

IS.7035.67.2014.JL

**Analiza stanu
gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie miasta Żory za 2013 rok**

Żory, 30.06.2014r.

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy miejskiej Żory sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Żory.

2. Zagadnienia ogólne.

1) Odpady komunalne zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013. 21 j.t. ze zm.) to 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. Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2011.152.897 ze zm.), która weszła w życie 01.01.2012r. zobowiązała gminy do zorganizowania od 1 lipca 2013 r. odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i fakultatywnie do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady. Gminy muszą zapewnić też budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, aby ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania i osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu wskazanych frakcji odpadów komunalnych.

2) Rok objęty przedmiotową Analizą to rok, w którym gospodarka odpadami komunalnymi w gminie miejskiej Żory realizowana była w oparciu o dwa różne systemy prawne:

a) w okresie od 01.01.2013r. do 30.06.2013r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie zawartych umów pomiędzy podmiotami posiadającymi zezwolenie na transport odpadów komunalnych a właścicielem nieruchomości;

b) od 01.07.2013r. odbiór odpadów komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych i mieszanych realizowany był przez wykonawców wyłonionych w drodze postępowania przetargowego, tj.:

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kokotek 33, 41-700 Ruda Śląska,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szpitalna 7, 44-194 Knurów,
- Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory.

3) Na nieruchomościach niezamieszkałych odbiór odpadów w całym 2013r. odbywał się na dotychczasowych zasadach, tj. na podstawie zawartych umów pomiędzy podmiotami

posiadającymi zezwolenie na transport odpadów komunalnych a właścicielem nieruchomości bądź najemcą/dzierżawcą lokalu.

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

2.1. Podstawowe informacje.

Stan ludności gminy miejskiej Żory (osoby zameldowane na pobyt stały) na dzień 31.12.2013r., zgodnie z danymi zawartymi w zbiorze meldunków oraz ewidencji wydanych i unieważnionych dowodów osobistych, wynosił 59 960 osób.

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

W okresie od 01.01.2013r. do 30.06.2013r. liczba właścicieli nieruchomości, którzy posiadali umowy na odbiór odpadów komunalnych wynosiła 5860.

W związku z wejściem w życie od 01.07.2013r. nowego systemu, właściciele nieruchomości zamieszkałych wypowiadali umowy zawarte z podmiotami posiadającymi zezwolenie na transport odpadów komunalnych i składali do urzędu deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Liczba złożonych pierwszych deklaracji wynosiła 5259. Pracownicy urzędu dokonywali weryfikacji danych w nich zawartych oraz podejmowali czynności sprawdzająco-wyjaśniające.

Na 2014r. zaplanowano rozpoczęcie kontroli właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych.

2.3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Żory w 2013r., w oparciu o wskaźniki z KPGO 2014.

Lp.	Rodzaj odpadów	2013	
		Wsk. wytw. [kg/M]	Wytw. ilość odpadów [Mg]
1.	Papier i tektura	81,1	4 866,3
2.	Szkło	41,0	2 460,2
3.	Metale	10,8	648,0
4.	Tworzywa sztuczne	64,1	3 846,3
5.	Odpady wielomateriałowe	10,4	624,0

Lp.	Rodzaj odpadów	2013	
		Wsk. wytw. [kg/M]	Wytw. ilość odpadów [Mg]
6.	Odpady kuchenne i ogrodowe	115,6	6 936,5
7.	Odpady mineralne	12,8	768,1
8.	Frakcja < 10 mm	16,6	996,1
9.	Tekstylia	9,4	564,0
10.	Drewno	1,4	84,0
11.	Odpady niebezpieczne	3,3	198,0
12.	Inne kategorie	14,7	882,1
13.	Odpady wielkogabarytowe	10,7	642,0
14.	Odpady z terenów zielonych	22,1	1 326,1
Razem		412,6	24 841,7

2.4. Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Żory w 2013 roku, w oparciu o dane zawarte w sprawozdaniu wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2013., sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

NIESEGREGOWANE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE		
Masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych poddanych składowaniu	Masa odpadów komunalnych poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania
17848,9 Mg	0,0 Mg	17848,9 Mg

ODPADY SEGREGOWANE		
Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi
Opakowania z papieru i tektury	508,2 Mg	510,3 Mg

