

GMINA ŻARY



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻARY ZA ROK 2019

Opracowała:
Paulina Kowalska Podinspektor ds. gospodarki odpadami

Żary, kwiecień 2020r.

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 2019 poz. 2010 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.

II. 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 2019 poz. 2010 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 2019r. 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: **156 003,30 zł**
- Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów obrazuje tabela poniżej:

2019	"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.
Styczeń	230,86 t	39,80 t	3,744 t	230,86 t	
	73 552,00 zł	11 605,68 zł	1 293,93 zł	67 817,43 zł	
RAZEM	86 451,60 zł				154 269,03 zł
Luty	192,76 t	34,76 t	4,46 t	192,76 t	
	61 413,34 zł	10 136,02 zł	1 541,38 zł	56 625,18 zł	
RAZEM	73 090,74 zł				129 715,92 zł
Marzec	180,58 t	125,97 t	4,571 t	180,58 t	
	57 627,87 zł	19 493,46 zł	552,27 zł	53 047,18 zł	
RAZEM	95 845,38 zł				148 892,56 zł
Kwiecień	219,70 t	53,96 t	8,82 t	219,70 t	
	69 996,42 zł	15 734,74 zł	3 048,19 zł	78 301,08 zł	
RAZEM	88 779,35 zł				167 080,43 zł
Maj	181,54 t	66,92 t	9,389 t	181,54 t	
	57 838,64 zł	19 513,87 zł	3 244,84 zł	64 700,86 zł	
RAZEM	80 597,35 zł				145 298,21 zł
Czerwiec	157,38 t	63,56 t	14,59 t	157,38 t	
	50 141,27 zł	18 534,10 zł	5 042,30 zł	56 090,23 zł	
RAZEM	73 717,67 zł				129 807,90 zł
Lipiec	181,66 t	67,58 t	16,057 t	181,66 t	
	57 876,88 zł	19 706,33 zł	5 549,30 zł	64 743,62 zł	
RAZEM	83 132,51 zł				147 876,13 zł
Sierpień	181,80 t	75,86 t	14,153 t	181,80 t	
	57 921,48 zł	22 120,78 zł	4 891,28 zł	64 793,52 zł	
RAZEM	84 933,54 zł				149 727,06 zł
Wrzesień	161,18 t	57,84 t	6,517 t	161,18 t	
	51 351,95 zł	16 866,14 zł	2 252,28 zł	57 444,55 zł	
RAZEM	70 470,37 zł				127 914,92 zł
Październik	199,08 t	70,30 t	12,09 t	199,08 t	
	63 426,89 zł	20 499,48 zł	4 178,30 zł	70 952,11 zł	
RAZEM	88 104,67 zł				159 056,78 zł
Listopad	168,30 t	206,00 t	6,023 t	168,30 t	
	53 620,38 zł	60 069,60 zł	2 081,55 zł	59 982,12 zł	
RAZEM	115 771,53 zł				175 753,65 zł
Grudzień	207,50 t	46,20 t	11,51 t	207,50 t	
	66 109,50 zł	13 471,92 zł	3 977,86 zł	73 953,00 zł	
RAZEM	83 559,28 zł				157 512,28 zł
	1 024 453,99 zł			768 450,88 zł	1 792 904,87 zł

SPOSÓB WYŁONIENIA PODMIOTU ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH

