

ZGOK.7035.13.2019.ZL

**Analiza stanu  
gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie miasta Żory za 2018 rok**

Żory, 29 kwietnia 2019 r.

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Cel sporządzenia analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2018.1454 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć 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. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zakres tematyczny analizy jest częściowo zbieżny z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowywanego przez gminy na podstawie art. 9 q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie.

### **1.2. Okres objęty analiza.**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2018. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Miejskiej Żory.

### **1.3. Przepisy prawa miejscowego regulujące ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Żory.**

Uchwały kształtujące ramy formalno-prawne systemu w roku 2018:

- a) Uchwała nr 59/V/15 Rady Miasta Żory z dnia 26.02.2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłat – wejście w życie 1 kwietnia 2015r. (uchylająca poprzednie uchwały).
- b) Uchwała nr 60/V/15 Rady Miasta Żory z dnia 26.02.2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości – wejście w życie 1 kwietnia 2015r. (uchylająca poprzednie uchwały).
- c) Uchwała nr 431/XXXV/17 Rady Miasta Żory z dnia 28.09.2017r. w sprawie: uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Żory – wejście w życie 1 listopada 2017r. (uchylająca wcześniejszą uchwałę).
- d) Uchwała nr 432/XXXV/17 Rady Miasta Żory z dnia 28.09.2017r. w sprawie: określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Żory i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczenie przez właściciela

nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. – wejście w życie 1 listopada 2017r. (uchylająca wcześniejszą uchwałę).

- e) Uchwała nr 303/XXIII/16 Rady Miasta Żory z dnia 27.10.2016r. w sprawie: uchylenia uchwały nr 282/XXVI/12 Rady Miasta Żory z dnia 25 października 2012r. w sprawie podziału gminy miejskiej Żory na sektory – wejście w życie 1 stycznia 2017r.

#### **1.4. Definicje i źródła powstawania odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszany odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Źródłem powstawania odpadów komunalnych są zarówno gospodarstwa domowe, jak również nieruchomości niezamieszkałe, na których prowadzona jest np. działalność gospodarcza, społeczna lub publiczna i wytwarzane są odpady o charakterze odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

## **2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY MIEJSKIEJ ŻORY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **2.1. Podstawowe informacje.**

Żory są miastem na prawach powiatu, zajmujące powierzchnię 64,64 km<sup>2</sup>. Zmiany liczby mieszkańców Gminy w latach 2013-2018 (na tle ilości zebranych rocznie odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 – zmieszane odpady komunalne) przedstawione zostały w poniższej tabeli. Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia.

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Liczba mieszkańców	59 960	59 605	59 138	58 848	58 685	58 756
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych 20 03 01[Mg]	17 848,90	19 568,60	18 621,87	18 504,60	14 751,57	15 464,64

Liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie: 53.884 osób.

Ilość budynków objętych systemem: 6.403 nieruchomości.

Ilość przyjętych i zaksięgowanych deklaracji: 2.919 szt. (1.556 deklaracji dla zabudowy jednorodzinnej oraz 1.363 deklaracji dla zabudowy wielorodzinnej).

## **2.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

W 2018r. przeprowadzono 20 kontroli właścicieli nieruchomości na których niezamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych.

## **3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ww. ustawy.

Na terenie gminy miejskiej Żory nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Wykaz instalacji regionalnych i zastępczych zawarty jest w uchwale Sejmiku Województwa Śląskiego Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”, w którym wprowadzony został podział województwa śląskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Zgodnie z tym podziałem Gmina Miejska Żory znajduje się w Regionie III, dla którego enumeratywnie wyszczególniono RIPOK.

Odpady zmieszane kierowano do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.P.U.H. „KOMART” Sp. z o.o. Knurów, RIPOK Cofinco Poland Sp. z o.o. Jastrzębie-Zdrój, SEGO Sp. z o.o. Rybnik.

Odpady ulegające biodegradacji (zielone) kierowano do Kompostowni BEST-EKO Sp. z o.o. Rybnik, oraz Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.P.U.H. „KOMART” Sp. z o.o., Knurów.

### **3.1. Poziomy recyklingu.**

W oparciu o dane zawarte sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców odbierających i zagospodarowujących odpady komunalne oraz na podstawie sprawozdania rocznego podmiotu prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, dokonano wyliczeń osiągniętych poziomów recyklingu, które w 2018r. wyniosły:

a) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **20,000%** (zgodnie z obowiązującymi przepisami w 2018 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 40%).

b) recykling i przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy wyniósł **25,000%** (zgodnie z obowiązującymi przepisami w 2018 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynosi 30%).

c) recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wyniósł **100,000%** (zgodnie z obowiązującymi przepisami w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wynosi 50%).

