



**Chmielnik**  
Miasto i Gmina

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na  
terenie Miasta i Gminy Chmielnik za 2021 rok**

---

Chmielnik, kwiecień 2022 r.

## **I. Podstawa opracowania.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, którą zgodnie z art. 9tb wyżej cytowanej ustawy sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zakres analizy obejmuje zgodnie z art. 9tb.:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## **II. Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Chmielnik.**

1. Od 01 lipca 2013 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych organizowany jest przez Gminę Chmielnik. Gmina Chmielnik nie przejęła obowiązku odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

2. W roku 2021 odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych zostały odebrane i zagospodarowane przez:

Zakład Usług Komunalnych Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z/s w Zreczu Dużym 1a, 26-020 Chmielnik, której powierzono to zadanie w ramach zamówienia „in house”. Umowa za odbiór odpadów była rozliczana za każdą tonę odebranych i zagospodarowanych odpadów.

3. Odpady odbierane były od właścicieli nieruchomości w podziale na frakcje:
- zmieszane odpady komunalne (worek szary),
  - papier (worek koloru niebieskiego),
  - szkło (worek koloru zielonego),
  - metale i tworzywo sztuczne (worek koloru żółtego),
  - odpady biodegradowalne (worek koloru brązowego).
4. Odbiór odpadów odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych. Harmonogram został podany do publicznej wiadomości na stronie urzędu oraz dostępny w siedzibie tut. urzędu, ponadto firma świadcząca usługi miała obowiązek dostarczyć harmonogram właścicielom nieruchomości.
5. Częstotliwość odbioru odpadów:

Rodzaje odpadów komunalnych	Minimalna częstotliwość odbierania	
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna Miasto/Obszar wiejski
	Miasto i obszar wiejski	
Odpady zmieszane, w tym higieniczne i pozostałe	<u>Sezon zimowy*</u> raz w miesiącu	<u>w sezonie zimowym</u> w miarę potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie
	<u>Sezon letni **</u>  dwa razy w miesiącu	<u>w sezonie letnim</u> w miarę potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na tydzień
Odpady opakowaniowe i inne surowce wtórne	raz na miesiąc	w miarę potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz na miesiąc
Odpady ulegające biodegradacji	<u>sezon zimowy</u> raz w miesiącu	<u>w sezonie zimowym</u> w miarę potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie
	<u>sezon letni</u> dwa razy w miesiącu	<u>w sezonie letnim</u> w miarę potrzeb lecz nie rzadziej niż raz na tydzień
Odpady wielkogabarytowe	raz w półroczu	
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	raz w półroczu	

\* sezon zimowy od października do marca

\*\* sezon letni od kwietnia do końca września

6. Na terenie Gminy Chmielnik obsługę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2021r. powierzono Zakładowi Usług Komunalnych w Chmielniku Sp. z o.o. z siedzibą w Zreczu Dużym 1A. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) funkcjonuje na terenie działki nr ewid. 1530 w Chmielniku przy ulicy Starobuskiej.
7. Do PSZOK-u właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli bezpłatnie dostarczać następujące rodzaje odpadów:
  - odpady selektywnie zebrane z podziałem na frakcje, o których mowa w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Chmielnik: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne,
  - odpady ulegające biodegradacji,
  - przeterminowane leki i chemikalia,
  - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
  - zużyte baterie i akumulatory,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
  - zużyte opony pochodzące od samochodów osobowych,
  - posegregowane odpady budowlane i rozbiórkowe wchodzące w skład strumienia odpadów komunalnych w ilości do 100 kg na gospodarstwo na rok w tym styropian, wełna mineralna w ilości do 1 m<sup>3</sup> na gospodarstwo na rok.,
  - popiół z palenisk domowych.
8. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chmielnik w 2021 roku została określona Uchwałą nr XXVI/276/2020 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 30 listopada 2020r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XVI/146/2019 Rady Miejskiej w Chmielniku z dnia 25 listopada 2019r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, w następującej wysokości:
  - **18,50 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca – opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane w sposób selektywny,
  - **16,50 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca – zwolnienie z części opłaty w wysokości 2 zł miesięcznie od jednego mieszkańca przysługujące właścicielom nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy bioodpady zagospodarowują w kompostownikach przydomowych,
  - opłata podwyższona 50 zł od jednego mieszkańca za każdy miesiąc niewypełnienia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

