

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIRZEC ZA 2013 ROK

Polska przystępując do Unii Europejskiej, została zobowiązana wspólnotowymi przepisami do zapewnienia wysokiego poziomu ochrony zdrowia ludzi i środowiska przed szkodliwym wpływem odpadów, poprawę skuteczności gospodarowania odpadami, zachowania zasobów naturalnych, zapewnienia odpowiedniego zagospodarowania i odzysku odpadów oraz ograniczenia ich wytwarzania.

Chcąc sprostać wymaganiom unijnym od 1 lipca 2013 roku na terenie całej Polski wprowadzono nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi (tzw. rewolucja śmieciowa). Podobnie jak we wszystkich gminach w Polsce, także w gminie Mirzec od 1 lipca 2013 roku obowiązują nowe zasady gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzone zmiany były konieczne, aby ograniczyć dzikie wysypiska, spalanie odpadów w piecach domowych i stworzyć system segregacji odpadów oraz odzyskiwania cennych surowców. W celu wywiązania się z nowych obowiązków Rada Gminy w Mircu w 2012 roku, oraz w pierwszej połowie 2013 roku podjęła szereg uchwał dotyczących nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z nowymi zasadami gmina Mirzec stała się właścicielem odpadów wytwarzanych na jej terenie, zapewnia ich odbiór i zagospodarowanie, a właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą opłatę na rzecz gminy, za odebrane z gospodarstwa domowego odpady komunalne.

Zgodnie z art. 6d i 6f ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz.U.2012.391 ze zm.) w drodze przetargu została wybrana firma Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. (dawniej Przedsiębiorstwo Wywozu Nieczystości Stałych „ALMAX” Sp. z o.o.) , która na terenie Gminy Mirzec zajmuje się wywozem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. W ramach opłaty mieszkańcy mogą oddać nieograniczoną ilość odpadów, które są wywożone według harmonogramu, dostarczonego im przed 1 lipca 2013 roku. Worki do selektywnej zbiórki dostarczane są mieszkańcom przy każdym odbiorze odpadów. Od mieszkańców, którzy zadeklarowali zbiórkę selektywną odpady odbierane są dwa razy w miesiącu tj. w pierwszym terminie odpady komunalne zmieszane, czyli te które pozostają po segregacji natomiast w drugim terminie wywożone są odpady segregowane - papier, plastik, metal. Szkło odbierane jest raz na kwartał. Mieszkańcy, którzy zadeklarowali zbieranie zmieszanych odpadów komunalnych gromadzą je w pojemniku, odpady te odbierane są raz w miesiącu.. Ponadto raz w roku zgodnie z harmonogramem, sprzed posesji odbierane są odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Na odpady powstałe z remontów prowadzonych przez mieszkańców wystawione zostały na poszczególnych sołectwach kontenery, także raz w roku.

1. 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 z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz.U.2012.391 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazać odebrane od właścicieli

nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla gminy Mirzec (region II) jest:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. w Janiku ul. Borkowska 1, 27-415 Kunów.

W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn instalacją zastępczą jest:

1. Instalacja w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Samsonowicza 15/11
2. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Janczycach, 27-522 Baćkowiec

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W związku z wejściem z dniem 1 lipca 2013r. nowego systemu gospodarowania odpadami oraz zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U.2012.391 ze zm.) art. 3 pkt1. ppkt.6 gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Na dzień 31.12.2013 r. w Gminie Mirzec nie wybudowano jeszcze punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK). Do czasu wybudowania PSZOK-U Urząd Gminy w przetargu zapewnił mieszkańcom możliwość oddania odpadów wielkogabarytowych, zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, opon samochodowych oraz odpadów budowlanych poprzez obwoźną zbiórkę. Zaplanowano również na 2014 rok obwoźną zbiórkę odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych. Do priorytetowych zadań gminy w najbliższym czasie będzie należało wybudowanie i odpowiednie zorganizowanie takiego punktu na terenie gminy Mirzec.

3.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości w złożonych deklaracjach wskazali liczbę osób tworzących gospodarstwo domowe, sposób gromadzenia odpadów komunalnych i na tej podstawie wyliczyli miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłatę mieszkańcy uiszczają gotówką w kasie Urzędu Gminy w Mircu, u sołtysa lub przelewem na rachunek bankowy Urzędu Gminy w Mircu.

