

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
MIASTA I GMINY MŁYNARY  
ZA 2018 ROK**

**Młynary, kwiecień 2019**

# **1. Wprowadzenie**

## **1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Młynary za rok 2018. Został on sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawę prawną sporządzenia rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), zaś szczegółowy zakres analizy określa art. 9tb, zgodnie z którym analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Młynary**

### **2.1. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych**

W okresie od dnia 01 stycznia 2018 roku do dnia 31 grudnia 2018 roku odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Młynary odbierał przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego, tj. KOMA Olsztyn Sp. z o.o. ul. Towarowa 20a, 10-417 Olsztyn.

Umowa na odbiór, transport oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych została zawarta w dniu 13 czerwca 2017 roku, na okres od dnia 01 lipca 2017 roku do 30 czerwca 2019 roku.

## **2.2. Sposób gospodarowania odpadami komunalnymi**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Młynary objęła nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Odbiór odpadów zmieszanych odbywał się raz w tygodniu, natomiast odbiór odpadów segregowanych co dwa tygodnie. Odpady segregowane były odbierane z podziałem na następujące frakcje: tworzywa sztuczne, szkło, papier - w systemie workowym. Worki mieszkańcom dostarczał przedsiębiorca wyłoniony w drodze przetargu.

Ponadto odbyło się 6 objazdowych zbiórek odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, podczas których odebrano odpady z 233 nieruchomości.

Na terenie Miasta i Gminy Młynary odbywała się również dobrowolna zbiórka odpadów biodegradowalnych oraz popiołu z nieruchomości zamieszkałych.

Punktem zbiórki przeterminowanych leków jest Apteka „AZALIA” zlokalizowana przy ul. Dworcowej 32B w Młynarach. Obsługę punktu zbiórki przeterminowanych leków prowadzi firma UNITRANS Marcin Kempys ul. Krynicka 1, 80-393 Gdańsk.

Zużyte baterie są zbierane do specjalnych pojemników usytuowanych w następujących miejscach:

- Urząd Miasta i Gminy, ul. Dworcowa 29;
- Biblioteka Publiczna, ul. 1 Maja 6;
- Przedszkole, ul. Słowackiego 14;
- Szkoła Podstawowa im. S. Żeromskiego, ul. Warszawska 1;
- Szkoła Podstawowa w Błudowie, Błudowo 48.

Obsługę punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów małowabarytowych prowadzi REBA Organizacja Odzysku Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie przy ul. Kubickiego 19/16.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXIII/217/2017 Rady Miejskiej w Młynarach z dnia 01 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mieszkańcy objęci systemem gospodarki odpadami komunalnymi mogą – bez ponoszenia dodatkowych kosztów – przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego na terenie Stacji Przeladunkowej w Robitach, następujące odpady:

- papier i tektura – w każdej ilości,

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – w każdej ilości,
- szkło i opakowania ze szkła – w każdej ilości,
- odpady ulegające biodegradacji – w każdej ilości,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości,
- odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości,
- zużyte baterie i akumulatory – w każdej ilości,
- odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości,
- przeterminowane leki i chemikalia – w każdej ilości,
- odpady budowlane i rozbiórkowe – w ilości 1,5 Mg/rok z jednej nieruchomości,
- zużyte opony z samochodów osobowych – w ilości 4 sztuk/rok z jednej nieruchomości.

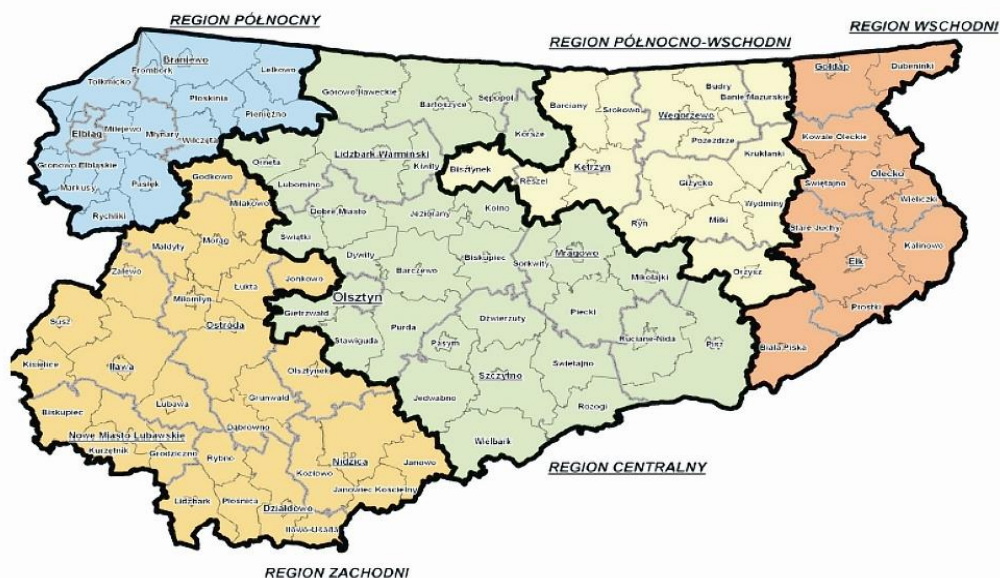
### **2.3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na podstawie art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2016-2022 Gmina Młynary należy do Regionu Północnego. W regionie tym funkcję regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych pełni Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg.