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	50	50	50	45	45	40
Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Żory	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	20,00

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30
Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Żory	17,73	18,69	17,59	18,16	24,00	25,00

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami[%]						
Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne)	36	38	40	42	45	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Miejską Żory	84,32	54,96	24,68	95,87	122,00	100,00

#### 4. ORGANIZACJA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2018

Rok objęty przedmiotową Analizą to rok, w którym odbiór odpadów komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych i mieszanych realizowany był przez:

„KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów - wykonawca wyłoniony w drodze postępowania przetargowego.

Na nieruchomościach niezamieszkałych odbiór odpadów w całym 2018 r. odbywał się na podstawie umów zawartych pomiędzy podmiotami posiadającymi zezwolenie na transport odpadów komunalnych a właścicielem nieruchomości bądź najemcą/dzierżawcą lokalu.

Poniżej zamieszczono masy **odebranych** odpadów komunalnych z podziałem na grupy (dotyczy nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne).

<b>Grupa odpadów komunalnych</b>	<b>Masa [Mg]</b>
Odebrane odpady komunalne nieulegające biodegradacji - odpady zmieszane	15 464,640
Selektywnie odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji	2 351,661
Odebrane odpady komunalne nieulegające biodegradacji (z wyłączeniem niesegregowanych odpadów komunalnych)	4 207,584
Odpady magazynowane (ulegające i nieulegające biodegradacji)	18,659
<b>Ogółem ilość odpadów odebranych w 2018 roku</b>	<b>22 023,885</b>

Odpady odbierane były w systemie workowo-pojemnikowy.

Dodatkowo zbiórka wspomagana była przez funkcjonowanie następujących punktów selektywnej zbiórki odpadów:

a) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Okrężnej 5. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać takie odpady jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, zużyte opony, odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone oraz kuchenne odpady ulegające biodegradacji.

Informacja o zebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji		
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,920
20 01 02	Szkło	1,500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	161,600
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	549,180
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	397,140
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,834
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,471
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	10,014
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,032
20 01 11	Tekstylia	2,680
16 01 03	Zużyte opony	9,680
SUMA		<b>1.145,051</b>

Informacja o zebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji		
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	35,360
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	519,380
SUMA		<b>555,78</b>

Łączny koszt funkcjonowania punktu wyniósł 330.000,00 zł

Miesiąc	<b>Koszty poniesione w związku z prowadzeniem PSZOK</b>
Styczeń	27 500,00 zł
Luty	27 500,00 zł
Marzec	27 500,00 zł
Kwiecień	27 500,00 zł
Maj	27 500,00 zł
Czerwiec	27 500,00 zł
Lipiec	27 500,00 zł
Sierpień	27 500,00 zł
Wrzesień	27 500,00 zł
Październik	27 500,00 zł
Listopad	27 500,00 zł
Grudzień	27 500,00 zł



b) Punkty selektywnego zbierania przeterminowanych i nieużytecznych leków zlokalizowane w 22 aptekach. Ilość zebranych odpadów: 4.744,00 kg. Koszt zbiórki: 26.386,14 zł

Miesiące	Koszty poniesione w związku z odbiorem przeterminowanych leków
Styczeń	1 195,83 zł
Luty	1 106,84 zł
Marzec	2 769,88 zł
Kwiecień	978,91 zł
Maj	3 465,13 zł
Czerwiec	812,05 zł
Lipiec	2 247,05 zł
Sierpień	1 996,76 zł
Wrzesień	1 868,83 zł
Październik	3 954,58 zł
Listopad	2 196,99 zł
Grudzień	3.793,29 zł
<b>Łącznie</b>	<b>26 386,14 zł</b>

Poniżej wykaz Aptek objętych zbiórką.

