

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raclawice za rok 2018.**

## **I. WSTĘP**

### *1. Cel i podstawa prawna sporządzenia analizy.*

Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Raclawice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten został przygotowany na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018r. poz. 1454 t. j. z późn. zm.), a zakres tej analizy określony został w art. 9tb ust.1 cytowanej ustawy.

### *2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Raclawice.*

Ubiegły rok był kolejnym rokiem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie realizowane było przez firmę Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą ul. Barska 12, 30-307 Kraków.

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

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (nie zawierające odpadów wymienionych w pkt. b-i),
- 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;

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.

W 2018r. obowiązywały uchwalone Uchwałą Nr XXII/163/2017 Rady Gminy Raclawice z dnia 29 grudnia 2017r.. stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 6,50 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny i 13,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca, jeżeli odpady nie są segregowane.

## **II. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

*1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.*

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami 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 199,53 Mg przekazane zostały do instalacji regionalnej MBP Ujków Stary z siedzibą przy ul. Osadowej oraz w ilości 6,56 Mg do instalacji MBP Remondis Kraków, ul. Półtangi 64, 30-740 Kraków.

Odpady zebrane selektywnie – o masie ogólnej 111,816 Mg przekazane zostały do Sortowni:

- ✓ RIPOK Miki Recykling część mechaniczna, ul. Nad Drwiną 33,31-841 Kraków,
- ✓ PPHU TAMAX, ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów,
- ✓ RIPOK Ujków Stary, ul. Osadowa 1, 28-340 Ujków Stary,
- ✓ Górażdże Cement S.A., ul. Cementowa1, Chorula, 47-316 Górażdże,
- ✓ RIPOK Remondis Kraków, część mech., ul. Półtangi 64, 30-740 Kraków,
- ✓ Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęcín,
- ✓ Krynicki Recykling S.A. Pełkinie, 37-511 Jarosław,
- ✓ MPGK Zabrze Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F 41-00 Zabrze,
- ✓ PGO MB Recykling Sp. z o.o., ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów,
- ✓ Przetwarzaj.pl Sp. z o.o., ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice,
- ✓ SG Synergia Sp. z o.o. SKA, Sobuczyna dz.597/1, 42-263 Sobuczyna.

## *2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.*

W roku 2018 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami .

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

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r. poniesiono następujące koszty:

1. Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych – 150336,00 zł.
2. Koszty obsługi systemu ( wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, aktualizacje programów komputerowych, korespondencja, zakup materiałów biurowych – 27285,13 zł.

Łącznie w roku 2018 koszty funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły 177621,13 zł.

W roku 2018 stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 6,50 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny. Natomiast jeżeli zbierane i odbierane odpady nie były segregowane, stawka opłaty wynosiła 13,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpływy do budżetu gminy w 2018r. wyniosły 183282,35 zł. Kwota zaległości na dzień 31.XII.2018r. Wyniosła 12 327,80 zł.

#### *4. Liczba mieszkańców.*

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018r. wynosiła 2503 osób. Na koniec roku 2018 ilość kont wymiarowych dla nieruchomości zamieszkałych posiadających naliczenie opłat wynosiła 696, wg których na terenie gminy Raclawice mieszkały 2242 osoby.

*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 2018 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 wytwarzanych na terenie gminy.*

Na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorców, w roku 2018 od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Raclawice odebrano i poddano recyklingowi następujące ilości i rodzaje odpadów komunalnych zbieranych selektywnie:

- opakowania z papieru i tektury – odebrano 6,44 Mg - poddano recyklingowi – 1,9107 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych - odebrano 38,89 Mg - poddano recyklingowi – 7,471 Mg,
- opakowania ze szkła – odebrano 23,95 Mg - poddano recyklingowi – 7,599 Mg,.

Natomiast zebrane na terenie gminy zużyte opony w ilości 5,99 Mg zostały wykorzystane jako paliwo do wytwarzania energii. Ponadto od właścicieli nieruchomości z terenu gminy odebrano:

- urządzenia zawierające freony w ilości 1,946 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki w ilości 3,06 Mg,
- odpady wielkogabarytowe w ilości 18,20 Mg.

*7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.*

W analizowanym okresie: informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Raławice:

- Tworzywa sztuczne – w ilości 1,9107 Mg,
- Szkło – w ilości 7,599 Mg,
- Opakowania ze szkła – w ilości 7,599 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych – w ilości 7,471 Mg
- Opakowania z papieru i tektury – w ilości 1,9107 Mg
- Opakowania z metali – w ilości 2,6385 Mg
- Papier i tektura – w ilości 0,4046Mg
- Metale nieżelazne – w ilości 0,3185 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 Raławice w 2018 roku.

Zapisy art. 3b i 3c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obligują gminy do osiągania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz do ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. Przedmiotowe poziomy recyklingu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r..

Zgodnie z tym rozporządzeniem w roku 2018:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powinien osiągnąć nie mniej niż 30% - gmina osiągnęła 31 %.
- dopuszczalny poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych powinien osiągnąć nie mniej niż 50% - gmina osiągnęła 100%.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w roku 2018, 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 6%.

Powyższe wyniki są dowodem na to, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Raławice przynosi zamierzone efekty.

Raławice kwiecień 2019r.