**III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Odpady niesegregowane (zmieszane) należy przekazywać do instalacji komunalnych tj. instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Promniku. Lista funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych została opublikowana na stronie Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

Na terenie gminy Chmielnik zlokalizowana jest instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowania odpadów komunalnych w Przededworzu nie będąca instalacją komunalną, w związku z czym nie może przyjmować zmieszanych odpadów komunalnych. Do tej instalacji przekazywane były bioodpady stanowiące odpady komunalne.

#### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w latach kolejnych wynikają z potrzeby doskonalenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi na obszarze Miasta i Gminy Chmielnik, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych. Aby sprostać wymaganiom ustawowym w zakresie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych należy rozważyć konieczność rozbudowy i doposażenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych oraz utworzenia miejsca napraw i przygotowania do ponownego użycia.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Zgodnie ze sprawozdaniem z wykonania budżetu Miasta i Gminy Chmielnik za 2021r. dochody z tytułu wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zaplanowane w kwocie 1 900 000,00 zostały wykonane w kwocie: 1 861 376,68 zł tj. 97,97 %. Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami wynosiły 1 856 585,67 zł., w tym:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| - wynagrodzenie i składki ZUS i Fd.pracy: | - 87 197,40 zł     |
| - inkaso opłaty                           | - 54 460,00 zł.    |
| - usługi:                                 | - 1 712 413,93 zł. |
| - pozostałe wydatki:                      | - 2 514,34 zł.     |

Na terenie Gminy Chmielnik zgodnie z ewidencją ludności zameldowanych na pobyt stały jest 10931 mieszkańców, z czego 3486 w mieście Chmielnik, a 7445 na obszarach wiejskich (stan na 31.12.2021r.).

Liczba mieszkańców zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości do opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 9143 z czego z terenu wsi: 6349, z miasta 2794 (stan na 31 grudzień 2021r.) (dane z deklaracji).

Liczba właścicieli nieruchomości którzy złożyli deklarację wynosi 2 707 w tym:

- segregujących odpady: 289
- segregujących odpady i zagospodarowujących bioodpady w przydomowych kompostownikach: 2418.

W 2021 r. nie było decyzji nakładającej podwyższaną opłatę za brak segregacji odpadów.

#### **VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 (umowy na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych).**

Na podstawie informacjami przekazanymi w rocznych sprawozdaniach przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych, na terenie Gminy Chmielnik odebrano odpady od 208 podmiotów posiadających umowy na odbiór odpadów komunalnych. W tut. urzędzie brak jest informacji o podmiotach nie posiadających podpisanych umów.

### VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021r.

W 2021r. odebrano i zebrano z terenu Gminy Chmielnik łącznie 2303,01 ton odpadów komunalnych, w tym:

- masa odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych: 1638,22 ton
- masa odpadów zebranych w Punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych: 297,36 ton,
- masa odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych: 363,60 ton.
- masa odpadów zebranych w punktach skupu odpadów: 3,83 tony

