

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok na terenie Gminy Rawa Mazowiecka**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma objąć swoim zakresem następujące zagadnienia:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

Powyższa analiza, której celem jest doprowadzenie do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy, obejmuje rok 2020.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązki, polegające na:

- przejściu obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpowiednich poziomów:
  - Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
  - Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
  - Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
    - do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztuczne, szkła, ulegające biodegradacji,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również inne podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania do gminy półrocznych sprawozdań z odbioru odpadów,
- sporządzania i przekazywania do gminy kwartalnych sprawozdań z odbioru nieczystości ciekłych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gospodarkę odpadami na terenie gminy Rawa Mazowiecka regulowały następujące akty prawa miejscowego:

1. Uchwała Nr XIII.68.19 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 16 sierpnia 2019 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty;
2. Uchwała Nr VI/32/15 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 25 marca 2015r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
3. Uchwała Nr XIII.69.19 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 16 sierpnia 2019r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Rawa Mazowiecka;
4. Uchwała Nr III.11.18 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 14 grudnia 2018r w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Rawa Mazowiecka;
5. Uchwała Nr III.12.18 Rady Gminy Rawa Mazowiecka z dnia 14 grudnia 2018 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w

zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 roku**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (ucpg) zmieszane odpady komunalne, odpady zielone mogą być kierowane wyłącznie do instalacji komunalnych.

Plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 r. uchwalony został w dniu 20 czerwca 2017 r. uchwałą Nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego.

Podmiotem realizującym ustalenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami jest przedsiębiorca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Rawa Mazowiecka. Wybór podmiotu realizującego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, zgodnie z przepisami art. 6d ucpg, odbył się w drodze przetargu nieograniczonego. Usługa ta jest realizowana przez firmę ENERIS Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim.

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

Na terenie Zakładu ZGO Pukinin Nr 140 (teren gminy Rawa Mazowiecka) działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadzony przez ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka, świadczy usługi odbierania odpadów od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>, w sobotę w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

Do punktu bezpłatnie dostarczane są własnym transportem n/w odpady:

Papier i tektura

- ✓ Tworzywa sztuczne
- ✓ Drewno
- ✓ Metale
- ✓ Opakowania wielomateriałowe
- ✓ Szkło
- ✓ Zużyte opony
- ✓ Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- ✓ Gruz ceglany
- ✓ Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- ✓ Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- ✓ Środki ochrony roślin (np. herbicydy, insektycydy)

- ✓ Farby, tusze drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice
- ✓ Detergenty
- ✓ Leki
- ✓ Baterie i akumulatory
- ✓ Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne
- ✓ Odpady ulegające biodegradacji
- ✓ Odpady wielkogabarytowe
- ✓ Odpady zielone

Powyższe zadanie realizowane jest na podstawie umowy o prowadzenie PSZOK, na podstawie której gminy ponosi ryczałtową opłatę miesięczną

### **3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Rawa Mazowiecka**

Koszty ponoszone przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych są przede wszystkim kosztami odbioru i zagospodarowania tych odpadów, będącymi wynikiem podpisania umowy z Wykonawcą sługi.

W 2020r. obowiązywały dwie umowy

Za pierwsze półrocze wynagrodzenie należne Wykonawcy ma charakter ryczałtowy i wynosiło brutto:

- za okres od 1.01.2020 r do 30.06.2020 r –548467,20zł

Na okres od 01.07.2020r. do 30.06.2022r. została podpisana umowa rozliczana w zależności od ilości odebranych odpadów

- za okres od 1.07.2020r. do 31.12.2020r. – 959643,29 zł

Roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2020 r wyniósł 1508110,49 zł. brutto.

Koszty obsługi administracyjnej ( wynagrodzenia) : 55572,00 zł

Prowadzenie PSZOK – 18000,00zł

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami

- planowane na 2020 r.: 1192 140,50 zł
- rzeczywiste: 1 047 890,32 zł
- zaległości na 31.12.2020 r.: - 71 744,52 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz wystawiane tytuły wykonawcze, które następnie kierowane są do urzędu skarbowego.

W roku 2020 wystawiono 825 upomnień. Wystawiono 203 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 45 203,60zł

### **4. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców (przyjęto na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Rawa Mazowiecka o liczbie osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy) na koniec roku 2020 wynosiła 8810, przy czym, w porównaniu do roku 2019 liczba

mieszkańców gminy zmniejszyła się o 21 osób. Jednocześnie na podstawie danych z deklaracji liczba osób wynosiła 7602.

Po dokonaniu analizy powyższych danych stwierdzono, że ilość zmieszanych odpadów odebranych z terenu gminy przypadająca na jednego mieszkańca wynosi 169,22 kg. Przy czym należy mieć na uwadze, że podana masa odpadów komunalnych odnosi się także do podmiotów gospodarczych, które działają na terenie Gminy Rawa Mazowiecka .

