



URZĄD GMINY JADÓW

adres: 05-280 Jadów, ul. Jana Pawła II 17 tel: (25) 675 40 44 fax: (25) 675 43 84
e-mail: jadow@o2.pl <http://www.jadow.az.pl>

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JADÓW ZA 2017 ROK

Jadów, kwiecień 2018

I. Wstęp

1.1 Cel przygotowania analizy

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu zweryfikowania działania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, pod względem technicznym i organizacyjnym. Podstawą do sporządzenia tej analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250, z późn. zm.), gdzie zawarte są wytyczne, jakie dane należy w niej umieścić. Na podstawie sprawozdań oraz raportów miesięcznych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

1.2 Regulacje prawne

Podczas sporządzania analizy zastosowano obowiązujące przepisy:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Mazowieckiego
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21, ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r., poz. 250, z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. Nr 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052), uchylone w styczniu 2016r.,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923),

Podjęte przez Radę Gminy Jadów uchwały:

- Uchwała Nr Uchwała Nr XI/66/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jadów.
- Uchwała Nr XI/73/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- Uchwała Nr XI/72/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XI/69/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Jadów i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XI/70/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki takiej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Jadów.
- Uchwała XXI/161/2016 Rady Gminy Jadów z dnia 6 września 2016r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr XXIV/164/2013 Rady Gminy Jadów z dnia 26 lutego 2013r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr XI/71/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie ustalenia wysokości ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.
- Uchwała Nr XI/68/2015 Rady Gminy Jadów z dnia 7 października 2015r. w sprawie ustalenia wysokości stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2017r. teren całej gminy obsługiwała firma KOBE s. c. Paweł Kotowski Krzysztof Kotowski, Duczki, ul. Myśliwska 8, 05-200 Wołomin, wyłoniona w drodze przetargu rozstrzygniętego w listopadzie 2016 roku. Przetarg ogłoszono na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Jadów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i nieruchomości niezamieszkałych. Umowę z w/w firmą podpisano na okres od 01.01.2017r. do 31.12.2018r.

Na terenie Gminy Jadów nie ma żadnej instalacji do przetwarzania lub składowania odpadów komunalnych, dlatego też wyłoniono w przetargu firmę, która zajęła się w całości zagospodarowaniem odebranych odpadów. Odpady zebrane z całej gminy przekazywane były do odpowiednich instalacji, które zajmują się zagospodarowywaniem zgromadzonych odpadów komunalnych we właściwy dla danej instalacji sposób.

Dla ułatwienia zagospodarowania wytwarzanych odpadów ustalono następujące zasady w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów u źródła (na nieruchomościach):

- a) papieru, tektury oraz tekstyliów (worki koloru niebieskiego),
- b) metalu, tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych typu PET (worki koloru żółtego),
- c) szkła i odpadów opakowaniowych ze szkła białego i kolorowego (worki koloru zielonego),
- d) popiołu (worki koloru szarego).

Oprócz odbierania odpadów bezpośrednio spod posesji, stworzono również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, gdzie mieszkańcy mogą przywozić takie odpady, których nie można gromadzić w workach i wystawiać przed posesją, czyli:

- a) przeterminowane leki,
- b) odpady niebezpieczne, chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe,
- c) zużyte baterie i akumulatory,
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- e) inny sprzęt, będący na wyposażeniu gospodarstw domowych,
- f) meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- g) odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe z drobnych remontów,
- h) zużyte opony,
- i) tekstylia gabarytowe, w tym dywany, kołdry,
- j) opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach,
- k) odpady zielone (bioodpady).

Ponadto przeterminowane leki przyjmowane są również w aptekach:

- w Jadowie, Pl. Drezera 16a,
- w Urlach, ul. Poniatowskiego 3.

W placówkach szkolnych zorganizowane są również zbiórki zużytych baterii.

Poza stacjonarnym punktem przyjmowania odpadów innych niż te wyselekcjonowane do worków, raz w 2017 roku organizowano tzw. wystawkę. Właściciele nieruchomości mogli wystawić przed posesją do odbioru odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony.