Wpływy z tytułu opłaty za odpady komunalne za okres od 01.07.2013r. do 31.12.2013 r.

L.p.	Sołectwo	ilość podatników	Przypisy na dzień 31.12.2013 r.	Wpływy	Zaległości	Nadpłaty	Liczba zalegających
1	Tychów Nowy	178	22 502	21 789	795	82	19
2	Tychów Stary	193	24 708	22 315	2 451	58	40
3	Małyszyn	216	28 079	27 184	1 001	106	16
4	Ostrożanka	90	11 742	10 906	836	0	13
5	Trębowiec	124	15 346	14 820	526	0	8
6	Osiny	193	23 808	19 956	3 852	0	65
7	Gadka	293	36 283	33 571	2 790	78	44
8	Jagodne	157	17 773	17 100	722	49	15
9	Mirzec I	296	36 050	32 509	3 685	144	65
10	Mirzec II	202	26 013	22 854	3 184	25	50
	Ogółem	1942	242 304	223 004	19 842	542	335

Wydatki z tytułu wywozu odpadów komunalnych poniesione w 2013 roku.

1. Wynagrodzenie pracownika wraz z pochodnymi	29 900 zł.
2. Prowizja dla inkasentów (sołtysów)	10 734 zł.
3. Materiały biurowe	1 400 zł.
4. Druki, ulotki	1 047,96 zł.
5. Odbiór odpadów przez Tonsmeier Wschód Sp. z o.o.	192 229,20 zł.

Razem**235311,16 zł.**

Różnica pomiędzy wpływami z tytułu opłat za odpady komunalne w kwocie 223 004 zł, a poniesionymi wydatkami w kwocie 235 311, 16 zł, stanowi kwotę 12 307,16 zł., natomiast zaległości w opłacie na dzień 31 grudnia 2013 r. wynoszą 19 842 zł. W celu zrównoważenia wpływów z wydatkami nastąpiło wszczęcie postępowania w stosunku do osób zalegających z opłatą.

Z przeprowadzonej analizy wynika iż system na dzień 31.12.2013r. nie bilansuje się. Należy jednak zwrócić uwagę na dość duże zaległości mieszkańców w opłacie, gdzie gmina musi dołożyć wszelkich starań aby te zaległości odzyskać.

4. Liczba mieszkańców

Ilość złożonych deklaracji wymiarowych na poszczególnych sołectwach wraz z zadeklarowaną ilością mieszkańców na dzień 31.12.2013 r.

Sołectwo	Ilość złożonych deklaracji (wymiarowych)	Zadeklarowana ilość mieszkańców
Tychów Nowy	178	728
Tychów Stary	193	783
Gadka	293	1113
Jagodne	157	523
Osiny	193	824
Trębowiec	124	514
Małyszyn	216	845
Ostrożanka	90	378
Mirzec I	296	1088
Mirzec II	202	824
Łącznie: 1942 deklaracje		Łącznie: 7620 mieszkańców

Podział gospodarstw domowych ze względu na sortujące i niesortujące odpady.

Sołectwo	Ilość gospodarstw	Ilość gospodarstw sortujących odpady	Ilość gospodarstw niesortujących odpady	% sort.	% Nie sort.
Tychów Nowy	178	161	17	90,45%	9,55%
Tychów Stary	193	169	24	87,57%	12,43%
Gadka	293	257	36	87,72%	12,28%
Jagodne	157	140	17	89,18%	10,82%
Osiny	193	185	8	95,9%	4,1%
Trębowiec	124	119	5	96,0%	4,0%
Małyszyn	216	187	29	86,58%	13,42%
Ostrożanka	90	83	7	92,23%	7,77%
Mirzec I	296	275	21	92,9%	7,1%
Mirzec II	202	186	16	92,1%	7,9%
		Łącznie: 1762	Łącznie: 180		

W gminie Mirzec na 1942 zadeklarowanych gospodarstw 1762 (90,73%) segreguje odpady, natomiast pozostałe 180 gospodarstw (9,27%) zadeklarowało, że nie będzie segregować odpadów.