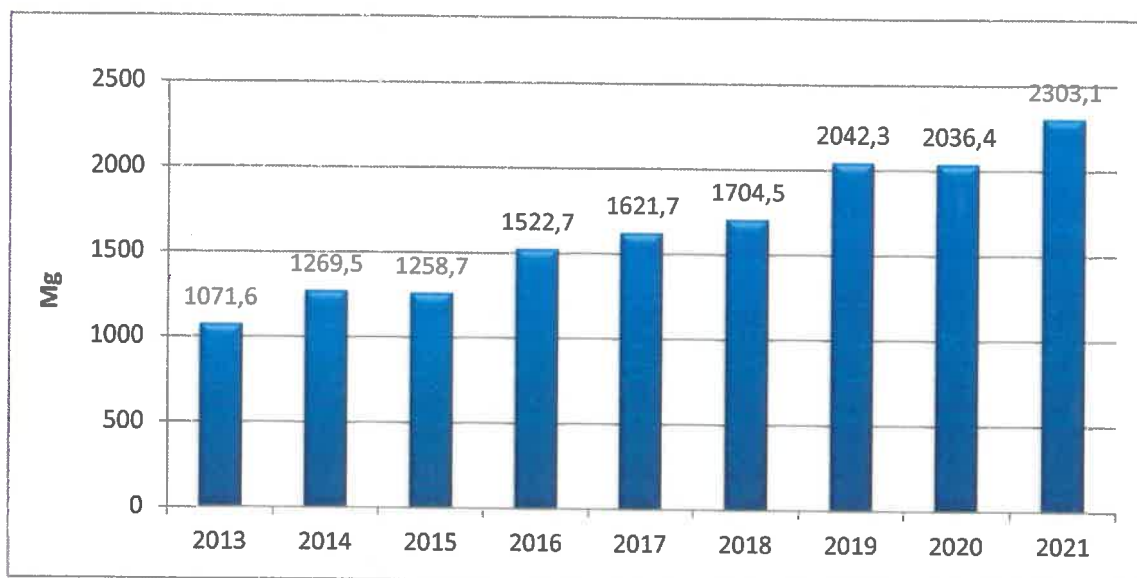
Na podstawie posiadanych sprawozdań i informacji z terenu Gminy Chmielnik odebrano i zebrano następujące ilości i rodzaje odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów w 2021r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,430
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,070
15 01 04	Opakowania z metalu	3,8344
15 01 07	Opakowania ze szkła	241,230
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	651,230
20 01 23	Urządzenia zawierające freon	6,884
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne ...	0,117
20 01 33	Baterie i akumulatory	0,033
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,124
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,504
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,280
20 01 08	Odpady kuchenne	168,270
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	72,100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	632,950

20 03 99	Inne odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	99,080
20 03 03	Odpady z oczyszczania placów i ulic	9,840
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	54,320
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego ...	24,420
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	9,760
17 02 02	Szkło	14,490
17 04 05	Żelazo i stal	7,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	197,900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne ...	18,144
16 01 03	Zużyte opony	25,000
Łącznie odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chmielnik:		<b>2303,0114</b>

Powyższy wykaz uwzględnia odpady odbierane z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych oraz zebrane w PSZOK i punkcie skupu.

Od początku funkcjonowania systemu obserwuje się wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chmielnik. Wykres nr 1 obrazuje jak kształtowała się ilość odbieranych odpadów z terenu Gminy Chmielnik w poszczególnych latach funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami. Masa odebranych odpadów z terenu Gminy Chmielnik w 2021 roku wyniosła 2303,1 Mg - więcej o ok. 266,7 ton w stosunku do roku 2020.



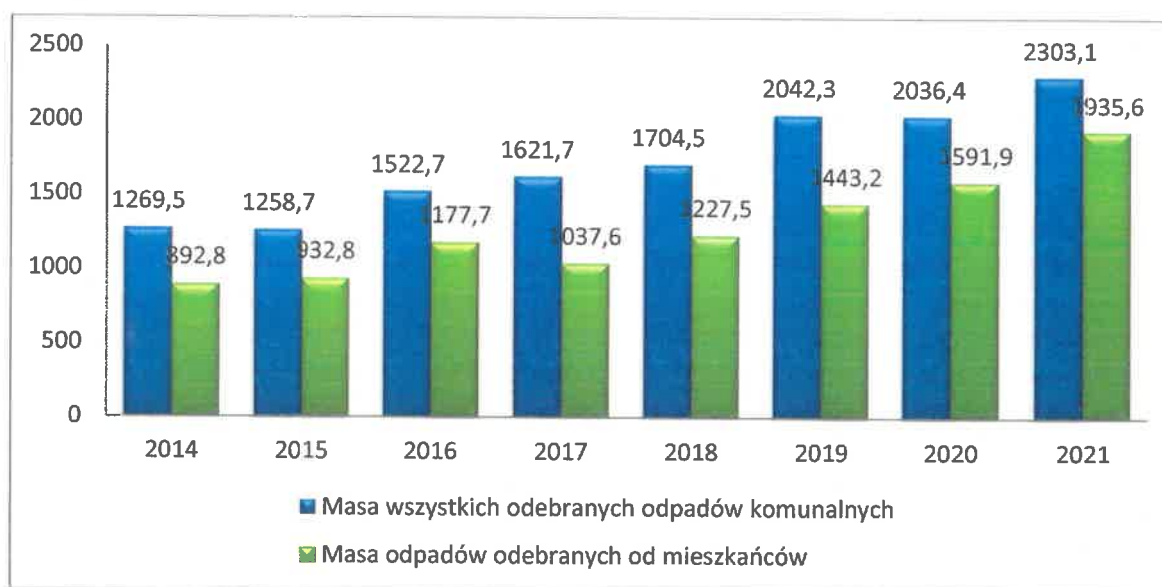
Wykres nr 1. Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Chmielnik w latach 2013-2021, opracowanie własne