W związku z powyższym odpady komunalne zebrane z terenu Miasta i Gminy Młynary są dostarczane do Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg.

Rysunek 1. Podział województwa warmińsko-mazurskiego na 5 Regionów



## 2.4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na koniec grudnia 2018 roku wynosiła 4455 osób, w tym miasto: 1766 i gmina: 2689. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Młynary, ujętych zostało 3345 mieszkańców (stan na 31.12.2018 r.).

Różnica między liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z wyjazdów mieszkańców do pracy za granicę, przebywaniem uczniów i studentów w bursach oraz akademikach, zamieszkaniem w innych Gminach i niedopełnieniem obowiązku meldunkowego przez mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2018 roku deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło 1163 właścicieli nieruchomości.

## 2.5. 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

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) od 01 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami. W ramach tego systemu Gmina Młynary zorganizowała odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Rada Miejska w Młynarach podejmując uchwałę nr XXVII/175/2013 postanowiła o odbieraniu przez Gminę Młynary odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Mając na uwadze powyższe, na terenie Miasta i Gminy Młynary nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia na rzecz Gminy opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto w 2018 roku nie została wydana żadna decyzja ustalająca wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

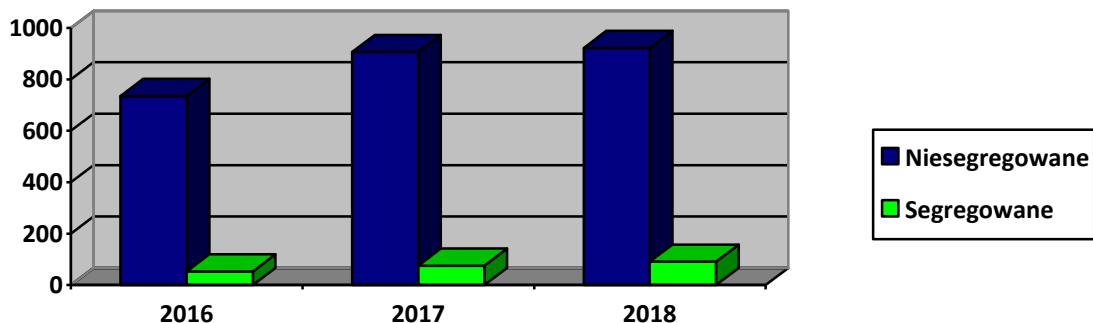
Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Młynary przedstawiona w Tabeli 1 została ustalona na podstawie rocznego sprawozdania sporządzanego przez Burmistrza Miasta i Gminy Młynary z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

Tabela 1. Rodzaj i ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Młynary w 2018 roku

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów (Mg)
<b>Niesegregowane odpady komunalne</b>	20 03 01	921,840
<b>Papier i tektura</b>	20 01 01	3,480
<b>Szkło</b>	20 01 02	28,720
<b>Tworzywa sztuczne</b>	20 01 39	47,360
<b>Metale</b>	20 01 40	3,436
<b>Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)</b>	20 01 99	14,320
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	20 02 01	8,400
<b>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</b>	20 01 36	0,600
<b>Odpady wielkogabarytowe</b>	20 03 07	23,90
<b>Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13</b>	16 02 14	0,85
<b>Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15</b>	16 02 16	0,96
<b>Odpadowa papa</b>	17 03 80	1,40
<b>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03</b>	17 09 04	34,60
<b>RAZEM</b>		<b>1 089,866</b>

Wykres 1 obrazuje, jak wygląda stosunek masy odbieranych odpadów niesegregowanych i segregowanych z terenu Miasta i Gminy Młynary w latach 2016-2018.

