

Końskowola, 10.03.2025 r.

GK.6232.3.2025

*Raport z pomiaru bezpośredniego wielkości strumienia bioodpadów powstających w gospodarstwach domowych prowadzących w 2024 roku kompostowanie w przydomowych kompostownikach na terenie Gminy Końskowola.*

Opracował: Bernadeta Kupczyk

Końskowola, dn. 10.03.2025 r.

Zatwierdził: Mariusz Majkutewicz

**BURMISTRZ**

*Mariusz Majkutewicz*

Urząd Miasta Końskowola

ul. Pożowska 3A  
24-130 Końskowola

NIP 716-26-71-389  
REGON 431019661

☎ 081 881 62 01  
☎ 081 881 62 02  
✉ ugkonskowola@post.pl

## Spis treści:

1. *Metodologia badań ..* ..... str. 3
2. *Dobór próby badawczej* ..... str. 4
3. *Analiza wyników i wnioski*.....str. 4-5

### Urząd Miasta Końskowola

ul. Pozowska 3A  
24-130 Końskowola

NIP 716-26-71-389  
REGON 431019661

☎ 081 881 62 01  
☎ 081 881 62 02  
✉ [ugkonskowola@post.pl](mailto:ugkonskowola@post.pl)

## 1. Metodologia badań

Zgodnie z obowiązkiem określonym w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach<sup>1</sup> burmistrz ma obowiązek sporządzania do 31 marca danego roku sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok poprzedni.

W sprawozdaniu wykazuje się osiągnięty za rok kalendarzowy poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Za 2024 rok poziom ten wynosi minimum 45% w odniesieniu do całości strumienia odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Na w/w poziom recyklingu istotny wpływ mają bioodpady poddane kompostowaniu w przydomowych kompostownikach. Cały strumień tych odpadów może być wliczony do poziomu recyklingu, przy założeniu, że zostanie zmierzony w sposób bezpośredni.

Pomiar bezpośredni (na wejściu do procesu) został przeprowadzony za pośrednictwem ankiet przygotowanych przez Urząd Miasta Końskowola<sup>2</sup>, które zostały przekazane mieszkańcom poprzez:

- 1) ogłoszenie naboru ankiet na stronie internetowej gminy w dniu 14 stycznia 2025 r.
- 2) kolportaż poprzez sołtysów we wszystkich miejscowościach.

Termin składania ankiet wyznaczono na dzień 14 lutego 2025 r.

Zebrano łącznie 65 ankiet.

---

<sup>1</sup> Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.)

<sup>2</sup> Wzór ankiety gminnej w załączeniu.

## 2. Dobór próby badawczej

Przy doborze próby badawczej kierowano się przede wszystkim przesłanką, aby dotrzeć do jak największej liczby osób ze wszystkich miejscowości w Gminie Końskowola. Przyjęto roboczo wskaźnik minimalny próby na poziomie 365 osób<sup>3</sup>. Całkowita liczba osób zadeklarowanych do naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Końskowola wynosi 7397 osób, z czego kompostowanie bioodpadów deklaruje 4675 osób. Udział próby badawczej założonej stanowił 7,81 % kompostujących bioodpady<sup>4</sup>.

Zebrano 65 ankiet odpowiadających 65 gospodarstwom domowym, w których zamieszkuje łącznie 215 osób – udział wynosi 4,60 % wszystkich zadeklarowanych osób kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku. Próba jest bliska wystarczającej do przeprowadzenia analizy wyników pomiarów.

## 3. Analiza wyników i wnioski

W procesie ankietyzacji do urzędu miasta wpłynęło 65 ankiet z terenu 11 miejscowości Gminy Końskowola (na 15 wsi oraz 1 obszar miasta Końskowola).

Struktura ankiet w odniesieniu do liczebności gospodarstwa domowego kształtuje się następująco:

Liczba osób w gospodarstwie domowym	Liczba ankiet
jednoosobowe	5
dwuosobowe	20
3 i powyżej osób	40
Łącznie	65

<sup>3</sup> Przy określaniu próby badawczej skorzystano z kalkulatora ze strony <https://www.naukowiec.org/dobor.html>.

<sup>4</sup> Dane na dzień 31.12.2024 r.

Liczba osób biorących udział w badaniu z jedno i dwuosobowych gospodarstw domowych wyniosła 45 osób, a z gospodarstw pozostałych 170 osób.

Strumień bioodpadów na wejściu do procesu kompostowania w 2024 roku kształtował się następująco:

<i>/dane pochodzące z 65 ankiet/</i>	Mg	%
Bioodpady ogółem	<b>68,01</b>	<b>100</b>
W tym odpady kuchenne	<b>29,17</b>	<b>42,89</b>
W tym odpady z pielęgnacji zieleni	<b>38,84</b>	<b>57,11</b>

4

Biorąc pod uwagę dane z próby badawczej, średnio ilość bioodpadów kompostowanych przypadająca na jednego mieszkańca wynosi: 0,316 Mg na rok. Liczba osób kompostujących bioodpady w kompostownikach w 2024 roku wynosiła 4675 osób (1511 gospodarstw domowych) co w efekcie daje nam 1.477,3000 Mg bioodpadów przekompostowanych w kompostownikach przydomowych w całym 2024 roku.

Zaleca się ujęcie całego zmierzonego strumienia bioodpadów w sprawozdaniu rocznym burmistrza oraz wliczenie do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu za 2024 rok.

**Urząd Miasta Końskowola**

ul. Pożowska 3A  
24-130 Końskowola

NIP 716-26-71-389  
REGON 431019661

☎ 081 881 62 01  
☎ 081 881 62 02  
✉ ugkonskowola@post.pl