



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
MIASTA I GMINY MŁYNARY
ZA 2020 ROK**

Młynary, kwiecień 2021

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 2020. 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 2020 r. poz. 1439 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 dniu 26 czerwca 2019 roku w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa z firmą KOMA Olsztyn Sp. z o.o. ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie Miasta i Gminy Młynary. Termin realizacji umowy ustalono na okres od 01 lipca 2019 roku do 31 grudnia 2020 roku.

2.2. Sposób gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z uchwałą nr IX/56/2019 Rady Miejskiej w Młynarach z dnia 12 czerwca 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, właściciele nieruchomości uzyskali możliwość wyboru sposobu gromadzenia odpadów komunalnych w sposób selektywny lub nieselektywny. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny wynosiła 15,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, natomiast w sposób nieselektywny wynosiła 30,00 zł miesięcznie. Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ustalono następujące stawki opłaty miesięcznej za pojemnik o określonej pojemności, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny:

- pojemnik o pojemności 110 l- w wysokości 45,00 zł,
- pojemnik o pojemności 120 l- w wysokości 52,00 zł,
- pojemnik o pojemności 240 l- w wysokości 104,00 zł,
- pojemnik o pojemności 1100 l- w wysokości 250,00 zł.

Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ustalono następujące stawki opłaty miesięcznej za pojemnik o określonej pojemności, jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób nieselektywny:

- pojemnik o pojemności 110 l- w wysokości 65,00 zł,
- pojemnik o pojemności 120 l- w wysokości 78,00 zł,
- pojemnik o pojemności 240 l- w wysokości 156,00 zł,
- pojemnik o pojemności 1100 l- w wysokości 348,00 zł.

Wyżej wymieniona uchwała Rady Miejskiej obowiązywała od dnia 01 lipca 2019 roku do 31 maja 2020 r.

Natomiast uchwałą Rady Miejskiej nr XX/129/2020 z dnia 22 kwietnia 2020 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Młynary wprowadzono w sposób obowiązkowy selektywne zbieranie i przekazywanie odpadów komunalnych. Uchwała obowiązywała od dnia 01 czerwca 2020 roku. Jej założenia w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązują do dnia dzisiejszego.

Uchwałą Rady Miejskiej nr XX/132/2020 z dnia 22 kwietnia 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności, wprowadzono stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny w wysokości 24,00 zł za osobę miesięcznie. Ustalono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli niewypełniany jest obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w wysokości 72,00 zł za osobę miesięcznie. Zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie przysługuje w wysokości 1 zł miesięcznie na jednego mieszkańca. W przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, ustalono dla odpadów zbieranych w sposób selektywny następujące stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności:

- pojemnik o pojemności 120 l- w wysokości 16,00 zł,
- pojemnik o pojemności 240 l- w wysokości 32,00 zł,
- pojemnik o pojemności 1100 l- w wysokości 54,00 zł.

Z kolei w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i niewypełniany jest obowiązek zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalono następujące podwyższone stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o określonej pojemności:

- pojemnik o pojemności 120 l- w wysokości 48,00 zł,
- pojemnik o pojemności 240 l- w wysokości 96,00 zł,
- pojemnik o pojemności 1100 l- w wysokości 162,00 zł.

Uchwałą Rady Miejskiej nr XX/131/2020 z dnia 22 kwietnia 2020 roku wprowadzono możliwość składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w formie elektronicznej za pomocą Elektronicznej Platformy Usług Administracji Publicznej e-PUAP. Deklaracja złożona w formie elektronicznej musi być opatrzona bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

System gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Młynary obejmuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz pojemników ustawionych w miejscach publicznych. Zbiórka i wywóz odpadów odbywają się zgodnie z wytycznymi Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2016-2022 oraz przepisami prawa polskiego.