Lp.	Apteka	Adres	telefon
1	Apteka „Pod Eskulapem”	Żory, os. 700-lecia PU-15	(32) 4341850
2	Apteka „Św. Łukasza”	Żory, ul. Folwarcza 1	(32) 4352019
3	Apteka „Pharmacon”	Żory, os. Powstańców Śl. PU-8	(32) 4341426
4	Apteka „Pharmacon”	Żory, os. Ks. Władysława 27	(32) 4342779
5	Apteka Centralna	Żory, os. Powstańców Śl. PU-7	(32) 3075520
6	Apteka „Astra”	Żory, os. Sikorskiego 44	(32) 4344678
7	Apteka DR MAX (Kaufland)	Żory, ul. Okrężna 2	(32) 4355689
8	Apteka Zdrowit	Żory, ul. Kościuszki 1	(32) 4342734
9	Apteka „Dbam o Zdrowie”	Żory, ul. Francuska 11 (na terenie CH Auchan)	(32) 4352525
10	Apteka „Apteka dla...Ciebie”	Żory, ul. Ogrodowa 18	(32) 4704429
11	Apteka „Higieja”	Żory, ul. Dolne Przedmieście 7	(32) 4344608
12	Apteka „POD LWEM”	Żory, ul. Górne Przedmieście 8	785001122
13	Apteka „Pharmacon”	Żory, ul. Wodzisławska 14	(32) 4752241
14	Apteka „Apteka na rondzie”	Żory, Al. Wojska Polskiego 3c	(32) 7229099
15	Apteka „VIVAX V”	Żory, ul. Męczenników Oświęcimskich 20	(32) 4757281
16	Czwarta Apteka Zdrowit	Żory, ul. Bankowa 6	(32) 4741031
17	Apteka „Pharmacon”	Żory, ul. Dworcowa 19A	(32) 4711085
18	Apteka Centralna	Żory, ul. Centralna 37/1	(32) 4417519
19	Apteka „Pharmacon”	Żory, ul. Promienna 1A	(32) 4402111
20	Apteka „Pharmacon”	Żory, Al. Zjednoczonej Europy 35	(32) 4345959
21	Apteka „Pharmacon”	Żory, ul. Sądowa 3	(32) 7231930
22	Apteka „Pharmacon”	Żory, os. Powstańców Śl. 22A	(32) 4402112

c) Punkty selektywnego zbierania zużytych baterii zlokalizowane w 27 placówkach oświatowych, w budynkach Urzędu Miasta oraz w administracjach osiedlowych. Łącznie zebrano: 2,275 Mg.

Poniżej wykaz punktów z których dokonano odbioru.

L.p.	Punkt odbioru baterii	Adres	Telefon
1.	Przedszkole nr 5 w Żorach	os.700-lecia Żor 18, 44-240 Żory	32/ 43 42 363
2.	Przedszkole nr 13	ul. Piastów Górnośląskich 3, 44-240 Żory	32/ 43 42 635
3.	Przedszkole nr 16	os. Sikorskiego , 44-240 Żory	32/ 43 53 109
4.	Przedszkole nr 19	os. Powstańców Śl. 24A, 44-240 Żory	32/ 43 42 400
5.	Przedszkole nr 22	os. Korfańtego, 44-240 Żory	32/ 43 43 237
6.	Przedszkole nr 23	os. Pawlikowskiego 41, 44-240 Żory	32/ 43 43 990
	Filia	os. Powstańców Śląskich 22b, 44-240 Żory	32/ 43 42 009
7.	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1	ul. Słoneczna 2, 44-240 Żory	32/ 43 42 302
8.	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5	ul. Strażacka 6, 44-240 Żory	32/ 43 53 677
9.	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 6	ul. Pszczyńska 81, 44-240 Żory	32/ 43 42 457
10.	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 7	ul. Szkolna 8, 44-240 Żory	32/ 43 42 611
11.	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8	ul. Wysoka 13, 44-240 Żory	32/ 43 58 112
12.	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 9	ul. Rybnicka 226, 44-240 Żory	32/ 43 43 773
13.	Szkoła Podstawowa nr 3	os. 700-lecia Żor 16, 44-240 Żory	32/ 43 45 430
		ul. Ks. Klimka 7, 44-240 Żory	32/ 43 42 875
14.	Szkoła Podstawowa nr 13	os. Pawlikowskiego 40, 44-240 Żory	32/ 43 57 492
15.	Szkoła Podstawowa nr 15	ul. Bankowa 1, 44-240 Żory	32/ 43 43 925
16.	Szkoła Podstawowa nr 16	ul. Osieńska 50, 44-240 Żory	32/ 43 45 444
		Dąbrowskiego 15, 44-240 Żory	32/ 43 42 563
17.	Szkoła Podstawowa nr 17	ul. Boryńska 38c, 44-240 Żory	32/ 43 41 762
18.	Zespół Szkół Ogólnokształcących w Żorach	ul. Powstańców 6, 44-240 Żory	32/ 43 42 933
19.	Zespół Szkół nr 2	ul. Boryńska 2, 44-240 Żory	32/ 43 42 076
20.	Zespół Szkół nr 3 w Żorach	os. Sikorskiego 52, 44-240 Żory	601 053 307
21.	Zespół Szkół nr 5 w Żorach	ul. Wodzisławska 201, 44-240 Żory	32/ 43 58 735
22.	Zespół Szkół Budowlano-Informatycznych	ul. Rybnicka 5, 44-240 Żory	32/ 43 42 626
23.	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	os. Ks. Władysława 28, 44-240 Żory	32/ 43 45 366
24.	Zespół Szkół Specjalnych	ul. Boryńska 54, 44-240 Żory	32/ 43 43 318
		os. Sikorskiego 25	32/ 4354184
		os. Powstańców Śl. 3b	32/ 4341901
		os. Pawlikowskiego 18c	32/ 4344280
25.	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nowa" w Żorach	os. Ks. Władysława PU-1	32/ 4341930
		os. Korfańtego PU-11	32/ 47 88 173
		ul. Okrężna 3 (osiedle Sikorskiego)	32/ 4353424
26.	Spółdzielnia Mieszkaniowa Żory	Rynek 9	32/ 4348100
		Aleje Wojska Polskiego 25	32/ 4348200
27.	Urząd Miasta Żory		