Opakowania z tworzyw sztucznych	453,9 Mg	376,8 Mg
Opakowania z metali	3,7 Mg	2,8 Mg
Opakowania wielomateriałowe	16,8 Mg	16,4 Mg
Zmieszane odpady opakowaniowe	41,1 Mg	0,0 Mg
Opakowania ze szkła	510,8 Mg	467,5 Mg
Papier i tektura	56,3 Mg	49,3 Mg
Szkło	132,0 Mg	111,1 Mg
Tworzywa sztuczne	156,2 Mg	119,1 Mg

ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI		
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji	Masa odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	Masa odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania
1762,6 Mg	41,3 Mg	1721,3 Mg

POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA		
Masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych poddanych składowaniu	Masa odpadów komunalnych poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania
271,6 Mg	266,7 Mg	4,9 Mg

2.5. Informacja o osiągniętych w roku 2013 przez Gminę Miejską Żory oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, które nie działają na podstawie umowy zawartej z gminą, wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

2.5.1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **0,4%** (zgodnie z obowiązującymi przepisami w 2013r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi 50%).

2.5.2. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy wyniósł **17,7%** (zgodnie z obowiązującymi przepisami w 2013r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynosi 12%).

2.5.3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wyniósł **84,3%** (zgodnie z obowiązującymi przepisami w 2013r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wynosi 36%).

Powyższe poziomy spełniają wymagania dotyczące określonych w przepisach prawa poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

2.6. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Żory od 1 stycznia 2013r. do 30 czerwca 2013r.

W okresie od 1 stycznia 2013r. do 30 czerwca 2013r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych pomiędzy właścicielem nieruchomości a podmiotami posiadającymi zezwolenie na transport odpadów komunalnych, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej. Według prowadzonej ewidencji podmiotami spełniającymi wymogi do prowadzenia ww. działalności były:

1. Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., Żory.
2. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., Knurów.
3. EKO M. GOLIK, J. KONSEK, J. SERWOTKA Sp. Jawna, Rybnik.
4. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Komunalnik” Sp. z o.o., Jastrzębie-Zdrój.
5. Remondis Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu.
6. Naprzód Sp. z o.o., Rydułtowy.
7. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., Ruda Śląska.
8. Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „TRANSGÓR” S.A., Rybnik.
9. PTS ALBA Sp. z o.o., Chorzów.
10. REMONDIS GLIWICE Sp. z o.o., Gliwice.
11. Wojteczek Leszek P.P.H.U. „WTÓRPOL”, Skarżysko-Kamienna.
12. P.P.U. „PRODREX” Sp. z o.o., Rudotowice.
13. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Górny Śląsk Sp. z o.o., Ruda Śląska.

2.7. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Żory od 1 lipca 2013r. do 31 grudnia 2013r.

Od 1 lipca 2013 r. zaczął funkcjonować nowy system gospodarki odpadami, w którym gmina przejęła odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nowym systemem objęto właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz tzw. "nieruchomości mieszanych". Nowy system nie obejmuje właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Nieruchomości te pozostały na dotychczasowych zasadach związanych z wywozem odpadów komunalnych, tj. indywidualnych umowach z przedsiębiorcą świadczącym usługi w tym zakresie.

Podstawy nowego systemu zostały opracowane i uchwalone przez Radę Miejską na przełomie 2012 i 2013 roku.

Wykaz podjętych uchwał przedstawia się następująco:

1. Uchwała Nr 282/XXVI/12 Rady Miasta Żory z dnia 25 października 2012r. w sprawie: *podziału gminy miejskiej Żory na sektory.*
2. Uchwała Nr 291/XXVII/12 Rady Miasta Żory z dnia 29.11.2012r. w sprawie: *uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Żory.*
3. Uchwała Nr 292/XXVII/12 Rady Miasta Żory z dnia 29.11.2012r. 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*
4. Uchwała Nr 293/XXVII/12 Rada Miasta Żory z dnia 29.11.2012r. w sprawie: *wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.*
5. Uchwała Nr 314/XXVIII/12 Rady Miasta Żory z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie: *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.*
6. Uchwała Nr 315/XXVIII/12 Rady Miasta Żory z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie: *terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Żory.*
7. Uchwała Nr 368/XXXV/13 Rady Miasta Żory z dnia 13 czerwca 2013 r. 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*
8. Uchwała Nr 367/XXXV/13 Rady Miasta Żory z dnia 13.06.2013r. w sprawie: *wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.*
9. Uchwała Nr 369/XXXV/13 Rady Miasta Żory z dnia 13 czerwca 2013r. w sprawie: *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.*