Wykres 1. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Młynary w latach 2016-2018



## 2.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2018 roku do składowania przekazano 52,533 Mg odpadów powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych odebranych z terenu Gminy.

## 2.8. Uzyskane poziomy recyklingu przez Gminę Młynary w 2018 roku

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane stopniowo osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 roku:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Poziomy recyklingu wymagane przepisami prawa i uzyskane przez Gminę Młynary w latach 2016-2018 przedstawia Tabela 2.

**Tabela 2. Poziomy recyklingu uzyskane przez Gminę Młynary w latach 2016-2018**

POZIOM		2016	2017	2018
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)	WYMAGANY (minimalny)	18	20	30
	OSIĄGNIĘTY	27	29	26,85
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)	WYMAGANY (minimalny)	42	45	50
	OSIĄGNIĘTY	82	180	4,81
ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegające biodegradacji przekazywanych do składowania (%)	WYMAGANY (maksymalny)	45	45	40
	OSIĄGNIĘTY	0	11	6,95

W latach 2016-2017 Gmina Młynary uzyskała wszystkie wymagane poziomy recyklingu, jednak w roku 2018 nie osiągnięto wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali i tworzyw sztucznych oraz poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Nieuzyskanie wymaganych poziomów wiąże się przede wszystkim ze wzrostem ilości odebranych odpadów niesegregowanych, przy jednoczesnym niskim wzroście ilości odebranych odpadów segregowanych.

Na podstawie art. 9z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska nałoży na Gminę Młynary karę pieniężną za nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu.

## **2.9. Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku**

Koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi były pokrywane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

Koszty systemu na dzień 31.12.2018 roku przedstawia Tabela 3 .



**Tabela 3.** Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Młynary w 2018 roku

Rodzaj kosztu	Wysokość poniesionych kosztów
<b>odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych</b>	427 716,23 zł
<b>pojemniki, worki na odpady</b>	1 231,69 zł
<b>opłaty egzekucyjne</b>	237,81 zł
<b>mycie i dezynfekcja koszy ulicznych</b>	2 000,00 zł
<b>obsługa administracyjna systemu</b>	38 677,38 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>469863,11 zł</b>

### **2.10. Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

1. Przypis należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok wyniósł – **523 594,77 zł**
2. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **472 245,62 zł**
3. Zaległości na dzień 31.12.2018 r. – **91 153,05 zł**
4. Nadpłaty na dzień 31.12.2018 r. – **3 432,04 zł**

Biorąc pod uwagę powyższe wyliczenia poniesionych kosztów oraz przychodów pochodzących z opłat wniesionych w 2018 roku, należy stwierdzić, że wnoszone przez mieszkańców opłaty pokrywają w całości koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Gmina Młynary nie posiada potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **3. Podsumowanie**

Po analizie zebranych danych należy stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Młynary prawidłowo realizuje zakres swoich obowiązków. Wszystkie wykonywane działania są wykonywane w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.

Mieszkańcy Gminy posiadają podstawową wiedzę dotyczącą segregacji odpadów, jednak nie wszyscy są otwarci na zmiany i powstrzymują się z decyzją o rozpoczęciu segregacji.

W związku z tym, że w 2018 roku nie udało się Gminie Młynary uzyskać dwóch z trzech wymaganych poziomów recyklingu ważne jest podjęcie odpowiednich działań, które pozwolą zapobiec takiej sytuacji w przyszłych latach.

Gmina Młynary przede wszystkim:

- podjąć wszelkiego rodzaju działania edukacyjne, mające na celu uświadamianie mieszkańców Gminy Młynary o zasadach prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, co pozwoli na uzyskanie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych rodzajów odpadów;
- przeprowadzi kolejne akcje propagujące zbiórkę popiołu oraz odpadów wielkogabarytowych i elektronicznych, które pozwolą zapobiec powstawaniu nielegalnych wysypisk i zalegania odpadów na nieruchomościach prywatnych;
- zachęci mieszkańców do rozpoczęcia selektywnej zbiórki odpadów, poprzez przedstawienie im korzyści z tego płynących;
- przeprowadzi kontrole mieszkańców, mające na celu sprawdzenie, czy osoby deklarujące selektywną zbiórkę odpadów, rzeczywiście segregują odpady i czy robią to w sposób prawidłowy.