## 5. KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINĘ MIEJSKĄ ŻORY W ZWIĄZKU Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określili wysokość wnoszonej do gminy opłaty za wytworzone odpady. Łącznie w 2018r. z budżetu Gminy Miejskiej Żory na gospodarkę odpadami komunalnymi poniesiono koszty w wysokości: 7.138.558,07 zł, w tym:

- a) 6.277.828,96 zł koszty odbioru, transportu, zbierania oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- b) 481.139,30 zł koszty tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) 379.589,81 zł koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

	Kwota	Rodzaj kosztu	Udział kosztów kategorii grupy w odniesieniu do całości poniesionych kosztów
Koszty odbierania, transportu, zbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	6.261.666,62 zł	odbiór odpadów komunalnych	87,72
	16.162,34 zł	edukacja	0,23
<b>Razem</b>	<b>6.277.828,96 zł</b>		<b>87,95</b>
Koszt tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	330.000,00 zł	GPZOK	4,62
	27.746,93 zł	zbiórka leków	0,39
	55.773,12 zł	zakup pojemników do segregacji	0,78
	67.619,25 zł	mycie pojemników do segregacji	0,95
<b>Razem</b>	<b>481.139,30 zł</b>		<b>6,74</b>
Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	9.283,35 zł	materiały biurowe	0,13
	3.129,37 zł	koszty egzekucyjne	0,04
	2.315,00 zł	szkolenia	0,03
	364.862,09 zł	wynagrodzenia	5,11
<b>Razem</b>	<b>379.589,81 zł</b>		<b>5,31</b>
<b>Łącznie</b>	<b>7. 138.558,07 zł</b>		<b>100,00</b>

## 6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2018 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## 7. KAMPANIA INFORMACYJNO-EDUKACYJNA Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie związanym m.in. z właściwym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi, jest zadaniem własnym gminy zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2018r. przeprowadzono następujące działania informacyjne:

1. zlecono firmie Infograf wydruk 400 sztuk naklejek na pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów informujących o zasadach segregacji odpadów;

2. zlecono firmie Infograf wydruk 10.000 sztuk ulotek informujących o zasadach prawidłowej segregacji odpadów w mieście Żory, przeznaczonych dla mieszkańców zabudowy wielorodzinnej;
3. przeprowadzono akcję ekologiczną dotyczącą wymiany surowców wtórnych na sadzonki roślin, której celem było propagowanie działań ekologicznych w zakresie selektywnej zbiórki odpadów makulatury oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
4. zorganizowano wycieczkę uczniów Zespołu Szkół nr 6 wraz z opiekunami na Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Knurowie, której celem było ukazanie korzyści płynących z segregacji odpadów i proekologicznych zachowań;
5. zlecono firmie Creative Developer Studio Sp. z o.o. przebudowę strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami komunalnymi, celem zapewnienia mieszkańcom łatwiejszego dostępu do informacji dotyczących m.in. zasad prawidłowej segregacji odpadów oraz proekologicznych zachowań;
6. umieszczano na łamach Kuriera Żorskiego informacje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w tym dotyczące prawidłowego postępowania z odpadami, przepisów o utrzymaniu czystości i porządku oraz konsekwencji wynikających z ich nieprzestrzegania (Nr 1, Nr 3, Nr 4, Nr 9, Nr 10);

Opracowała:

Zuzanna Lazar