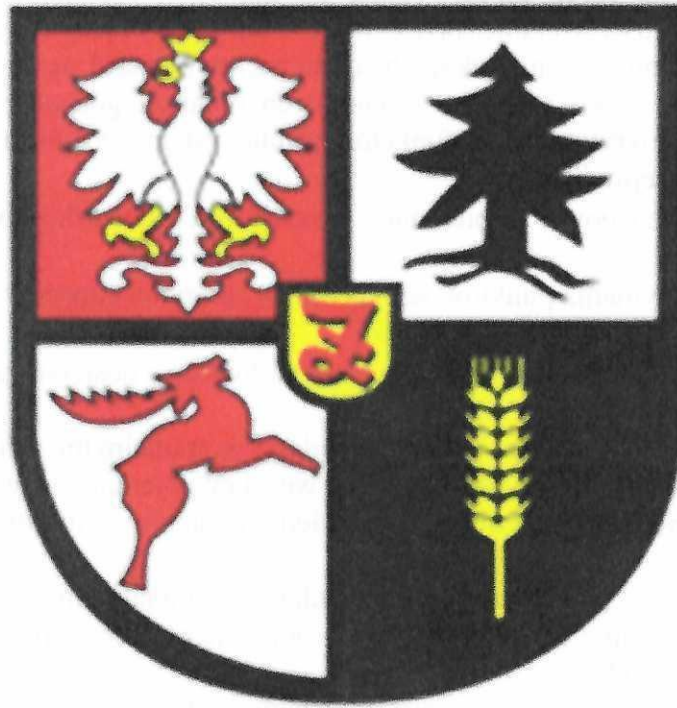


GMINA ŻARY



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻARY ZA ROK 2023

Opracowała:
Inspektor Paulina Kowalska

Żary, kwiecień 2024r.

I. 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 2024 poz. 399) 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 art. 6r ust. 2 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.

2a. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

2aa. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

2b. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

II. ZAGADNIENIA 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 2024 poz. 399), 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ad. 1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

W 2023r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych były zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych tj. Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o.o., Marszów 50A, 68-200 Żary.

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.

Budowa instalacji do zagospodarowania stabilizatu

W 2018 r. w ZZO Marszów uruchomiono pierwszą w Polsce innowacyjną instalację do zagospodarowania stabilizatu powstającego w wyniku przetwarzania odpadów komunalnych o frakcji 0-80 mm.

Jest to pierwsze i jak na razie jedyne rozwiązanie tego typu w Polsce. Kluczowy był dobór odpowiednich urządzeń i połączenie ich w instalację do zagospodarowania stabilizatu. W fazie projektowania rozpoczęto współpracę z firmą będącą liderem w projektowaniu najnowocześniejszych urządzeń w dziedzinie separacji. Wspólne działania w fazie testów doprowadziły do powstania aplikacji umożliwiającej wysortowanie szkła o jakości stłuczki rynkowej. Kolejnym krokiem było znalezienie odbiorcy szkła. W ramach trójstronnych spotkań udało się wypracować porozumienie mające na celu gospodarcze wykorzystanie surowca. Poznając oczekiwania i możliwości techniczne firmy, która wyraziła zainteresowanie naszym projektem, udało się opracować nowatorskie oprogramowanie oraz technologię pozyskiwania szkła z odpadu. Dzięki zastosowaniu wyżej wymienionych technologii udało się opracować 11 programów do separacji szkła ze stabilizatu.

