

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raławice za rok 2024.

I. WSTĘP

1. Cel i podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Raławice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raławice w okresie od 1 stycznia 2024r. do 31 grudnia 2024r.

Analiza została przygotowana na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj. z dnia 26 lutego 2024r. (Dz.U. z 2024r. poz. 399), a zakres tej analizy określony został w art. 9tb ust.1 cytowanej ustawy.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raławice.

Od 2013 r. na terenie gminy Raławice funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi, który obejmuje nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe takie jak miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej mają obowiązek posiadania umowy na odbiór odpadów, podpisanej z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, prowadzonego przez Wójta Gminy Raławice.

Na terenie gminy Raławice obowiązuje selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące następujące frakcje odpadów :

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (nie zawierające odpadów wymienionych w pkt. b-l),
- b) papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe,
- c) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone

- d) przeterminowane leki i chemikalia,
- e) zużyte baterie i akumulatory,
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- g) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- h) odpady budowlane i rozbiórkowe
- i) zużyte opony;
- j) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- k) odpady niebezpieczne
- l) odpady tekstyliów i odzieży

Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w miejscu powstania odpadów (u źródła) w sposób gwarantujący ich niezmieszanie z innymi rodzajami odpadów zbieranych selektywnie.

Od właścicieli nieruchomości odbierana była każda zebrana ilość odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady gromadzone selektywnie takie jak: papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odbierane były jeden raz w miesiącu. Z kolei przeterminowane chemikalia, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych (np. po środkach ochrony roślin), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony oraz meble i inne odpady wielkogabarytowe odbierane były dwa razy w roku w formie zorganizowanej „wystawki” na terenie nieruchomości. Przeterminowane leki, zużyte baterie, można było przekazać na bieżąco do punktu ich zbiórki, który znajduje się w budynku Urzędu Gminy w Raławicach.

Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, odpady niebezpieczne, w 2024 roku nie były wystawiane przez mieszkańców gminy Raławice.

Odpady komunalne zmieszane mieszkańcy gminy Raławice przekazywali w pojemnikach o pojemności od 60l do 480l i workach koloru czarnego, z kolei odpady zgromadzone w sposób selektywny w dostarczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne workach:

- koloru żółtego – tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metal, opakowania z metali, opakowania wielomateriałowe,

- koloru zielonego – szkło, opakowania ze szkła,
- koloru niebieskiego – papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- koloru bezbarwnego – przeterminowane chemikalia, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone i inne odpady niebezpieczne,
- koloru brązowego – odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Raławice w roku 2024 realizowana była przez Firmę **PUK TAMAX SP. z o.o.** ul. Tyniecka 1, 32-050 Skawina, natomiast utworzenie i prowadzenie PSZOK realizowana była przez Firmę **Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.** ul. Barska 12, 30-307 Kraków i znajdował się w Miechowie przy ul. Konopnickiej 30. . Obie firmy wyłonione zostały w trybie ustawy – prawo zamówień publicznych.

W 2024 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raławice funkcjonował w oparciu o następujące uchwały:

- Uchwała nr XIII/85/2016 Rady Gminy Raławice z dnia 18 sierpnia 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raławice, z późn. zmianami,
- Uchwała nr IX/73/2019 Rady Gminy Raławice z dnia 30 grudnia 2019r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Raławice,
- Uchwała Nr XIII/106/2020 Rady Gminy Raławice z dnia 8 grudnia 2020 r.. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Raławice,
- Uchwała nr XIII/86/2016 Rady Gminy Raławice z dnia 18 sierpnia 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z późn.zm.

