**GMINA ŻARY**



**ANALIZA STANU**

**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻARY ZA ROK 2020**

Opracowała:

Paulina Kowalska Inspektor ds. gospodarki odpadami

**Żary, kwiecień 2021r.**

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 2020 poz. 1439 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 2020 poz. 1439 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 2020r. 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: 166 557,23 zł
* Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów obrazuje tabela poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MIESIĄC** | **FV PEKOM (brutto)****odbiór**  | **FV ZZO MARSZÓW (brutto)****zagospodarowanie** | **RAZEM** |
| **STYCZEŃ** | **86 460,32 zł** | **72 947,95 zł** |  **181 385,61 zł** |
| **LUTY** | **76 420,75 zł** | **65 085,77 zł** |  **166 984,36 zł** |
| **MARZEC** |  **117 272,23 zł** | **69 783,12 zł** |  **191 694,77 zł** |
| **KWIECIEŃ** | **90 805,97 zł** | **73 931,62 zł** | **168 965,25 zł** |
| **MAJ** | **88 406,53 zł** | **61 179,62 zł** | **153 736,36 zł** |
| **CZERWIEC** | **84 125,30 zł** | **56 389,61 zł** | **145 114,01 zł** |
| **LIPIEC** | **94 866,77 zł** | **78 356,16 zł** | **177 373,14 zł** |
| **SIERPIEŃ** | **79 945,49 zł** | **65 309,76 zł** | **149 461,83 zł** |
| **WRZESIEŃ** | **88 203,60 zł** | **72 377,28 zł** | **165 154,36 zł** |
| **PAŹDZIERNIK** | **78 604,99 zł** | **66 925,44 zł** | **153 287,59 zł** |
| **LISTOPAD** |  **148 345,13 zł** | **83 531,52 zł** | **237 037,22 zł** |
| **GRUDZIEŃ** | **99 174,89 zł** | **90 210,24 zł** | **209 034,89 zł** |
| **RAZEM** |  **1 132 631,97 zł** |  **856 028,09 zł** |  **2 099 229,39 zł** |

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

W dniu 03.09.2019 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
**938 958,88 zł netto.**

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 **1 032 836,40 zł brutto.**

Umowa została podpisana na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.

**Ad 4. Liczba mieszkańców****.**

1. Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Żary wynosiła **12.178**. Natomiast liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła **10.221**, z czego:

* **8874 os. (87%)** odpady segreguje.
* **1347 os. (13%)** odpady nie segreguje.

Systemem odbioru odpadów komunalnych objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Na dzień 31.12.2020 r. złożonych było 3 530 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 XIV/166/19 z dnia 19 grudnia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

zgodnie z art. 6j ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1439 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 **34,00 zł** miesięcznie, a dla zbiórki odpadów w sposób selektywny przyjęto stawkę **17,00 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 2020r. wyniosła: **85.**

**Ad 6. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy Żary w 2020r. 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 | 317,2900 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 243,4600 | R12 |
| 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 31,5000 | D5 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2 509,1200 | R12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 286,2800 | R12 |
| 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 81,7000 | R5 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 43,3200 | R5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 18,3200 | R5 |
| **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 | 81,1300 | R12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 252,6000 | R3 |
| Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. Szosa Bytomska1, 67-100 Kiełcz | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,4600 | R12 |

**Ad. 7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy.**

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:

|  |  |
| --- | --- |
| Kod odpadów | Masa całego strumienia odpadów |
| 190599 | 294,3600 t |
| 191212 | 1,8900 t |

1. **HARMONOGRAM ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Od 1 stycznia 2020 r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie harmonogramu, który był rozpowszechniony w następujący sposób:

* dostarczony do skrzynek pocztowych przez Pocztę Polską.
* 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 2020 do 31 grudnia 2020r. 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 II/12/18 z dnia 28 listopada 2018r.w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, 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 500 kg na jedną nieruchomość w ciągu roku.

Mieszkańcy Gminy Żary w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazali w 2020r. na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady w ilości: 131,98 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 2020 poz. 1439 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 poz.797 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1114 ze zm.)
5. Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1893 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 XIV/166/19 Rady Gminy Żary z dnia 19 grudnia 2019 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 XVI/187/20 Rady Gminy Żary z dnia 30 marca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
12. Uchwała Nr II/12/18 Rady Gminy Żary z dnia 28 listopada 2018 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.
15. [www.marszów.pl](http://www.marszów.pl)