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 odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Miesiąc	20 03 01	20 02 01	20 03 07	15 01 01	15 01 02	15 01 02	15 01 07	15 01 07	PSZOK	KOSZT odbioru i zagospodarowania zł (brutto)
	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	ilość (tony)	
STYCZEŃ	178,76	13,28	0,00	8,30	30,18	0,00	20,34	1,06	9,83	275 633,80
LUTY	161,50	12,14	0,00	7,26	29,02	1,10	23,36	0,00	7,84	253 788,81
MARZEC	195,82	24,70	70,96	8,76	36,04	0,00	22,82	0,00	15,14	447 421,06
KWIECIEŃ	160,66	33,80	0,00	7,76	33,50	0,00	24,36	0,00	15,12	291 660,26
MAJ	182,02	80,72	0,00	8,28	40,34	0,00	27,70	0,00	18,81	366 132,57
CZERWIEC	138,76	53,08	0,00	9,04	36,34	0,00	29,38	0,00	16,62	288 492,71
LIPIEC	140,08	47,98	0,00	10,64	37,40	0,00	25,50	2,14	15,47	285 100,04
SIERPIEŃ	166,74	55,22	0,00	9,80	39,04	0,00	28,76	0,00	23,76	333 352,58
WRZESIEŃ	152,70	62,98	0,00	10,46	37,92	0,00	24,56	1,76	16,64	312 856,34
PAŹDZIERNIK	164,92	51,78	0,00	8,42	34,88	0,00	19,92	0,00	10,62	299 081,55
LISTOPAD	166,40	74,86	159,36	8,96	37,60	0,00	17,98	1,82	12,60	616 461,84
GRUDZIEŃ	173,58	23,96	0,00	9,34	34,62	0,00	22,24	0,00	18,12	295 720,63
SUMA	1981,94	534,50	230,32	107,02	426,88	1,10	286,92	6,78	180,57	4 065 702,19

Koszt odbioru i zagospodarowania	4 065 702,19 zł
administracja	176 538,54 zł
Razem	4 242 240,73 zł
Dochody	4 099 603,14 zł
Różnica	-142 637,59 zł

SPOSÓB WYŁONIENIA PODMIOTU ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH

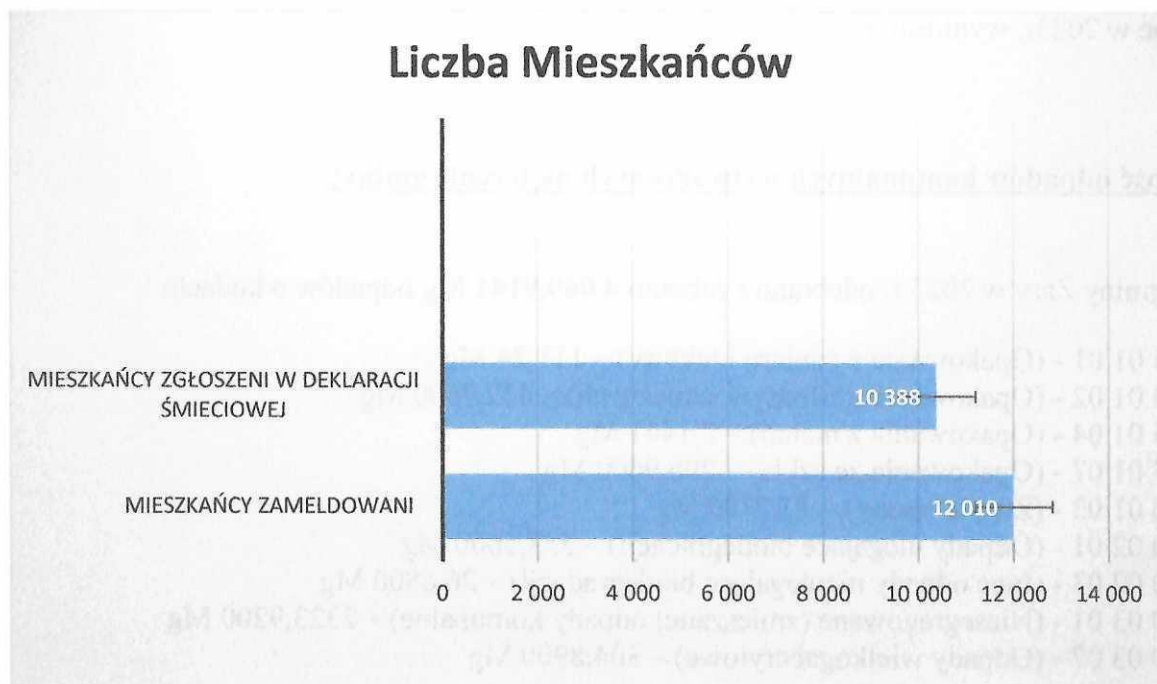
W dniu 21.10.2022r. został ogłoszony przetarg nieograniczony na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i posortowniczych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w Gminie Żary i ich transport do miejsc unieszkodliwiania lub odzysku oraz odbieranie i zagospodarowanie 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 **3 450 438,00 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 **4 125 103,20 zł brutto**.