3. Potrzeby inwestycyjna związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 roku na terenie Gminy Jadów nie zrealizowano żadnych inwestycji związanych ze składowaniem, odzyskiem czy recyklingiem odpadów komunalnych, więc nie poniesiono z tego tytułu żadnych kosztów. Wyłoniono w przetargu firmę KOBE s. c. Paweł Kotowski Krzysztof Kotowski, Duczki, ul. Myśliwska 8, 05-200 Wołomin, która zajęła się w całości zagospodarowaniem odebranych odpadów z naszego terenu. Gmina Jadów należała do regionu warszawskiego, gdzie funkcjonowała niezbędna ilość instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

4. Poniesione koszty w związku z odbiorem, recyklingiem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W ubiegłym roku w całej Gminie Jadów odebrano **862,52 ton** odpadów komunalnych (bezpośrednio od mieszkańców odebrano 702,12 ton odpadów, zaś z PSZOK-u 160,40 ton). Systemem zagospodarowania odpadów komunalnych objęto zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe (działalności gospodarcze, działki rekreacyjne, placówki użyteczności publicznej, szkoły, ochotnicze straże pożarne, itp.). Z firmą KOBE s. c., wyłonioną w postępowaniu przetargowym, umowa podpisana jest na okres dwuletni od

01.01.2017r. do 31.12.2018r. na kwotę ryczałtową **1 036 800,00 zł**, czyli stawka miesięczna za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynosiła **43 200,00 zł**.

Deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2017r. w ilości 4 214:

- ilość deklaracji z nieruchomości zamieszkałych – 2 457
- ilość deklaracji z nieruchomości niezamieszkałych (w tym działek rekreacyjnych) – 1 596
- ilość deklaracji tzw. zerowych - 161

Złożone deklaracje opiewały na kwotę łączną **628 424,00 zł**. Do budżetu wpłynęło **578 917,58 zł**. Pozostała suma należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Z ewidencji podatkowej uzyskano dane, z których wynika, że opodatkowanych nieruchomości na dzień 31.12.2017r. na terenie naszej gminy było **3 987**:

- ilość budynków mieszkalnych – 2 630
- ilość budynków letniskowych – 1 357

Deklaracji na nieruchomości letniskowe w rzeczywistości jest więcej, ponieważ opodatkowane są te trwale związane z gruntem fundamentem, a domki na słupach, przyczepy kempingowe, altany nie są zgłaszane do ewidencji podatkowej, ale są wykorzystywane w celach wypoczynkowych.

5. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2017r. osób zameldowanych na pobyt stały, czasowy na terenie gminy było **7 563**. Ze złożonych deklaracji wynika, że 7 395 osób zostało objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Rozbieżności w ilości osób zameldowanych a zgłoszonych w deklaracjach wynika z fizycznego zamieszkiwania na nieruchomościach. Często mieszkańcy wyprowadzają się poza teren gminy nie zmieniając meldunku. Podobnie działa to w odwrotnym kierunku – przybywa mieszkańców zamieszkałych stale, ale nie zameldowanych na danych nieruchomościach.

W ostatnich latach odnotowano spadek liczby ludności w gminie (na dzień 31.12.2014r. - 7 638 osób, na dzień 31.12.2015r. – 7 627 osób, na dzień 31.12.2016r. - 7 597). Spowodowane jest to ujemnym przyrostem naturalnym oraz migracją mieszkańców poza teren gminy, w celu założenia własnej rodziny, poszukiwaniu pracy, z uwagi na posiadaną pracę z dala od dotychczasowego miejsca zamieszkania, itp.

6. 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 2017 roku Wójt Gminy Jadów nie wydał ani jednej decyzji administracyjnej o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Brakujące deklaracje zostały dostarczone do Urzędu Gminy bezpośrednio po doręczeniu do właścicieli nieruchomości wezwań do ich złożenia, w wyniku czego nie było potrzeby wszczynania dalszego postępowania. Wysłano 75 wezwań do złożenia nowej deklaracji: po sprzedaży nieruchomości do nowych właścicieli, po aktualizacji list z USC nowonarodzonych dzieci w naszej gminie w bieżącym roku.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Przez cały rok 2016 odebrano z Gminy Jadów **862,52 ton** odpadów komunalnych, wytworzonych przez gospodarstwa domowe oraz nieruchomości niezamieszkałe, w tym również letników. Poniższa tabela przedstawia, jak rozłożyły się ilości odebranych odpadów w poszczególnych miesiącach i kwartałach 2017r.

ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH w 2017r. (w tonach)			
Styczeń	55,07	185,30	862,52
Luty	54,85		
Marzec	75,38		
Kwiecień	84,04	244,99	
Maj	84,34		
Czerwiec	76,61		
Lipiec	93,73	254,38	
Sierpień	87,63		
Wrzesień	73,02		
Październik	56,18	177,85	
Listopad	65,21		
Grudzień	56,46		

W sezonie letnim (kwiecień-wrzesień) odebrano o prawie 140 ton więcej odpadów niż w sezonie zimowym, co wskazuje na to, że 16% wszystkich odpadów odebranych w roku 2017 pochodziło z działek rekreacyjnych. Jest to znaczny spadek ilości odpadów z terenów działkowych w porównaniu do roku poprzedniego (40%).