Na terenie Gminy Młynary obowiązuje pojemnikowo- workowy system zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki na odpady komunalne zmieszane i zbierane selektywnie zobowiązani są zapewnić właściciele nieruchomości. Worki do selektywnej zbiórki odpadów zobowiązany jest dostarczyć wykonawca wyłoniony w drodze przetargu. Odpady zbierane selektywnie zostały podzielone na następujące frakcje: tworzywa sztuczne i metale, papier i tektura, szkło, odpady biodegradowalne. Wprowadzono cztery kolory worków i pojemników, odpowiednio: żółty, niebieski, zielony, brązowy. Odbiór odpadów biodegradowalnych z nieruchomości w okresie od 01 kwietnia do 31 października odbywał się raz na tydzień, a w pozostałym okresie raz na dwa tygodnie. Zapewniono również możliwość odbioru popiołu z nieruchomości, które dobrowolnie zgłosiły chęć jego przekazania. Posiadacz nieruchomości zobowiązany był zapewnić pojemnik lub worki do gromadzenia popiołu. Ustalono odbiór popiołu w okresie od 15 września do 15 maja, co najmniej jeden raz na dwa tygodnie. Częstotliwość odbioru pozostałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych, ustalono raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem sporządzonym przez wykonawcę, uzgodniony i zaakceptowany przez Miasto i Gminę Młynary.

Odpady z ogrodów i parków (w tym cmentarzy) gromadzone były w pojemnikach o pojemności 35 l, 50 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l. Częstotliwość wywozu ustanowiono raz w tygodniu. Dodatkowo w okresie od 20 października do 10 listopada zapewniono dwa dodatkowe wywozy odpadów z cmentarzy komunalnych.

Ponadto zapewniono mieszkańcom możliwość odbioru mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów elektronicznych i elektrycznych. Przeprowadzono wywóz

wyżej wymienionych odpadów sprzed posesji właścicieli nieruchomości za pomocą mobilnej zbiórki odpadów komunalnych. Odbyło się 6 objazdowych zbiórek, podczas których odebrano odpady komunalne z 415 nieruchomości.

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 gospodarowania odpadami komunalnymi mogą – bez ponoszenia dodatkowych kosztów – przekazać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego na terenie Stacji Przeładunkowej 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,
- przeterminowane leki i chemikalia – w każdej ilości,
- odpady budowlane i rozbiórkowe – w ilości 1,5 Mg (tony)/rok z jednej nieruchomości,
- zużyte opony z samochodów osobowych – w ilości 4 sztuk/rok z jednej nieruchomości.

Dodatkowo zostały zorganizowane miejsca przekazania odpadów problematycznych, to jest: przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, Punktem zbiórki przeterminowanych lekarstw była Apteka „AZALIA”, zlokalizowana przy ul. Dworcowej 32B w Młynarach. Obsługę punktu zbiórki przeterminowanych lekarstw prowadził Zakład Usług Komunalnych Marek Janusz Bednarczyk z siedzibą w Zaścianki 37 m. 1, 14-420 Młynary.

Zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe mieszkańcy mogli wyrzucać do specjalnych pojemników usytuowanych w następujących miejscach:

- Urząd Miasta i Gminy, ul. Dworcowa 29,
- Przedszkole, ul. Polna 4,

- Szkoła Podstawowa im. S. Żeromskiego, ul. Warszawska 1, 14-420 Młynary.

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

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

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Ponadto dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przekazanie do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą.

Zgodnie z założeniami Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko- mazurskiego na lata 2016-2022, Gmina Młynary zakwalifikowana została do Regionu Północnego, w którym funkcję regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych pełni Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Elblągu, ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg. Natomiast Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany jest na Stacji Przeładunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach, 14-400 Pasłęk.

2.4. Liczba mieszkańców

Według danych uzyskanych na koniec grudnia 2020 roku liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Młynary wynosiła 4 403 osoby, w tym 1 746 osób stanowili mieszkańcy miasta, a 2 657 osób mieszkańcy wsi. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na podstawie złożonych do Urzędu Miasta i Gminy w sposób bezpośredni lub za pośrednictwem poczty tradycyjnej deklaracji, objęto 1 171 nieruchomości, czyli 3 344 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2020 roku).