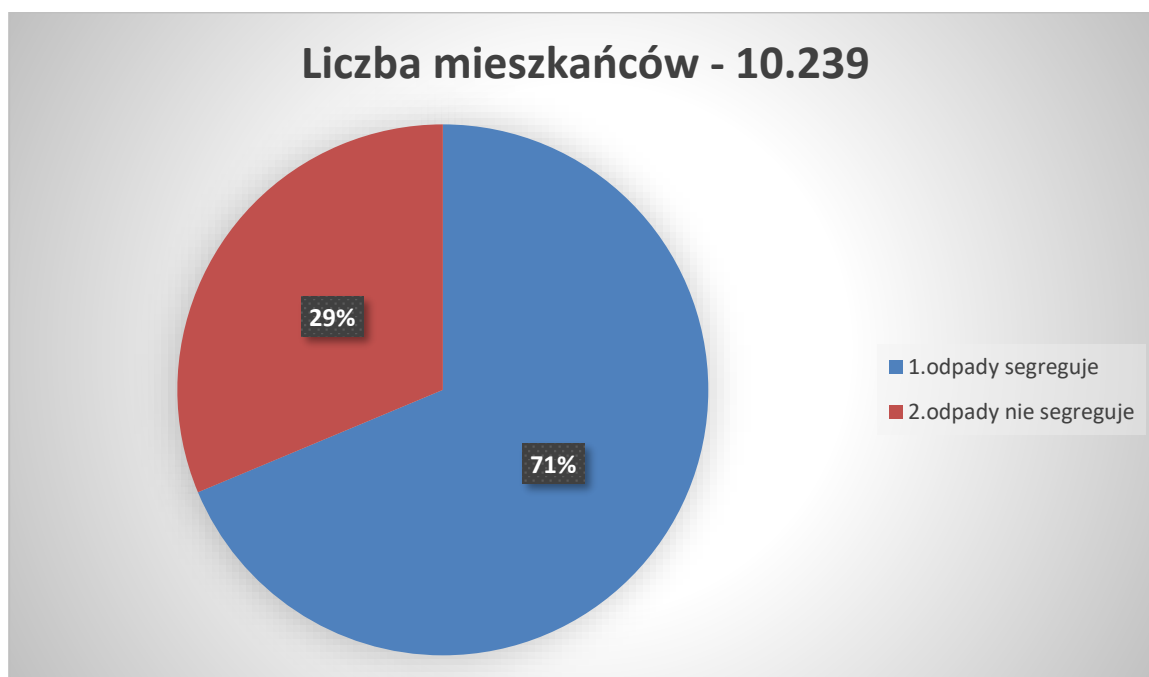
W dniu 09.10.2018 r. został ogłoszony przetarg nieograniczony na świadczenie usługi w zakresie odbioru zmieszanych i posortowniczych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w Gminie Żary i ich transport do miejsc unieszkodliwiania lub odzysku oraz odbieranie i zagospodarowanie odpadów zbieranych 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 **762 162,46 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 **915 391,80 zł brutto**.

Umowa została podpisana na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 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 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Żary wynosiła **12.206**. Natomiast liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła **10.239**, z czego:



- **7.281 os. (71%)** odpady segreguje.
- **2.958 os. (29%)** odpady nie segreguje.

Systemem odbioru odpadów komunalnych objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Na dzień 31.12.2019 r. złożonych było 3 506 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 II/11/18 z dnia 28 listopada 2018r. 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 2019 poz. 2010 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 **19,00 zł** miesięcznie, a dla zbiórki odpadów w sposób selektywny przyjęto stawkę **14,00 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 2019r. wyniosła: **81**.

Ad 6. i 7. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych z obszaru Gminy Żary w 2019r. 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 Opadów Sp. z o.o. Marszów 50A 68-200 Żary	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	274,40	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	180,08	R12
	16 01 03	Zużyte opony	12,49	R12
	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,28	R12
	20 01 10	Odzież	1,64	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,81	R12
	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	50,30	D5
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 516,16	R12
	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,16	R3
	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0,68	R3

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	336,46	R12
	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	0,32	R12
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	59,62	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	97,21	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,69	R5
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	21,26	R5
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,10	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,56	D5

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	55,42	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	204,41	R3
Tonsmeier Zachód Sp. z o.o. Szosa Bytomska1, 67-100 Kielcz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,79	R12

III. HARMONOGRAM ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Od 1 stycznia 2019 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.

IV. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

Od 1 stycznia 2019 do 31 grudnia 2019r. 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 2019r. na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady w ilości: 111,924 t.

V. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI.

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 20100 ze zm.)
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 poz.701 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 542 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1895 ze zm.)
5. 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)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412)
7. 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.
8. 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).
9. Uchwała Nr II/11/18 Rady Gminy Żary z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. www.marszów.pl