Poniżej przedstawiono szczegółowy podział rodzajów odpadów wytworzonych i odebranych przez firmę w 2017 roku z terenu całej gminy.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych z obszaru gminy Jadów	Masa odebranych odpadów komunalnych (w tonach)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	395,53
Odpady wielkogabarytowe	14,62
Opakowania z papieru i tektury	30,35
Opakowania ze szkła	50,87
Opakowania z tworzyw sztucznych	157,02
Opakowania z metali	0,23
Zmieszane odpady opakowaniowe	12,12
Zużyte opony	8,90
Urządzenia zawierające freony	0,20
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,20
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,05
Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (z punktów aptecznych z terenu gminy)	0,02
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	32,01
Ogólna ilość odpadów	702,12

Oprócz tego, że odpady odbierano bezpośrednio spod każdej nieruchomości, czynny był również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego 2 razy w tygodniu w sezonie letnim kwiecień-wrzesień (w środy 8.00-16.00 i soboty 10.00-14.00),

zaś w sezonie zimowym październik-marzec raz w tygodniu (soboty 10.00-14.00) można było przywieźć nieodpłatnie odpady jak poniżej. Do PSZOK-u dostarczono w 2016r. odpady w ilości takiej, jak w poniższej tabeli.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (w tonach)
Tworzywa sztuczne	3,20
Metale	3,85
Zużyte opony	13,85
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, 17 01 07	86,18
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,17
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,79
Odpady ulegające biodegradacji	7,18
Odpady wielkogabarytowe	32,37
Urządzenia zawierające freony	0,34
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	11,47
Ogólna ilość odpadów	160,40

PSZOK prowadzony jest przez gminę. Stworzony został na placu gminnym i obsługiwany jest przez pracowników Urzędu Gminy. Firma KOBE s. c. zobowiązana była tylko do wyposażenia punktu w duże kontenery (kontenery od 7 tys. litrów do 30 tys. litrów) do gromadzenia odpadów takich, których nie można wkładać do worków przy segregacji „u źródła”. Poza przywożeniem odpadów do PSZOK-u własnym transportem, właściciele nieruchomości mogli skorzystać z tzw. „wystawki”, zorganizowanej w miesiącu lipcu. Wtedy to przed posesją można było wystawić do odbioru przez firmę:

- odpady wielkogabarytowe (meble),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony.

PSZOK obsługiwany jest ze środków wpływających ze złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości i nie pobiera się dodatkowych opłat za pozostawienie w nim odpadów. Nie

ustalono również żadnych ograniczeń ilościowych przywożonych odpadów, więc korzystający mogą pozostawiać w nim dowolną ilość odpadów. Jak widać z zestawienia ilościowego odpadów przywożonych do PSZOK-u wielu mieszkańców i letników korzysta z istniejącego punktu (odpady z PSZOK-u stanowią 23% odpadów zebranych spod posesji). W terenie da się zauważyć znacznie mniejszą ilość porzuconych odpadów w przydrożnych rowach i lasach.

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

Na wszystkie wytworzone w 2017r. odpady komunalne na terenie Gminy Jadów (862,52 ton) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów o kodzie 20 03 01 odebrano w ilości 395,53 ton, co stanowi 46% ogółu odpadów komunalnych. Do składowania oddano 77,56 ton odpadów zmieszanych spośród wszystkich odebranych, a 199,26 ton poddano kolejnym procesom przetwarzania. Odpady zielone (bioodpady) odbierane były przez firmę KOBE s. c. tylko z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK-u). Właściciele nieruchomości byli zobowiązani do dowożenia ich do PSZOK-u, a w sumie odebrano ich 7,18 ton. Bioodpady pochodziły głównie z działek wykorzystywanych na cele wypoczynkowe – jak twierdzą ich właściciele, działki są zbyt małe do stworzenia kompostownika i zmuszeni są oddawać odpady do PSZOK-u.

9. Podsumowanie

Rok 2017 był okresem zadowolającym. W porównaniu do roku ubiegłego na naszym terenie zostało wytworzonych o 1/3 mniej odpadów. Z kolejnymi latami świadomość ekologiczna mieszkańców znacznie rośnie. Ludzie starają się dbać o lokalne środowisko, wytwarzając coraz to mniej śmieci.

Kolejne nowelizacje ustawy oraz coroczne analizy stanu gospodarki odpadowej pozwalają na uszczelnienie i udoskonalenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Problemy, wynikające niekiedy ze specyfiki danej gminy, są na bieżąco rozwiązywane, wdrażane są nowe pomysły podsuwane zarówno ze strony urzędu, jak również firmy odbierającej odpady, mieszkańców i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Z up. W O J T A
Sławomir Władkiewicz
SEKRETARZ GMINY