II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

1. Możliwość 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto w myśl art. 9e ust. 1d istnieje możliwość przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której odbierane są te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodne z przepisami wydanymi na podstawie art.4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego gmina Raławice wchodzi w skład zachodniego regionu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa małopolskiego, dla którego określone zostały instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na terenie gminy Raławice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne w ilości **247,7000 Mg** przekazane zostały do następujących instalacji regionalnych:

- **Zakład Gospodarki Komunalnej „BOLESŁAW” Sp. z o.o., Bolesław, ul. Osadowa 1,**
- **Remondis Kraków Sp. z o.o. - Kraków, ul. Półlanki 64,**
- **Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych "Kępny Ług", ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa**
- **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Dla Miasta Zawiercia, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie**

- **Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych Tamax Sp. z o.o, ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów**

Odpady zebrane selektywnie – o masie ogólnej **253,6000 Mg** przekazane zostały do sortowni:

- **Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych Tamax Sp. z o.o, ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów**
- **DSS Recykling Sp. z o.o. , ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza**
- **MB Recycling Sp. z o.o., ul. Częstochowska 4 , 26-065 Micigózd**
- **„SAINT-TRANS” Sp. z o.o., Czechowice-Dziedzice, ul. Komorowicka 32,**
- **Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Nowiny, ul. Zakładowa 3,**

Odpady zielone oraz kuchenne gromadzone były głównie, zgodnie z deklaracjami mieszkańców, na własne potrzeby w przydomowym kompostowniku, bądź wykorzystywane do skarmiania zwierząt.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2024 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości ponosili na rzecz Gminy Raławice opłatę obliczoną jako iloczyn stawki tej opłaty i ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.

W 2024r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalona Uchwałą Nr XIII/106/2020 Rady Gminy Raławice z dnia 8 grudnia 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Raławice, w wysokości 22,00 zł miesięcznie od

każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny i 50,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca, jeżeli odpady nie są segregowane.

Zgodnie z zapisami w. w. uchwał, w związku z art. 6k ust. 4 a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mieszkańcy Gminy Racławice mogli skorzystać ze zwolnienia z tytułu posiadania przydomowego kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Kwota zwolnienia wyniosła 1,00 zł miesięcznie od jednej nieruchomości.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 roku wyniosły **584,790,98 zł w tym:**

- koszty upomnień - **469,33 zł,**
- odsetki - **2041,08 zł.**

Kwota zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2024r. wyniosła **77 957,11 zł.**

Kwota nadpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2024r. wyniosła **2 298,94 zł.**

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023 poniesiono koszty w wysokości **656.967,00 zł**, w tym:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych – **531.942,00 zł,**
- koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, aktualizacje programów komputerowych, korespondencja, zakup materiałów biurowych) – **131.983,98 zł.**

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2024r. wynosiła **2408** osób. Na koniec roku 2024 ilość kont wymiarowych dla nieruchomości zamieszkałych posiadających naliczenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **712**, wg których na terenie gminy Racławice mieszkało **2234** osób.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 tj. właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, na rzecz gminy.

W roku 2024 nie wydawano decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Raclawice w 2023 roku

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne	247,7000
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	37,9400
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	76,1900
15 01 07 – opakowania ze szkła	72,4200
16 01 03 – zużyte opony	16,5100
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	16,7000
20 01 01 – papier i tektura	0,0
20 01 11 – tekstylia	0,0
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9900
20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,8900
20 01 39 – tworzywa sztuczne	0
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	33,9100
Ogółem odpady	507,2500

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy Raclawice oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 36,3133 Mg.

Z uwagi na rolniczy charakter gminy nie istnieje potrzeba odbierania odpadów zielonych.

8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Raclawice w 2023 roku.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobligowane do osiągnięcia wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, a także do nie przekroczenia, w myśl art. 3b ust. 2a, wyznaczonego poziomu składowania. Ponadto art. 3c wspomnianej ustawy nakłada obowiązek ograniczenia przez gminy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami za rok 2024:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powinien wynieść co najmniej 35,00% wagowo - gmina osiągnęła 59,65%,
- dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie powinien przekroczyć 35,00 % w stosunku do masy odpadów wytworzonych na obszarze gminy w 1995r – gmina osiągnęła 1,80%.

Poziom składowania za rok 2024, obliczony jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych wyniósł 19,21%.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Raclawice, przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W roku 2024 nie przekazywano odpadów do termicznego przekształcania z terenu gminy Raławice.

Sporządziła: Karolina Kielian

Raławice, kwiecień 2025r.