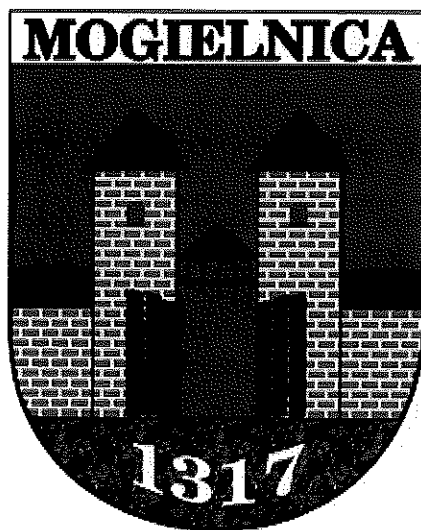


ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA MOGIELNICA ZA 2020 ROK



Mogielnica, kwiecień 2021 r.

1. Cel i podstawowe założenia analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Mogielnica za rok 2020 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 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 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 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 zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.

2. Uwarunkowania formalno – prawne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2020 poz. 1439 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 2020 r, sprawozdań rocznych podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych za 2020 r, składanych zgodnie z art. 9n oraz 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.

z 2020 r poz. 1439 z późn. 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 1996 r. (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 r. ze zm.),
- II. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020r. poz. 797 ze zm.),
- III. Rozporządzenie 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),
- IV. Rozporządzenie 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).

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 1.01.2020 r. do 31.12.2020 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 19 w Mogielnicy. Do Punktu mieszkańcy gminy mogą bezpłatnie oddawać odpady selektywnie gromadzone w swoich gospodarstwach domowych oraz m.in. przeterminowane leki i chemikalia, odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe (pochodzące z robót wykonanych we własnym zakresie, na których nie jest wymagane pozwolenie na budowę) – w ilości do 500 kg z nieruchomości zamieszkałych w roku kalendarzowym, zużyte opony z pojazdów samochodowych do 3,5 t. – w ilości nieprzekraczającej 8 szt. z nieruchomości w roku kalendarzowym, odpady zielone – w ilości do 500 kg z nieruchomości zamieszkałych w roku kalendarzowym, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowań z papieru i tektury, odpady tekstyliów i odzieży, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady niebezpieczne i metalowe.

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 przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Radkom”, ul. Wincentego Witosa 94, 26-600 Radom; P.G.K. Sp. z o.o.

w Opocznie – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie – Instalacja do przetwarzania odpadów, ul. Wojska Polskiego, 67-100 Nowa Sól; EKO REGION Sp. z o.o., Julków, 96-116 Julków; ZGO Aquarium Sp. z o.o., Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka; PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o, Piotrowo Pierwsze 26/27.

Przekazane do instalacji 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 2020 roku: 1 448,4200 Mg¹.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2020 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 2020 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 2020 roku wyniosły: 1 674 348,85 zł.

¹ **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.

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 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Mogielnica, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców wynosiła 8572 (w mieście: 2221, na wsi: 6351). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 7248 (w mieście: 1836, na wsi: 5412). Różnica w ilości: 1324 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: 2637 (stan na dzień 31 grudnia 2020 r.), gdzie 2637 (100%) właścicieli zadeklarowało segregację odpadów.

Liczba nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, których właściciele złożyli deklarację wyniosła: 277 (stan na dzień 31 grudnia 2020 r.), jednocześnie 277 (100%) właścicieli zadeklarowało segregację odpadów.

W okresie, którego dotyczy analiza w stosunku do 3 właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie wszczęto postępowanie w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydano decyzję określającą wysokość tej opłaty.

W 2020 r wysłano 14 wezwań w sprawie złożenia nowych deklaracji w związku z zameldowaniem się nowych mieszkańców na terenie gminy Mogielnica.

Poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi znajdowały się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

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 podmiotów prowadzących instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy i Miasta Mogielnica w 2020 roku wyniosła 1 841,2620 Mg (włącznie z PSZOK), z czego 1 448,4200 Mg 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 2020 przedstawiono w poniższej tabeli:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,4600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	112,0600
15 01 07	Opakowania ze szkła	116,0100
16 01 03	Zużyte opony	5,6000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0070
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,5250
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,9400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	7,6400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1448,4200
20 03 02	Odpady z targowisk	32,80

20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	22,4800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,3200
Suma 1841,2620		

9. Osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów w 2020 r.

Poziom przygotowania do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło w 2020 r osiągnięty przez gminę wyniósł: 17,66 %, zaś minimalny poziom recyklingu określony dla roku 2020 wynosi 50%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 r. wyniósł: 32,50 %, zaś maksymalny dopuszczalny określony dla roku 2020 wynosi 35 %.

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 2020 r. 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 2020 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 575,6426 Mg, natomiast masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 71,9950 Mg.

Opracowała:
Joanna Wiśniewska

dr Sławomir Chmielewski