Umowa została podpisana na okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Ad. 4. Liczba mieszkańców.

1. Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na stałe na terenie Gminy Żary wynosiła **12.010**. Natomiast liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła **10.388**.



Systemem odbioru odpadów komunalnych objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Na dzień 31.12.2023 r. złożonych było 3 634 deklaracji.

2. 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.
3. Stawki przyjęto uchwałą Rady Gminy Żary nr XLIV/427/22 z dnia 29 listopada 2022r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (Dz. Urz. Woj. Lub. z 5 grudnia 2022r., poz. 2504).
Uchwalono nową, jedną dla wszystkich mieszkańców, stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami w wysokości **35,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.
Ustalono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy w wysokości **105,00 zł** za jedną osobę miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

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;

W 2023 r. na terenie gminy Żary nie wydano decyzji administracyjnych przez Wójta Gminy Żary wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach firm wywozowych, liczba indywidualnych umów z właścicielami nieruchomości (firm i instytucji) od których odebrano odpady komunalne w 2023r. wyniosła: **87**.

Ad. 6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

Z terenu gminy Żary w 2023 r. odebrano i zebrano **4 069,9141 Mg** odpadów o kodach:

- 15 01 01 - (Opakowania z papieru i tektury) – 111,24 Mg
- 15 01 02 - (Opakowania z tworzyw sztucznych) – 432,7500 Mg
- 15 01 04 - (Opakowania z metali) – 2,1441 Mg
- 15 01 07 - (Opakowania ze szkła) – 296,9600 Mg
- 16 01 03 - (Zużyte opony) – 17,7700 Mg
- 20 02 01 - (Odpady ulegające biodegradacji) – 553,5600 Mg
- 20 02 03 - (Inne odpady nieulegające biodegradacji) – 26,6800 Mg
- 20 03 01 - (Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne) – 2323,9200 Mg
- 20 03 07 - (Odpady wielkogabarytowe) – 304,8900 Mg.

Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych:

- 17 01 01 - (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) – 5,1000 Mg
- 17 01 02 - (Gruz ceglany) - 17,2200 Mg
- 17 01 07 - (Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06) – 65,8400 Mg
- 17 04 01 - (Miedź, brąz, mosiądz) – 13,1840 Mg
- 17 04 03 - (Ołów) – 0,5608 Mg
- 17 04 04 - (Cynk) – 0,7779 Mg
- 17 04 05 - (Żelazo i stal) – 633,8854 Mg
- 17 04 06 - (Cyna) – 0,0090 Mg
- 17 09 04 - (Zmieszane odpady z budowy i remontów) – 5,3400 Mg

Ad. 7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w 2023 r. z terenu gminy Żary wyniosła **2323,9200 Mg**, zaś bioodpadów **553,5600 Mg**. Wymienione odpady zostały przekazane do Łużyckiego Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Marszowie.

Odpady o kodzie 19 05 99 - (Inne niewymienione odpady (stabilizat) w ilości **410,38 Mg** zostały poddane składowaniu.

Odpady o kodzie 19 12 12 nie były unieszkodliwiane w procesie D5 – składowanie.

Ad. 8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **35,59%**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **0,00 %**

Poziom składowania – **10,67%**

Ad. 9. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

- W wyniku mechanicznej obróbki odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, powstały odpady o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - poddane procesowi R1 wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)– w ilości **112,4190 Mg**
- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – **2,76%**.

Kierownik Referatu Gospodarki
Nieruchomości, Środowiska


Kinga Matoga