

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Raclawice za rok 2020.

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 obejmuje funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Raclawice w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 2020 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 Raclawice.

Od 2013 r. na terenie gminy Raclawice 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 Raclawice.

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-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. 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 2020 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 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,
- 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 2020 realizowana była przez: Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. z siedzibą ul. Barska 12, 30-307 Kraków. W okresie od 01.01.2020 do 31.03.2020 przedsiębiorstwo odbierało odpady od mieszkańców na podstawie umowy zawartej w trybie zamówienia z wolnej ręki. Następnie przedsiębiorstwo to zostało wyłonione w 2020r. w trybie ustawy – prawo zamówień publicznych. Umowa została zawarta na okres od 01.04.2020r. do 31.12.2020r.

W 2020 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 II/14/2018 Rady Gminy Raclawice z dnia 28 grudnia 2018r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Raclawice, z późn. zm.,
- Uchwała nr IX/72/2019 Rady Gminy Raclawice z dnia 30 grudnia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Raclawice, z późn. zm.,
- 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.

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 zgodnie 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 240,85 Mg przekazane zostały do następujących instalacji regionalnych:

- Zakład Gospodarki Komunalnej „BOLESŁAW” Sp. z o.o., Bolesław, ul. Osadowa 1,
- Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Barycz, Kraków, ul. Krzemieniecka 40,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrze, Zabrze, ul. Cmentarna 19F,
- BM RECYKLING Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie, ul. Konopnickiej 11,
- Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin, Balin ul Głogowa 75,

- Remondis Kraków Sp. z o.o. - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Kraków, ul. Półanki 64,

Odpady zebrane selektywnie – o masie ogólnej 139,438 Mg przekazane zostały do sortowni:

- ZGK „BOLESŁAW” Sp. z o.o., Bolesław, ul. Osadowa 1,
- Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36,
- MIKI Recykling Sp. z o.o. - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Kraków, ul. Nad Drwiną 33,
- BM RECYKLING Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie, ul. Konopnickiej 11,
- TAMAX Sp. z o.o. - Sortownia odpadów selektywnie zebranych- Sędziszów, Sędziszów ul. Sportowa 2,
- PRZETWARZAJ.PL Sp. z o.o. Niepołomice, ul. Mokra 7H,
- BIOSYSTEM -Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Bołęciny ul. Fabryczna 5,
- SILVA Recycling Sp. z o.o., Strzelce Opolskie, ul. 1 Maja 52,
- Góraźdże Cement SA Chorula, Gogolin,
- Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Kraków, ul. Mrozowa 9a,
- Remondis Kraków Sp. z o.o. - instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, Kraków, ul. Półanki 64,
- SAR Recykling Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie ul. Wyzwolenia 2,
- Suez Południe Sp. z o.o. oddział w Krakowie, Kraków ul. Kosiarzy 5a,
- Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania odpadów Komunalnych MASTER Odpady i Energia, Tychy ul. Lokalna 11.

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 2020 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 Raclawice opłatę obliczoną jako iloczyn stawki tej opłaty i ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.

W 2020r. stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiały się następująco:

- za miesiąc styczeń - stawki uchwalone Uchwałą Nr II/14/2018 Rady Gminy Raclawice z dnia 28 grudnia 2018r. 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,
- za miesiące od lutego do grudnia - stawki uchwalone Uchwałą Nr IX/72/2019 Rady Gminy Raclawice z dnia 30 grudnia 2019r., w wysokości 18,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny i 36,00 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 Raclawice 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 2020 roku wyniosły

463.148,02 zł, w tym:

- koszty upomnień - 986,00 zł,
- odsetki - 809,41 zł.

Kwota zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020r. wyniosła 37.718,07 zł.

Kwota nadpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020r. wyniosła 9.946,10 zł.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2020 poniesiono koszty w wysokości 561.385,01 zł, w tym:

- koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych - 505.885,01,
- koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, aktualizacje programów komputerowych, korespondencja, zakup materiałów biurowych – 55.500,00zł.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020r. wynosiła 2491 osoby. Na koniec roku 2020 ilość kont wymiarowych dla nieruchomości zamieszkałych posiadających naliczenie opłat wynosiła 690, wg których na terenie gminy Raclawice mieszkało 2255 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 2020 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 Raclawice w 2020 roku

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne	275,550
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	2,500
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	30,420
15 01 07 – opakowania ze szkła	56,550
16 01 03 – zużyte opony	3,610
20 01 01 – papier i tektura	0,730
20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,005
20 01 34 – baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,019
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,130
20 01 35* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,224
20 01 39 – tworzywa sztuczne	12,460
20 02 02 – odpady ulegające biodegradacji	2,090
20 03 07 - odpady wielkogabarytowe	26,470
Ogółem odpady	417,758

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 20,4938 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 2020 roku.

Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obligują gminy do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpady 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 2020:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia powinien osiągnąć nie mniej niż 50% - gmina osiągnęła 42%.
- dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych nie powinien przekroczyć 70% - w 2020 roku odpadów budowlanych nie odebrano.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017, do dnia 16 lipca 2020r. dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie powinien przekroczyć 35 % w stosunku do masy odpadów wytworzonych na obszarze gminy w 1995r – gmina osiągnęła 11,00%.

Sporządziła: Greta Pełka

Raclawice, kwiecień 2021r.