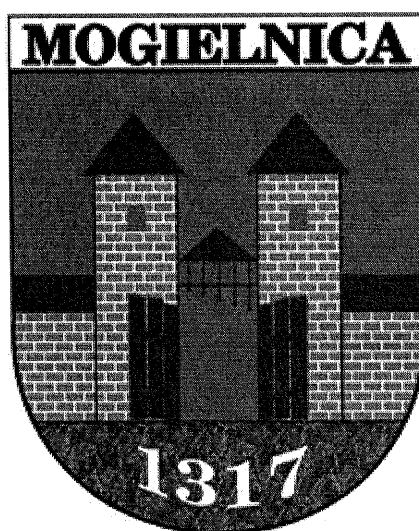


**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY I MIASTA MOGIELNICA  
ZA 2018 ROK**



**Mogielnica, kwiecień 2019 r.**

## **1. Cel i podstawowe założenia analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Mogielnica za rok 2018 sporządzona została, jako realizacja zobowiązań, które nałożone są na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Celem sporządzenia niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obejmuje ona swoim zakresem:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,
- b) wydatki związane z systemem gospodarki odpadami w gminie,
- c) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami,
- d) liczbę mieszkańców gminy oraz liczbę właścicieli nieruchomości na terenie gminy,
- e) ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- f) osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów w analizowanym okresie,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

## **2. Uwarunkowania formalno – prawne**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2018.1454 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Dane do sporządzenia analizy pozyskane zostały z rocznego sprawozdania Burmistrza Gminy i Miasta Mogielnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018r, sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych za I i II półrocze 2018r, składanych zgodnie z art. 9n oraz art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2018.1454 ze zm.), jak również innych dostępnych danych związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie.

Opracowania niniejszej analizy dokonano w oparciu o następujące akty prawne:

- I. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r. (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 ze zm.),
- II. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 201 r. poz. 992 ze zm.),
- III. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ( Dz. u. z 2018r. poz. 1627),
- IV. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2016r. poz. 2167),
- V. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. , poz. 2412).

### **3. System gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Mogielnica**

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania związane z ich zbywaniem i obrotem odpadami.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy i Miasta Mogielnica w okresie od 1.01.2018 r. do 31.12.2018 r. realizowany był przez firmę Eneris Surowce S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego.

Do głównych obowiązków firmy odbierającej odpady, wynikających z zapisów zawartej umowy należy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy i Miasta Mogielnica, zgodnie z ustalonym harmonogramem, dostarczenie właścicielom nieruchomości pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych oraz zapewnienie worków na odpady segregowane zorganizowanie objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych dwa razy w roku.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Mogielnica.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, gminy zobowiązane są do utworzenia co najmniej jednego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy i Miasta Mogielnica Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców funkcjonuje przy ul. Krzyżowej w Mogielnicy. Do Punktu mieszkańcy gminy mogą bezpłatnie oddawać odpady selektywnie gromadzone w swoich gospodarstwach domowych oraz m.in. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, czy odpady wielkogabarytowe.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w instalacji do odzysku i unieszkodliwiania.

Na terenie Gminy i Miasta Mogielnica brak jest instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Odpady komunalne z terenu gminy zgodnie z wytycznymi obowiązującego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Radkom”: ul. Wincentego Witosa 94, 26-600 Radom.

Przekazane do RIPOK zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01) poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

Łączna ilość odpadów komunalnych w postaci zmieszanej - o kodzie 20 03 01 zebranych z obszaru Gminy i Miasta Mogielnica, przekazanych kolejno do przetworzenia w procesie mechaniczno - biologicznym wyniosła w 2018 roku: 1290,220 Mg<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> **Megagram** (symbol **Mg**) pochodna jednostka masy w układzie SI równa jednemu milionowi gramów (1 000 000 g), popularna nazwa – tona. Megagram jest standardową jednostką stosowaną w praktyce i przepisach prawnych dotyczących recyklingu do określania ilości odpadów.

## **5. Potrzeby inwestycyjne związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi**

W roku 2018 nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, tym samym nie poniesiono kosztów inwestycyjnych.

Gmina i Miasto Mogielnica również obecnie nie planuje wydatków inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 roku pokrywane były, jak w latach ubiegłych – z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określali wysokość wnoszonej opłaty za wytworzone odpady, bądź którym taka wysokość określona została w drodze decyzji administracyjnej.

Koszty poniesione z budżetu Gminy i Miasta Mogielnica w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2018 roku wyniosły: 830 634,17 zł.

## **7. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Mogielnica**

Dokonując analizy liczby mieszkańców gminy należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na jej terenie w stosunku do sumarycznej liczby osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31 grudnia 2018r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Mogielnica, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców wynosiła 8773 (w mieście: 2295, na wsi: 6478). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 7460 (w mieście: 1913, na wsi: 5547). Różnica w ilości: 1313 wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy faktycznie zamieszkuje poza jej granicami. Najlepszym tego przykładem jest młodzież kontynuująca naukę poza miejscem stałego zameldowania, czy osoby czynne zawodowo, które wyjeżdżają do dużych aglomeracji w celach zarobkowych, bez zmiany stałego meldunku. Działania mające na celu weryfikację danych

zawartych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości przeprowadzane są na bieżąco przez odpowiedzialnych za to pracowników urzędu Gminy i Miasta w Mogielnicy.

Liczba gospodarstw domowych zamieszkałych na stałe (równa liczbie złożonych deklaracji) wyniosła: 2636 (stan na dzień 31 grudnia 2018r.), gdzie 2607 (98,9%) właścicieli zadeklarowało segregację odpadów.

Liczba nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, których właściciele złożyli deklarację wyniosła: 267 (stan na dzień 31 grudnia 2018r.), jednocześnie 260 (97,4%) właścicieli zadeklarowało segregację odpadów.

W okresie, którego dotyczy analiza w stosunku do 4 właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie wszczęto postępowanie w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy i Miasta Mogielnica**

Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy i Miasta Mogielnica oszacowana została na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz informacji uzyskanych od podmiotu prowadzącego instalację przetwarzania odpadów komunalnych. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i Miasta Mogielnica w 2018 roku wyniosła 1630,931 Mg (włącznie z PSZOK), z czego 1290,220Mg to zmieszane odpady komunalne. Pozostałą masę stanowią odpady zebrane w sposób selektywny.

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i Miasta Mogielnica w roku 2018 przedstawiono w poniższej tabeli:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,793
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,674
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,660

15 01 07	Opakowania ze szkła	188,314
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,210
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,820
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1290,220
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	57,830
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,410

#### 9. Osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów w 2018 r.

Wymagany poziom przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło w 2018r wyniósł: 27,58%, zaś minimalny poziom recyklingu określony dla roku 2018 wynosi 30%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018r wyniósł: 100,00% zaś minimalny poziom recyklingu określony dla roku 2018 wynosi 50%.


Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018r. wyniósł: 23,85%, zaś maksymalny dopuszczalny określony dla roku 2018 wynosi 40%.

**10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W 2018. odbierane z terenu Gminy i Miasta Mogielnica zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych nie były poddane bezpośrednio unieszkodliwianiu przez składowanie. Wszystkie ww. odpady zostały poddane procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania na liniach sortowniczych. W 2018r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 633,333 Mg, natomiast masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 41,658 Mg.

BURMISTRZ

*dr Sławomir Chmielewski*



.....

Opracował:

Wojciech Nowakowski