Wysokość stawek obowiązujących właścicieli nieruchomości zamieszkałych przyjętych w 2013r. przez Radę Miasta Żory:

Rodzaj gospodarstwa domowego	Stawka opłaty [zł/m-c] gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny	Stawka opłaty [zł/m-c] gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
gospodarstwo jednoosobowe	9	18
gospodarstwo dwuosobowe	17	34
gospodarstwo trzyosobowe	24	48
gospodarstwo czteroosobowe	30	60
gospodarstwo pięcioosobowe	35	70
gospodarstwo sześćoosobowe	39	78
gospodarstwo siedmioosobowe	42	84
gospodarstwo ośmioosobowe i większe	44	88

Wysokość stawek dla nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość, na której

zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

I. W przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny opłata wynosi:

- a) 13,45 zł za pojemnik 110 l – 120 l,
- b) 22,45 zł za pojemnik 240 l,
- c) 84,38 zł za pojemnik 1100 l,
- d) 10,66 zł za worek 80 l,
- e) 12,23 zł za worek 100 l,

II. W przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny opłata wynosi:

- a) 18,48 zł za pojemnik 110 l – 120 l,
- b) 29,31 zł za pojemnik 240 l,
- c) 128,23 zł za pojemnik 1100 l,
- d) 14,74 zł za worek 80 l,
- e) 17,33 zł za worek 100 l.

Na terenie gminy miejskiej Żory ustanowiona została selektywna zbiórka następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- 1) szkła,
- 2) tworzywa sztucznego,
- 3) papieru,
- 4) opakowań wielomateriałowych,
- 5) metalu,
- 6) odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych oraz odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji,
- 7) odpadów wielkogabarytowych,
- 8) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 9) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 10) przeterminowanych leków,
- 11) chemikaliów,
- 12) zużytych baterii i zużytych akumulatorów,
- 13) zużytych opon.

Utworzono:

- a. Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.
- b. Punkt Zbiórki Odpadów Zielonych.
- c. Punkty selektywnego zbierania zużytych baterii zlokalizowane w placówkach oświatowych, budynkach Urzędu Miasta oraz administracjach osiedlowych.
- d. Punkty selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, tzw. „gniazda” obejmujące szkło białe i szkło kolorowe, tworzywa sztuczne i metale oraz papier.
- e. Punkty selektywnego zbierania przeterminowanych i nieużytecznych leków zlokalizowane w aptekach oznakowanych logo: „APTEKA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU”.

W okresie od 27.02.2013r. do 20.03.2013r. przeprowadzono spotkania informacyjne dla mieszkańców wszystkich dzielnic dot. kampanii informacyjnej ws. gospodarki odpadami komunalnymi. Mieszkańcy otrzymali ulotki zawierające następujące informacje: kto został objęty nowym systemem, jakie są obowiązki mieszkańców, jakie obowiązki ciąży na gminie oraz podstawowe zasady segregacji.

W ramach systemu wyposażono nieruchomości w pojemniki lub worki do selektywnej zbiórki odpadów. Łącznie zakupiono i dostarczono 420 sztuk pojemników typu dzwon (zabudowa wielorodzinna) oraz wydano 113854 sztuki worków (zabudowa jednorodzinna).

Obsługę administracyjną nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Żory realizuje Wydział Inżynierii Środowiska Urzędu Miasta Żory.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2013r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Na terenie gminy miejskiej Żory nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych za wyjątkiem odpadów zielonych. Odpady zmieszane, zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania kierowano do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych P.P.U.H. „KOMART” Sp. z o.o., Knurów i BEST-EKO Sp. z o.o., Żory oraz do następujących instalacji zastępczych:

Cofinco Poland Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój, EKO MAR Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój, P.S.T. Transgór S.A., Stacja Segregacji Odpadów, Jastrzębie Zdrój, SEGO Sp. z o.o., Rybnik oraz Składowisko Odpadów Komunalnych w Rybniku, Rybnik.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na 31.12.2013r. wyniosły: 2.027.120,17 zł

Opracowała:

Joanna Leśniak