Struktura gospodarstw domowych pod względem ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo na dzień 31.12.2013 r.

rodzaj gospodarstwa	ilość gospodarstw	%
Gospodarstwo domowe 1 osobowe	221	11,38%
Gospodarstwo domowe 2 osobowe	366	18,84%
Gospodarstwo domowe 3 osobowe	326	16,78%
gospodarstwo domowe 4 osobowe i więcej osób	1029	52,98%

W przedstawionych danych wynika iż zakładana do przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów liczba ludności (8632 osoby) z rejestru meldunków nie pokrywa się z ilością osób zadeklarowanych w deklaracjach odnośnie wysokości opłaty. Jest to spowodowane przede wszystkim migracją ludności związaną z szukaniem pracy w kraju oraz za granicą. Należy brać pod uwagę także aspekt edukacyjny, gdzie bardzo duża ilość młodych ludzi nie kończy edukacji na szkole średniej, lecz wyjeżdża do większych miast kontynuując naukę na uczelniach wyższych.

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 uchwałą Nr XXXII/195/2013 Rady Gminy w Mircu z dnia 24 kwietnia 2013r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Mirzec, każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej zobowiązany był do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do dnia 31 maja 2013 roku. Jednak nie wszyscy mieszkańcy dopełnili w/w obowiązku w terminie, w związku z czym otrzymali wezwania do złożenia deklaracji. Spośród 110 wezwań z pozytywną odpowiedzią mieszkańców spotkało się 95, natomiast w przypadku pozostałych 15 nie było odpowiedzi. W celu uzyskania brakujących deklaracji konieczne były wizyty u mieszkańców w ich domach, po których zostały złożone pozostałe deklaracje. Po przeprowadzonej weryfikacji ilości złożonych deklaracji stwierdzono, iż z każdej posesji zamieszkałej na terenie gminy Mirzec wpłynęła deklaracja o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dzień 31 grudnia 2013 roku do Urzędu Gminy Mirzec wpłynęło 2083 deklaracje.

Deklaracja wymiarowa	Deklaracja zmieniająca	Deklaracja zerowa (posesja niezamieszкана)
1942	117	24

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W gminie Mirzec od 1 lipca do 31 grudnia 2013r. firma Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. odebrała od mieszkańców następujące ilości odpadów:

rodzaj odpadów	lipiec [Mg]	sierpień [Mg]	wrzesień [Mg]	październik [Mg]	listopad [Mg]	grudzień [Mg]
odpady segregowane (15 01 06)	9,46	15,2	11,64	8,8	21,58	10,96
odpady niesegregowane (20 03 01)	25,96	25,6	27,16	21,9	22,5	15,72
odpady ze szkła (15 01 07)	-	-	21,48	-	-	13,1
odpady remontowo- budowlane (17 09 04)	-	-	7,26	-	-	-
odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny, opony samochodowe	-	-	-	15,72	-	-
Razem	35,42	40,8	67,54	46,42	44,08	39,78
Razem/ II połowa 2013 roku	274,04					

W wyżej wymienionym okresie firma Tonsmeier Wschód Sp. z o.o. odebrała łącznie z terenu gminy 274,04 [Mg] odpadów (średnio 45,67 Mg/miesiąc), dla porównania średnia ilość odpadów zebranych w latach 2004 do 2012 wyniosła 188,06 [Mg/rok] (średnio 15,67Mg/miesiąc). Biorąc pod uwagę ilość zadeklarowanych mieszkańców w gminie Mirzec, wynoszącą 7620 osób, na 1 mieszkańca przypada 5,97 kg odpadów/ miesiąc.

Od 1 stycznia do 31 grudnia 2013r. firmy działające na terenie gminy Mirzec odebrały od mieszkańców następujące ilości odpadów:

Kwartał	Kod odpadu	Tonsmeier Wschód Sp. z o.o.	WNS „Bratek”	Sposób zagospodarowania	Razem
I	20 03 01	1,3	17,3	R12	18,6
	15 01 06	0,2	2,6	R12	2,8
	15 01 07	-	15,0	R12	15,0
	15 02 03	-	0,9	R12	0,9
II	20 03 01	1,1	38,4	R12	39,5
	20 02 03	-	6,4	R12	6,4
	15 01 06	0,1	13,8	R12	13,9
	15 01 07	-	18,5	R12	18,5
III	20 03 01	78,7	7,0	R12	85,7
	15 01 06	36,3	3,5	R12	39,8
	15 01 07	21,5	-	R12	21,5
	17 09 04	7,3	-	R12	7,3
IV	20 03 01	60,1	9,0	R12	69,1
	15 01 06	48,9	-	R12	48,9
	15 01 07	13,1	-	R12	13,1
	20 03 07	15,7	-	R12	15,7
	17 09 04	-	0,6	R12	0,6
					Razem: 417,3 Mg

Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych w 2013 r. z podziałem na kody:

20 03 01(odpady zmieszane)- 212,9 Mg

15 01 06(zmieszane opakowaniowe)- 105,4 Mg

15 01 07(szkło)-68,1Mg

17 09 04(odpady budowlane)-7,9 Mg

15 02 03(sorbenty)-0,9Mg

20 02 03(odpady nie ulegające biodegradacji)-6,4Mg

20 03 07(odpady wielkogabarytowe)-15,7Mg

Razem= 417,3 Mg

W roku 2013 z terenu gminy Mirzec podmioty uprawnione odebrały następujące ilości nieczystości ciekłych:

Ścieki I kwartał= 1394,82m³

Ścieki II kwartał= 1569,87m³

Ścieki III = 1372,61m³

Ścieki IV kwartał= 3930,12m³

Razem=8267,42m³

Analizując powyższe dane należy stwierdzić iż ilość odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy w 2013 roku (417,3Mg) znacząco wzrosła w stosunku do roku 2012 (259,1Mg), ma na to niewątpliwy wpływ wejście nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W poprzednich latach mieszkańcy płacili za odbiór odpadów w odniesieniu do ilości oddawanych pojemników, co wiązało się z możliwością „zaoszczędzenia”, poprzez nielegalne pozbywanie się odpadów. Obecnie opłata jest obowiązkowa i nie zależna od ilości odbieranych odpadów.

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

W 2013r. zgodnie z informacją przekazaną przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy Mirzec odebrano 212,9 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). W porównaniu do 2012r.(171,8Mg) ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych wzrosła. Biorąc jednak pod uwagę ogólny wzrost ilości odebranych odpadów komunalnych, należy stwierdzić, iż wzrosła znacząco świadomość mieszkańców odnośnie konieczności segregacji odpadów oraz dbania o środowisko naturalne.

8. Podsumowanie

Podsumowując powyższą analizę należy stwierdzić, iż nowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi sprzyjają utrzymaniu czystości, porządku i większej segregacji odpadów. Mieszkańcy gminy na ogół przystosowali się do zmian. Prawdopodobnie wpływ na to ma fakt, że segregacja odpadów w gminie Mirzec prowadzona jest już od kilku lat. Wejście nowego systemu gospodarowania odpadami z dniem 1 lipca 2013 roku było wielkim wyzwaniem zarówno dla mieszkańców jak i dla gminy. Wyłoniona w przetargu firma Tonsmeier Wschód Sp. z o.o., działała po raz pierwszy w gminie Mirzec na tak dużą skalę, co wiązało się także z trudnościami wynikającymi z braku znajomości terenu gminy. Na chwilę obecną nie jest to na pewno system idealny, który w 100% zaspokaja potrzeby mieszkańców, jednak nie można kategorycznie stwierdzić, iż system jest zły i się nie sprawdza. Jak każda nowość (określana mianem rewolucji) spotkała się z oporem niektórych mieszkańców, którzy do tej pory radzili sobie z odpadami w tylko im znany sposób, niekoniecznie mający cokolwiek wspólnego z ekologią, czy dbaniem o wspólne środowisko naturalne. Na pytanie czy system się sprawdził?, będziemy mogli w pełni odpowiedzieć dopiero w przyszłości. Na dzień dzisiejszy można stwierdzić, że wzrosła świadomość ekologiczna mieszkańców (np. to że każdy z nas wytwarza śmieci) oraz poczucie większej sprawiedliwości społecznej wśród tych mieszkańców, którzy do dnia 1 lipca 2013 roku oddawali odpady systematycznie.

URZĄD GMINY
MIRZEC

27-220 Mirzec, tel. 27 330 33
woj. świętokrzyskie
Regon: 000540050

sporydził: *Zdzisław Paszka*

ju