

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raławice za rok 2022.**

### **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 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

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 28 października 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519), 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 niez mieszanie 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, odpady tekstyliów i odzieży w 2022 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 Raclawice w roku 2022 realizowana była przez Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą ul. Barska 12, 30-307 Kraków, wyłonione w trybie ustawy – prawo zamówień publicznych.

W 2022 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raclawice funkcjonował w oparciu o następujące uchwały:

- Uchwała nr XIII/85/2016 Rady Gminy Raclawice z dnia 18 sierpnia 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Raclawice, z późn. zmianami,
- Uchwała nr IX/73/2019 Rady Gminy Raclawice 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 Raclawice,
- Uchwała Nr XIII/106/2020 Rady Gminy Raclawice z dnia 8 grudnia 2020 r.. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Raclawice,
- Uchwała nr XIII/86/2016 Rady Gminy Raclawice 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 Raclawice 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 Raclawice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne w ilości **187,5800 Mg** przekazane zostały do następujących instalacji regionalnych:

- Zakład Gospodarki Komunalnej „BOLESŁAW” Sp. z o.o., Bolesław, ul. Osadowa 1,
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin, Balin ul Głogowa 75,
- Remondis Kraków Sp. z o.o. - Kraków, ul. Półłanki 64,
- Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, Kraków, ul.Giedroycia 23,
- Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36.

Odpady zebrane selektywnie – o masie ogólnej **122,2680 Mg** przekazane zostały do sortowni:

- Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych „BARYCZ”, Kraków, ul. Krzemieniecka 40,
- MIKI Recykling Sp. z o.o. , Kraków, ul. Nad Drwiną 33,
- Kompostownia - PreZero Małopolska Sp. z o.o., Kraków, u. Kosiarzy 5A,
- PRZETWARZAJ.PL Sp. z o.o. Niepołomice, ul. Mokra 7H,
- SILVA Recycling Sp. z o.o., Strzelce Opolskie, ul. 1 Maja 52,

- Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Kraków, ul. Mrozowa 9a,
- SAR Recykling Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie ul. Wyzwolenia 2,
- Elektrorecykling S.A., Nowy Tomyśl, Sękowo 59,
- Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Nowiny, ul. Zakładowa 3,
- WPT Polska S. k., Warszawa, ul. Sienna 73.

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 2022 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 2022r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalona Uchwałą 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, 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 Raławice 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 2022 roku wyniosły **573.280,30 zł w tym:**

- koszty upomnień - 919,60 zł,

- odsetki - 1.583,44 zł.

Kwota zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022r. wyniosła 50.578,36 zł.

Kwota nadpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022r. wyniosła 3.750,70 zł.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2022 poniesiono koszty w wysokości **622.000,00 zł**, w tym:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych – 390.179,46 zł,
- koszty obsługi systemu ( wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, aktualizacje programów komputerowych, korespondencja, zakup materiałów biurowych – 231.820,54 zł.

#### **4. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022r. wynosiła 2452 osoby. Na koniec roku 2022 ilość kont wymiarowych dla nieruchomości zamieszkałych posiadających naliczenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 672, wg których na terenie gminy Raławice mieszkało 2267 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 2022 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 przez osoby zamieszkałe na terenie gminy Raławice w 2022 roku**

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne	247,7900
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	7,9800

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	0,4000
15 01 07 – opakowania ze szkła	45,3100
16 01 03 – zużyte opony	5,1200
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,6600
20 01 23* - urządzenia zawierające freony	1,3210
20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0050
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,6790
20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6530
20 01 39 – tworzywa sztuczne	52,4500
20 02 02 – odpady ulegające biodegradacji	0,1000
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	13,0800
<b>Ogółem odpady</b>	<b>375,5480</b>

**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 43,1023 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 2022 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 2022:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powinien wynieść co najmniej 25,00% wagowo - gmina osiągnęła 30,00%,
- 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 15,00%.

Poziom składowania za rok 2022, obliczony jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych wyniósł 38%.

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

W roku 2022 masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Raławice, przekazana do termicznego przekształcania wyniosła 26,5400 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 7%.

Sporządziła: Greta Pełka

Raławice, kwiecień 2023r.