Wg danych statystycznych masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa łódzkiego wynosi 275kg.

#### **5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Gmina Rawa Mazowiecka wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.

Na bieżąco prowadzona jest analiza deklaracji, mająca na celu odszukanie tych nieruchomości zamieszkałych, których właściciele w dalszym ciągu uchylają się od złożenia deklaracji. W sytuacji stwierdzenia takiego faktu, wszczynane będzie postępowanie administracyjne. Duża migracja mieszkańców oraz niestosowanie się do obowiązku meldunkowego, sprzyjają uchylaniu się od obowiązku wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach firmy, które nie są obowiązane do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a które muszą pozbywać się odpadów zgodnie z przepisami, powinny udokumentować powyższe usługi w formie umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi. Przedsiębiorstwa zajmujące się odbiorem odpadów komunalnych na bieżąco załączają do sprawozdań wykazy firm z którymi mają zawarte umowy na odbiór odpadów.

Jeżeli zaistnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa w tym ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podjęte zostaną odpowiednie działania administracyjne w przedmiotowej sprawie.

## **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Rawa Mazowiecka w okresie objętym niniejszą analizą .**

W roku 2020 odebrano z terenu Gminy Rawa Mazowiecka łącznie 1286,38 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01,. Odpady trafiły do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Pukininie oraz do instalacji EKO REGION.

Łączna ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosiła 45,93 Mg w tym odpady o kodzie 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury – 41,55Mg.

Inne odebrane odpady to:

- odpady o kodzie 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 107,22 Mg
- odpady o kodzie 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe – 4,80 Mg
- odpady o kodzie 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe– 0,00 Mg
- odpady o kodzie 15 01 07 – opakowania ze szkła – 140,81 Mg
- odpady o kodzie 16 02 14 – nbf – 0,11Mg
- odpady o kodzie 17 06 04 – materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 12,942Mg
- odpady o kodzie 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu –26,96 Mg
- odpady o kodzie 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia innych niż wymienione w 17 01 06 – 19,44 Mg
- odpady o kodzie 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 127,96 Mg
- odpady o kodzie 16 01 03 – zużyte opony – 23,34 Mg
- odpady o kodzie 20 01 23 – urządzenia zawierające freony 0,07 Mg
- odpady o kodzie 20 01 23 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 – 7,15Mg
- odpady o kodzie 20 02 03 – inne odpady nieulegające biodegradacji – 45,54 Mg

Niestety w 2020 r. nie odebrano frakcji metali. Jest to spowodowane tym, że tego typu odpad jest cennym surowcem wtórnym. Odpad ten można z zyskiem oddać do punktu skupu złomu, co zniechęca mieszkańców gminy do jego wyrzucania, czy też oddawania na gminny PSZOK. Odpady te zostały wysegregowane ze zmieszanych odpadów komunalnych w instalacji w Pukininie w ilości 4,676 Mg

## **7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.**

Ze strumienia odpadów zmieszanych wydzielanych jest wiele frakcji surowcowych, które w zależności od sposobu późniejszego zagospodarowania stanowią cenny materiał w różnych dziedzinach przemysłu. Odpady odbierane z terenu gminy jako zmieszane w pierwszej kolejności trafiają do sortowni, gdzie wydzielanych jest z nich kilka frakcji, które przygotowane są do dalszego zagospodarowania. Ta część z tych odpadów, która nie może być ponownie wykorzystana trafia do produkcji paliwa alternatywnego (odpady palne, rozdrobnione, o jednorodnym stopniu wymieszania, powstałe w wyniku zmieszania odpadów innych niż niebezpieczne).

W ZGO Aquarium Sp. z o.o. Pukanin zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w ilości 84,4929 Mg, jak również odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 528,149 Mg.

Z dostarczonych do Instalacji w Pukininie zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 1286,38 Mg odzyskano:

- opakowań z papieru i tektury – 4,40Mg
- opakowań z tworzyw sztucznych – 0,65 Mg
- opakowań ze szkła – 7,663 Mg
- opakowań wielomateriałowych – 0,76 Mg
- opakowań z metali – 4,676 Mg
- metale nieżelazne – 0,00 Mg

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), w 2020 r. nie został w gminie Rawa Mazowiecka osiągnięty i wyniósł 17,32% (wymagany na rok 2020 poziom, to min.50%).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), został osiągnięty i wyniósł w 2020 r. 35,19% (dopuszczalny poziom na 2019 r. wynosi max. 35%).

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), w 2020 r. nie został osiągnięty i wyniósł w 2020r. - 21,03% (min. 70%).

Wójt Gminy Rawa Mazowiecka

*/-/Michał Michalik*

Rawa Mazowiecka marzec 2021r.