

## **Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielnik.**

### **I. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielnik za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki 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.

Podstawą prawną analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1454, 1629).

### **II. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mielnik.**

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Mielnik zorganizowała kolejny przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Firmą wyłonioną w przetargu z którą podpisano umowę na okres jednego roku jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Hajnówce, ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka.

Rada Gminy Mielnik Uchwałą Nr XXV/151/17 z dnia 8 września 2017r. ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia w/w usług. Ustalono, iż odpady komunalne będą odbierane z następującą częstotliwością:

- a) Zmieszane odpady komunalne:
  - zabudowa jednorodzinna- 1 raz w miesiącu

- zabudowa wielorodzinna- 1 raz w tygodniu

b) Selektownie zebrane odpady komunalne:

- zabudowa jednorodzinna: szkło- 1 raz na dwa miesiące; tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe- 1 raz w miesiącu; papier i tektura- 1 raz na kwartał, odpady ulegające biodegradacji- nie rzadziej niż raz w miesiącu.

- zabudowa wielorodzinna- szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe - 1 raz w miesiącu; odpady ulegające biodegradacji- nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowym:

- worek żółty- tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;

- worek zielony- szkło;

- worek niebieski- papier i tektura;

- worek brązowy- odpady ulegające biodegradacji.

Na terenie Gminy Mielnik funkcjonuje Punkt Selektownej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie), opony. PSZOK znajduje się w Mielniku przy ul. Popław i jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8.00-15.00.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji mogą być gromadzone w przydomowych kompostownikach i wykorzystywane na własne potrzeby lub dostarczane do PSZOK. Punkt ten bowiem ma na celu umożliwienie regularnego wyzbycia się odpadów z nieruchomości.

Systemem objęte zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Pozostałe nieruchomości, na których powstają odpady komunalne, zobowiązane są do zawierania indywidualnych umów pomiędzy konkretną osobą/właścicielem/firmą, a przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonym przez Wójta Gminy Mielnik.

Sposobu naliczenia opłaty dokonano wybierając metodę- od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Gmina zapewnia dostarczenie w ramach ponoszonej opłaty koszy na zbiórkę odpadów niesegregowanych oraz worki na segregację.

**III. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego**

### **przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Mielnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przetargową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z zawartą umową z przedsiębiorcą, przekazywane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hajnówce.

### **IV. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

W 2018r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych był świadczony na podstawie umowy obowiązującej w okresie od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2018r. zgodnie, z którą wynagrodzenie za miesiąc świadczenia usługi wynosi: 23.811,00 zł brutto.

Przystępując do analizy kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, należy najpierw zwrócić uwagę na „składniki” tych kosztów. Biorąc pod uwagę zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gmina porywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. A więc kosztami tymi są koszty poniesione z tytułu:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej tego systemu.

Koszty obsługi administracyjnej systemu, w tym: szkolenia, koszty serwisu programu do obsługi systemu, przesyłki pocztowe, koszty eksploatacyjne typu: materiały biurowe- to wartość ok. 12.000,00zł rocznie. Łącznie w 2018r. na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wydano ok. 35.811,00 zł.

Wpłaty z tytułu opłaty w 2018r.- 193.861,20 zł, w tym wpłaty z zaległości z lat ubiegłych (wpłacone w 2018r.)- 8.054,60 , nadpłaty- 1.720,87 zł, zaległości- 19.971,80 zł (stan na 31.12.2018r.).

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnieśli opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, podejmowane były czynności zmierzające do zastosowania środków egzekucyjnych.

## V. Liczba mieszkańców

W Gminie Mielnik, wg danych z ewidencji ludności prowadzonych przez tutejszy Urząd, zameldowanych na dzień 31.12.2018r. było 2387 osoby. Z kolei w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 1854 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Zdecydowana większość mieszkańców zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów co przedstawia następujące zestawienie:

- liczba złożonych deklaracji ogółem: 832 (1854 osoby)
- liczba złożonych deklaracji na zbiórkę selektywną: 733 (1744 osób)
- liczba złożonych deklaracji na zbiórkę zmieszanych odpadów: 99 (110 osób).

## VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

Na terenie Gminy Mielnik w 2017r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości, odnotowano następujące rodzaje i ilości odpadów odebranych z terenu Gminy Mielnik.

- a) Wykaz odpadów odebranych bezpośrednio od mieszkańców przedstawia następująca tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunale	237,520	R12
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	41,040	R12
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	16,230	R1

15 01 07	opakowania ze szkła	44,930	R5
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,340	R12
20 02 03	odpady nieulegające biodegradacji	3,660	R12
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,860	R12
20 01 01	papier i tektura	5,100	R12

b) Wykaz odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów przedstawia następująca tabela:

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,180
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,370
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczne i toksyczne)	0,051
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,010
16 01 03	zużyte opony	0,025
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,310
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,400
20 01 10	odzież	0,540
20 01 11	tekstylia	1,640
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,220
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne	0,080

	i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,060
20 01 39	tworzywa sztuczne	0,340
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	0,140
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	10,010
20 01 01	papier i tektura	0,420
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	2,080

**Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.**

- a) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 0,174%,
- b) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 36,59% ,
- c) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100%.

**VIII. Wnioski**

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy Mielnik funkcjonuje prawidłowo. W 2017r. osiągnięto wymagane poziomy określone w odpowiednich rozporządzeniach.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mielnik na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

**Wójt Gminy Mielnik**

