

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
GMINY WERBKOWICE
za rok 2024**

Zatwierdził:

Wójt Gminy Werbkowice

Sporządziła:

Beata Stempień-Weremczuk

17 kwiecień 2024

1. Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości organizacyjnych, finansowych w dziedzinie gospodarki odpadami w Gminie Werbkowice.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 poz. 399 z późn.zm). Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych, finansowych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Werbkowice.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina Werbkowice corocznie organizuje przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Przedmiot zamówienia polegający na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych został podzielony na 2 zadania. Przetarg dopuszczał złożenie ofert częściowych tj. na każde zadanie z osobna.

W roku 2024 zadanie odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Werbkowice realizował 1 podmiot: - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Tyszowcach

Umowa na odbiór odpadów z ww. wykonawcą obowiązywała od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

W ramach systemu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane są odpady zmieszane oraz selektywnie zbierane przez mieszkańców „u źródła” (bezpośrednio na nieruchomości) z takich frakcji: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, odpady wielomateriałowe, metale, bioodpady i popiół. Zbieranie odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym i workowym, nieruchomości zostały wyposażone w pojemniki na zbiórkę odpadów ze środków systemu gospodarki odpadowej i środków ochrony środowiska natomiast worki na odpady segregowane każdorazowo dostarczane są przez przedsiębiorcę odbierającego odpady. W ramach przetargu wykonawca był zobowiązany do odbioru także elektroodpadów w dwóch terminach w ciągu roku wskazanych w harmonogramie.

Na terenie gminy Werbkowice funkcjonowały w roku 2024 Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Hostynne i w Sahryniu, gdzie mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych, remontowo-budowlanych oraz zużytych opon samochodowych.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wytwarzane przez właścicieli nieruchomości odpady komunalne w roku 2024 były przekazywane głównie do instalacji komunalnej Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie gm. Mircze, w niewielkiej ilości do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, natomiast wszystkie bioodpady do instalacji komunalnej Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Biłgoraju.

Odpady niesegregowane zmieszane z terenu gminy kierowane są do instalacji mechaniczno-biologicznej na sortownię odpadów zmieszanych i w pierwszej kolejności są poddawane procesom przetwarzania – segregacji, gdzie powstają odpady przeznaczone do odzysku oraz odpady kwalifikowane jako pozostałości z sortowania.

5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

**W roku 2024 odebrano bezpośrednio od właścicieli 1513,4300 Mg odpadów wszystkich frakcji.
W roku 2024 zebrano na PSZOK-ach – 93,711 Mg odpadów.
Łączna masa odebranych odpadów i zebranych wyniosła 1576,811 Mg odpadów komunalnych Mg.**

W roku 2024 od właścicieli nieruchomości odebrano łącznie 934,9200 Mg niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w tym:

- **z nieruchomości zamieszkałych objętych systemem przez Gminę – 791,4600 Mg**
- **z nieruchomości niezamieszkałych – 143,460 w tym:**

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Hrubieszowie –19,200 Mg

Przedsiębiorstwo Usług komunalnych w Tyszowcach –115,7600 Mg

Koma Lublin – 8,500 Mg

Odpady zmieszane (niesegregowane) o kodzie 20 03 01 w ilości 934,9200 Mg poddane zostały procesom przetwarzania, w wyniku sortowania niesegregowanych odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie **19 05 99 – 278,6526 Mg, które zostały przekazane do składowania, oraz odpady o kodzie 19 12 12 w ilości 364,1259 Mg, które zostały przekazane do termicznego przekształcenia.**

6. Ilość odpadów selektywnie zebranych przekazanych do recyklingu lub ponownego użycia.

W roku 2024 na terenie gminy zebrano i odebrano **584,3994 Mg odpadów selektywnych (szkła, papieru, elektroodpadów, wielkogabarytowych, metali) oraz 15,576 Mg opon samochodowych i 62,62 Mg popiołu.**

W wyniku przetworzenia w instalacjach po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, powstały **odpady o kodzie 19 19 12 i przekazane do termicznego przekształcenia w ilości 160,8908 Mg, po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych powstały odpady przekazane do składowania o kodzie 191209 – minerały (piasek) w ilości 4,500 Mg.**

W roku 2024 poddano recyklingowi i odzyskowi 418,7770 Mg frakcji odpadów z zebranych i odebranych odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, bioodpadów, wielkogabarytowych i elektroodpadów, które wliczono do osiągniętego poziomu recyklingu.

W roku 2024 z terenu gminy przedsiębiorca odebrał 176,6400 Mg bioodpadów.

W roku 2024 odebrano z terenu Gminy 35,93 Mg odpadów remontowo-budowlanych.

W roku 2024 odebrano bezpośrednio z nieruchomości :

- 27,480 Mg papieru
- 128,660 Mg szkła,
- 1,1600 Mg tworzyw sztucznych
- 176,6400 Mg bioodpadów
- 123,4600 Mg odpadów zmieszanych opakowaniowych

W roku 2024 na Punktach Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych w Sahryniu i Hostynnem zebrano 93,711 Mg odpadów w tym:

- 43,825 Mg odpadów wielkogabarytowych
- 3,980 Mg odpadów elektrycznych i elektronicznych
- 30,3300 Mg odpadów remontowo-budowlanych
- 15,576 Mg zużytych opon

W 2024 r. zbiórkę odpadów elektrycznych i elektronicznych przeprowadził przedsiębiorca odbierający odpady z nieruchomości zamieszkałych. W ramach akcji zebrano – 16,080 Mg odpadów elektrycznych i elektronicznych.

7. Wskaźniki odzysku osiągnięte w 2024 r. i wymagane do osiągnięcia w latach następnych.

1) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania za rok 2024 dla Gminy Werbkowice wyniósł 0%, gmina nie przekazała odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy do składowania.

2) Poziom składowania

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych i zagospodarowania w procesie **D5– 345,772 Mg**, wyliczony **poziom składowania 21,85 %**. **na składowisku odpadów poddano składowaniu popiół z gospodarstw domowych w ilości 62,62 Mg.**

Gminy zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu i porządku w gminach są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo- za każdy rok w latach 2025-2029, 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034 , 10% wagowo – w roku 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

3) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 b ust. 1 ustawy o utrzymaniu i porządku w gminach gminy są zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45 % w roku 2024.

	Wymagany Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]														
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Odpady do recyklingu	20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

¹Poziomy są liczone dla wszystkich frakcji łącznie.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji odpadów komunalnych przekazanych do recyklingu w 2024 wyniósł 57,58 % i został osiągnięty.

8. Możliwości techniczne dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Nie stwierdza się obecnie nowych możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Werbkowice. W przyszłości w celu osiągnięcia poziomów nacisk zostanie położony przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki, odzysk odpadów bio poprzez kompostowanie.

9. Liczba mieszkańców.

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31 grudnia 2024 r. na pobyt stały i czasowy – **8786 osób**
- Liczba właścicieli nieruchomości objętych zbiórką odpadów (na podstawie deklaracji jak i posiadanych umów) – **2309 osób**
- Liczba mieszkańców gminy objęta systemem – **6397 osób**

10. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Koszt obsługi systemu w okresie od 1.01.2024 – 31.12.2024 r.

W roku 2024 r do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło – 1427 378,60 zł

Koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami wyniosły: 1 958 018,02 w tym:

- na odbiór / zagospodarowanie odpadów zmieszanych – 1 114 738 zł

- na odbiór / zagospodarowanie odpadów selektywnych – 725 770 zł

Pozostałe koszty to koszty utrzymania PSZOK, prowizje sołtysów/ obsługa administracyjna.