Obserwuje się wzrost ilości odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców Gminy Chmielnik. W 2021 roku zebrano 1935,57 ton odpadów komunalnych, a więc o ok. 343,68 ton więcej niż w roku 2020. Na przestrzeni 8 ostatnich lat funkcjonowania systemu wzrosła ilość odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców o ok. 116,7 %. Wykres nr 2 obrazuje masę odebranych odpadów od mieszkańców (w tym odpadów zebranych w PSZOK-u) w latach 2014 – 2021. W wykresie pominięto dane za rok 2013, z uwagi na brak danych o ilości odpadów pochodzących od mieszkańców w I półroczu 2013r. w którym nie funkcjonował gminny system.



Wykres nr 2. Masa odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców Miasta i Gminy Chmielnik w latach 2014-2021, opracowanie własne

Z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz w PSZOK zebrano 1935,57 ton odpadów co stanowiło ok. 84,05% strumienia odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Chmielnik. Tym samym odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych stanowiły w 2021 roku zaledwie 15,95 % strumienia odpadów komunalnych.



Wykres 3. Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chmielnik w porównaniu do masy odpadów odebranych od mieszkańców miasta i gminy Chmielnik.



**IX. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy.**

W 2021 roku odpady o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane do:

- Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Promniku – 630,38 ton.
- Zakład segregacji i kompostowania odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o. – 2,571 ton.

Do Regionalnej instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów w Przededworzu zielonych i innych bioodpadów w 2021 roku przekazano łącznie 240,37 ton odpadów ulegających biodegradacji i odpadów kuchennych.

**X. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Za 2021r. uzyskano następujące poziomy::

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (wymagany do osiągnięcia poziom wynosi 20 %) - osiągnięty przez gminę poziom 45,78%
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (obowiązek informacyjny) – poziom składowania wynosił 0,02 %
- składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 i 2021 rok . - w 2020 – 27,28 % i w 2021 – 22,34 %

**XI. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

Do termicznego przekształcania w 2021 r. przekazano odpady komunalne w postaci przeterminowanych leków w kodzie odpadu 20 01 32 w ilości 0,1240 Mg. Odpady zostały zagospodarowane w procesie unieszkodliwiania D10 - przekształcanie termiczne na ładzie. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 r. stanowi 0,0054 %.

### **Podsumowanie:**

Gmina Chmielnik wdrożyła i realizuje przejęte od mieszkańców obowiązki gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych realizują obowiązek gospodarowania wytworzonymi odpadami na podstawie umów zawartych z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Chmielnik.

Oceniając działanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, iż działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać skierowana przede wszystkim na:

- dążeniu do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych komunalnych z uwagi na konieczność osiągnięcia coraz wyższych poziomów recyklingu w stosunku do wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych,
- zwiększeniu efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych od mieszkańców z uwagi na niewystarczający procent odpadów kierowanych do recyklingu,
- kontynuowaniu działalności edukacyjnych skierowanych na ograniczenie ilości powstających odpadów oraz prawidłowej segregacji „u źródła”.

**BURMISTRZ**

*Paweł Wójcik*