



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Kowala
w 2020 roku**

Kowala, kwiecień 2021

Buller J. Kowala

I. Wprowadzenie.

Jednym z zadań gmin z zakresu utrzymania czystości i porządku jest sporządzenie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Opracowanie takie przygotowywane jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicielami nieruchomości.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.), gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi i publikują dokument w terminie do 30 kwietnia za rok poprzedni, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości 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,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

II. Zagadnienia ogólne.

Na mocy Uchwały Rady Gminy Kowala Nr XXIII.163.2020 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym opłata wyliczona jest jako iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w roku 2020:

1. w okresie od I do III kwartału 2020 r.:

- a) 9,00 zł miesięcznie za jedną osobę, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
 - b) 18,00 zł miesięcznie za jedną osobę, jeśli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.
2. od IV kwartału 2020 r.:
- a) 18,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - b) 40,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - c) zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarują, że kompostują wszystkie bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł z miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2020 roku odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców gminy Kowala realizowała firma PPUH INTERUD sp. z o.o. w Radomiu, ul. Limanowskiego 154.

Na terenie Gminy Kowala funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - PSZOK, który znajduje się na terenie w Kosowie, Kosów 56E. Punkt jest obsługiwany przez pracownika i czynny od wtorku do soboty w godz.: 8:00 - 16:00. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać we własnym zakresie m.in. następujące odpady: gruz i odpady z drobnych remontów i budów, zużyte opony z samochodów osobowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, papier i tekturę, opakowania szklane i wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, baterie, przeterminowane lekarstwa oraz odpady powstałe w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, odpady odzieży i tekstyliów, odpady niebezpieczne i zużyte baterie.

Pojemniki na przeterminowane lekarstwa ustawione są również w aptece w Kowali oraz w Ośrodku Zdrowia w Kowali.

III. Możliwości 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 ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Przekazane do PPHU Radkom sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych ul. Witosa 76, 26-600 Radom - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,

zmieszane odpady o kodzie 200301 poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Ich zagospodarowanie następuje w procesie D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 - D12.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 200201 przekazane zostały do kompostowni na instalacjach: PPUH Radkom sp. z o.o., Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. w Puławach. Odpady zagospodarowano w procesie R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne procesy przekształcania).

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, czyli odpady o kodach 190599 - Inne niewymienione odpady, 191212 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 trafiły na składowiska PPHU Radkom sp. z o.o., ul. Witosa 94.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zdiagnozowano następujące potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi:

- oddanie do użytku nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
- budowa nowych instalacji komunalnych, które mogłyby zagospodarować odpady z regionu radomskiego.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020.

W ww. okresie wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ukształtowały się na poziomie 1 059 489,89 zł, natomiast wydano 1 571 760,47 zł.

Nadwyżka wydatków nad dochodami wynika ze wzrostu cen za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wynikających z rozstrzygnięcia w sierpniu 2020 roku przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, stawki zaproponowane przez wykonawcę w przetargu spowodowały konieczność podniesienia wysokości opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wysokość opłaty została zmieniona uchwałą Rady Gminy z mocą obowiązującą od IV kwartału 2020 roku.

VI. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców na dzień 31.12.2020 roku to 12000 osoby. Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi to 9428.

VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na podstawie danych pozyskanych z innych referatów prowadzone są kontrole nieruchomości dotyczące złożonych deklaracji przez osoby zamieszkałe na terenie gminy.

VIII. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kowala.

1. Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Kowala w 2020 r.

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	55,5100
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	2,4000
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	419,9400
15 01 07 Opakowania ze szkła	247,1800
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,3000
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0260
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	61,2400
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1298,0600
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	82,0800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	2175,7360
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	2166,4360
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	9,3000

Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi 2020 r.

2. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03 Zużyte opony	19,3400
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,0000
17 01 02 Gruz ceglany	1,5000
ex17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)	0,3000
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i	7,0000

demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0020
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,1170
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	0,7880
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,3500
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	61,4200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	102,8170

Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi 2020 r.

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

W 2020 roku niesegregowane odpady komunalne zostały przetworzone przez PPHU Radkom sp. z o.o., Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94 w ilości:

1. 1 298,0600 Mg na linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
2. 535,94 Mg na linii segregacji zmieszanych odpadów komunalnych.

Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]: 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - 125,1420 Mg.

Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]:

19 05 99 Inne niewymienione odpady - 1,4940 Mg.

19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - 629,9213 Mg.

X. Wnioski.

1. Brak wystarczającej liczby instalacji w regionie mogącej zagospodarować coraz większy strumień odpadów komunalnych.

2. Monopolizacja rynku zagospodarowania odpadów komunalnych.
3. Bardzo duży wzrost kosztów zagospodarowania odpadów.
4. Powiększanie się należności poprzez niemożność dokonania opłaty przez niektórych uboższych mieszkańców gminy.
5. W związku ze wzrostem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi istnieje bardzo realna groźba „uciekania” mieszkańców z systemu.
6. Brak realnych narzędzi kontroli prawdziwości składanych przez mieszkańców deklaracji.
7. W prawnych rozwiązaniach gospodarki odpadami zwiększenie nacisku na zapobieganie powstawaniu odpadów.
8. Konieczność zwiększenia odpowiedzialności (prawnej, finansowej) podmiotów wprowadzających produkty i opakowania na rynek. W obecnej sytuacji koszt zagospodarowania odpadów przerzucany jest na ostatecznego odbiorcę - konsumenta.

Opracował: Rafał Bielecki


WÓJT
Dariusz Bulski

