



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
MIASTA MAKÓW MAZOWIECKI ZA 2018 ROK**

MAKÓW MAZOWIECKI, KWIECIEŃ 2019

## **1. Wstęp**

Dynamiczny rozwój współczesnej cywilizacji oraz wzrastający poziom konsumpcji generują problem ogromnej ilości odpadów, które stanowią zagrożenie dla środowiska i zdrowia człowieka. Osiągnięcie zadowalających efektów w zakresie ograniczenia uciążliwości odpadów wymaga wiele czasu i jest celem dla następnych kilku pokoleń, jednakże odpowiedzialność za przyszły sukces spoczywa także na nas. Formalne rozwiązania w tym zakresie uregulowane są w przepisach prawa – ustawie o odpadach oraz o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Z ich treści wynikają obowiązki dla producentów odpadów (mieszkańców/ podmiotów gospodarczych/ instytucji), jak również obowiązki dla administracji publicznej, w tym organów jednostek samorządu terytorialnego. Gmina jako podstawowa JST ma między innymi obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Efekty każdej pracy powinny być monitorowane, analizowane oraz wskazywać powinny kierunki dalszych działań. Jednym z tych elementów zarówno na gruncie formalnym, jak i praktycznym jest roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Niniejszą analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Maków Mazowiecki sporządzono na podstawie art. 9tb w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Dokument ten ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Makowa Mazowieckiego w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to zostało sporządzone na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady, prowadzącego PSZOK oraz prowadzącego punkt skupu odpadów. Zgodnie z przepisami w/w ustawy analiza zawiera:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

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

Na terenie Miasta w 2018 roku nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych w pełnym zakresie, ponieważ brak jest regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W niewielkim zakresie funkcjonowała sortownia odpadów przy ulicy Moniuszki 108 prowadzona przez Błysk Bis Sp. z o. o., która nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych. W tym miejscu należy nadmienić, iż zgodnie z ustawą o odpadach przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych powinno odbywać się w regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych wyznaczonych przez Samorząd Województwa Mazowieckiego. Maków Mazowiecki w 2018 roku należał do Regionu Ciechanowskiego, w którym funkcjonowały instalacje:

- w Woli Pawłowskiej prowadzonej przez PUK Sp. z o. o. w Ciechanowie;
- w Kosinach Bartosowych oraz Uniszkach Cegielni prowadzonej przez NOVAGO Sp. z o. o. w Mławie.

Zgodnie z informacjami ze złożonych sprawozdań odpady zielone zostały przekazane do instalacji w Woli Pawłowskiej, zaś zmieszane odpady komunalne do instalacji w Woli Pawłowskiej i Uniszkach Cegielni.

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi determinowane są spełnieniem wymogów nakładanych na Miasto przez przepisy prawa. W roku 2018 wymagany do osiągnięcia poziom recyklingu i przygotowanie do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 30%. Miasto Maków Mazowiecki osiągnęło wskaźnik na poziomie 44,95 %. Na jak największy poziom odzysku odpadów ogromny wpływ ma ich prawidłowa segregacja u źródła. Dlatego też, bardzo ważne jest prowadzenie działań mających na celu podnoszenie świadomości wśród mieszkańców i podmiotów wytwarzających odpady w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz zapewnienie niezbędnych urządzeń do segregacji śmieci. Konieczny jest również zakup większej liczby koszy ulicznych, ponieważ na najczęściej uczęszczanych trasach na terenie miasta występują ich liczne braki. Niezbędne są również większe nakłady na edukację ekologiczną mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami.

Od 1 stycznia 2018 roku na terenie Miasta obowiązuje nowy system segregacji odpadów z podziałem na następujące frakcje:

- szkło i opakowania ze szkła;
- papier, tektura, opakowania z papieru i tektury;
- metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe;
- odpady zielone;

Miasto Maków Mazowiecki w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi przejęło obowiązki od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zakresie:

- wyposażenia nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej w worki służące do gromadzenia papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów zielonych;

- wyposażenia nieruchomości w zabudowie wielolokalowej w pojemniki służące do gromadzenia papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz w worki służące do gromadzenia odpadów zielonych.

W związku z otrzymanym przez Miasto wsparciem finansowym z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego w 2018 roku modernizacji został poddany PSZOK działający na terenie miejskiej oczyszczalni ścieków. Inwestycja obejmowała utworzenie boksów na odpady zebrane selektywnie oraz placu na odpady budowlane, utwardzenie terenu i jezdni manewrowej, montaż wagi.

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

W 2018 roku Miasto poniosło następujące koszty związane odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta z nieruchomości zamieszkałych, wyposażenie nieruchomości w worki/pojemniki do segregacji odpadów, prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 999.331,50 złotych;
- odbiór i zagospodarowanie odpadów z koszy ulicznych na terenie miasta – 51.600,00 złotych;
- utrzymanie czystości i porządku oraz akcja sprzątania miasta – 20.000,00 złotych.

#### **6. Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

Liczba mieszkańców Makowa Mazowieckiego wg danych z rejestru mieszkańców wynosiła 9586 (stan na dzień 31 grudnia 2018 roku), natomiast wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 7925. W roku sprawozdawczym odpady zostały odebrane z 1395 nieruchomości zamieszkałych. Miasto Maków Mazowiecki nie skorzystało z możliwości przewidzianej w art. 6c ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i nie objęło systemem zorganizowanego odbierania odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałych. Odbiór odpadów komunalnych z tychże

nieruchomości odbywa się na podstawie umów zawartych między właścicielami nieruchomości, a przedsiębiorcami odbierającymi odpady wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta.

Informacje na temat liczby nieruchomości niezamieszkałych, z których są odbierane odpady komunalne Miasto czerpie ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady. W 2018 roku nie stwierdzono przypadku niezawarcia umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a liczba nieruchomości niezamieszkałych z których odebrano odpady komunalne wyniosła 225.

**7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta oraz 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**

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów  | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|---|--|
| 20 03 07    | Odpady wielkogabarytowe   | 46,260                                   |
| 20 03 01    | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 2.551,850                                |
| 20 02 03    | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 80,940                                   |
| 20 02 01    | Odpady ulegające biodegradacji  | 162,460                                  |
| 20 01 32    | Leki inne niż wymienione w 20 03 31   | 0,385                                    |
| 17 01 07    | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 8,320                                    |
| 17 01 01    | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 87,480                                   |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła   | 88,920                                   |
| 15 01 06    | Zmieszane odpady  | 334,560                                  |

|                    |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
|                    | opakowaniowe  |                  |
| 15 01 02           | Opakowania z tworzyw sztucznych                         | 32,100           |
| 15 01 01           | Opakowania z papieru i tektury                          | 40,460           |
| <b>PSZOK</b>       |   |                  |
| 20 03 07           | Odpady wielkogabarytowe                                 | 66,760           |
| 20 01 36           | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne           | 0,050            |
| 17 01 01           | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 25,000           |
| <b>PUNKT SKUPU</b> |   |                  |
| 15 01 04           | Opakowania z metali                                     | 30,240           |
|                    | <b>SUMA</b>   | <b>3.555.785</b> |

Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania wyniosła 411,390 Mg.

**ZASTĘPCA BURMISTRZA**  
*mgr Aneta Wanda Dąbrowska*