

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raławice za rok 2019.**

### **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 2019 r. do 31 grudnia 2019 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 (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1439 z późn. zm.), 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

Frakcje odpadów wymienionych w punktach j,k,l wprowadzone zostały uchwałą Nr VII/52/2019 Rady Gminy Raclawice z dnia 26 września 2019r.

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. Natomiast 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 punktów ich zbiórki w budynku urzędu.

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 2019 roku nie były wystawiane przez mieszkańców gminy Raclawice.

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

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Raławice w roku 2019 realizowana była przez:

Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą ul. Barska 12, 30-307 Kraków. Przedsiębiorstwo to zostało wyłonione w 2018r. w trybie ustawy – prawo zamówień publicznych. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.

W 2019 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 IV/30/2015 Rady Gminy Raławice z dnia 30 marca 2015r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Raławice,
- Uchwała nr II/14/2018 Rady Gminy Raławice z dnia 28 grudnia 2018r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Raławice, z późn. zm.,
- 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.

## **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 do dnia wejścia w życie znowelizowanej ustawy zobowiązany był do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl obowiązującej ustawy niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powinny zostać przekazane bezpośrednio do instalacji komunalnej. Ponadto zgodnie z 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 182,090 Mg przekazane zostały do następujących instalacji regionalnych:

- ZGK „BOLESŁAW” Sp. z o.o., Bolesław, ul. Osadowa 1,
- Remondis Kraków Spółka z o.o., Kraków, ul. Półanki 64,
- MIKI Recykling Sp. z o.o., Kraków, ul. Nad Drwiną 33.

Odpady zebrane selektywnie – o masie ogólnej 76,013 Mg przekazane zostały do sortowni:

- REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o., Kraków, ul. Półanki 64,
- ZGK „BOLESŁAW” Sp. z o.o., Bolesław, ul. Osadowa 1,
- MIKI Recykling Sp. z o.o., Kraków, ul. Nad Drwiną 33,
- BIOSYSTEM S.A., Kraków, ul. Wodna 4,
- PRZETWARZAJ.PL Sp. z o.o. Niepołomice, ul. Mokra 7H,

- FHU „KARTON” Mateusz Wywiał, Miechów, ul. Kolejowa 31,
- SAR Recykling Sp. z o.o. Katowice, ul. Z.Krasińskiego 29/9,
- SKOTNICZY TRANSPORT, Bibice, ul. Sportowa 5,
- Tamax Sp. z o.o. Sędziszów, os.Sady 20/2,
- Zakład Odzysku Surowców MADROHUT Spółka z o.o., Kraków, ul. Ujastek 1.

Odpady zielone oraz kuchenne były gromadzone, 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 2019 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 2019r. obowiązywały uchwalone Uchwałą Nr II/14/2018 Rady Gminy Raławice z dnia 28 grudnia 2018r.. stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 11,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny i 22,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca, jeżeli odpady nie są segregowane.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wyniosły **289.456,06 zł, w tym:**

- koszty upomnień - 220,40 zł,
- odsetki - 712,45 zł.

Kwota zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.XII.2019r. wyniosła 27.096.93 zł.

Kwota nadpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019r. wyniosła 4.074,00 zł.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2019 poniesiono koszty w wysokości 290.000,00 zł, w tym:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych- 234.576,00
- koszty obsługi systemu ( wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, aktualizacje programów komputerowych, korespondencja, zakup materiałów biurowych – 55.424,00zł.

#### **4. Liczba mieszkańców.**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019r. wynosiła 2494 osoby. Na koniec roku 2019 ilość kont wymiarowych dla nieruchomości zamieszkałych posiadających naliczenie opłat wynosiła 643, wg których na terenie gminy Raławice mieszkało 2261 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 2019 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 2019 roku**

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne	182,090
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	6,500
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	29,920
15 01 07 – opakowania ze szkła	17,380
16 01 03 – zużyte opony	4,000
17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,500
20 01 23* - urządzenia zawierające freony	1,185
20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,010
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie.	0,050
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,252
20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,136
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	11,080
<b>Ogółem odpady</b>	<b>258,103</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 47,0958 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 2019 roku.**

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obligują gminy do osiągania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz osiągania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Ponadto art. 3c wspomnianej ustawy nakłada obowiązek ograniczenia przez Gminy masę odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Przedmiotowe poziomy recyklingu określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r.

Zgodnie z tym rozporządzeniem w roku 2019:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powinien osiągnąć nie mniej niż 40% - gmina osiągnęła 22.55%.
- dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych nie powinien przekroczyć 60% - gmina osiągnęła 100%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017, w roku 2019 dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie powinien przekroczyć 40 % w stosunku do masy odpadów wytworzonych na obszarze gminy w 1995r – gmina osiągnęła 17,73%.

Sporządziła: Greta Pełka

Raclawice, listopad 2020r.