Głównymi przyczynami różnicy między liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych na terenie Gminy Młynary są emigracje mieszkańców za granicę w celach zarobkowych, przebywanie uczniów i studentów w bursach i akademikach, objęcie specjalistyczną opieką osób starszych i schorowanych w Zakładach Opiekuńczo-Lecznicznych, zamieszkiwanie w innych gminach.

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 od 1 lipca 2013 roku obowiązuje nowy system gospodarki odpadami. W związku z powyższym Gmina Młynary zobowiązana była do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Dodatkowo, postanowiono w drodze uchwały Rady Miejskiej w Młynarach nr XXVII/175/2013 z dnia 07 maja 2013 roku o odbieraniu przez Gminę Młynary odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązująca od 6 września 2019 roku, wprowadza dobrowolność przystąpienia właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami. Mimo to, nie odnotowano przypadków odłączenia się właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z systemu zorganizowanego przez Gminę Młynary.

W 2020 roku wysłano 27 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują

mieszkańcy. Na wezwanie organu 25 właścicieli nieruchomości złożyło deklarację. Wydano jedynie 2 decyzje administracyjne, określające wysokość opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi dla osób, które nie zgłosiły się do złożenia deklaracji.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Zgodnie z art. 90a ust. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), prowadzący instalację komunalną jest obowiązany przekazać przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub gminie, z którymi ma zawarte umowy, informację o odpadach przekazanych mu przez tego przedsiębiorcę lub gminę, które poddał procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów. Wobec powyższego Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Elblągu jako prowadzący instalację do przetwarzania odpadów komunalnych, w ustalonym ustawowo terminie, to jest do 15 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy zobowiązany jest przekazać wyżej wymienione informacje o odpadach.

Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Młynary została przedstawiona w formie tabelarycznej, za pomocą poniższej tabeli nr 1.

Tabela nr 1. Rodzaj i ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Młynary w latach 2019- 2020 (w Mg)

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów (Mg) 2019	Ilość odebranych odpadów (Mg) 2020
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	948,42	719,88
Szkło	20 01 02	33,74	60,42
Tworzywa sztuczne	20 01 39	44,70	87,62
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	20 01 99	34,06	52,06
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	19,04	49,28
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,68	9,64
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	38,14	61,52
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,34	14,19
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,82	0,24
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,26	0,13
Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	0,12	2,26
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	0,16	1,56
Odpadowa papa	17 03 80	1,40	1,98
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	16,70	11,26
RAZEM		1 142,58	1 072,04

Źródło: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli nr 1, rodzaj i ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Młynary w latach 2019-2020, możemy zaobserwować

tendencję spadkową w stosunku do roku poprzedniego w zakresie ilości niesegregowanych odpadów komunalnych. Zanotowano zmniejszenie z poziomu 948,42 Mg do 719,88 Mg, czyli o 228,54 Mg. Ilość odebranego szkła w 2019 roku, plasowała się na poziomie 33,74 Mg. W 2020 roku wzrosła do poziomu 60,42 Mg, tj. o 26,68 Mg. Analizując tworzywa sztuczne zauważamy prawie 2krotny przyrost ich ilości, z wartości 44,70 do 87,62 Mg. Kolejny znaczący wzrost odnotowano dla inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół), zwiększenie z ilości 34,06 do 52,06 Mg. Również istotny wzrost ilości dostrzegamy w przypadku odpadów ulegających biodegradacji. Nastąpiło ich zwiększenie z ilości 19,04 do 49,28 Mg. Pokazną tendencję wzrostową obserwujemy także w przypadku odpadów wielkogabarytowych. Ich wartość zwiększyła się w stosunku do ubiegłego roku o 23,38 Mg. Ilość odebranych zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 również znacząco wzrosła. Odnotowano zwiększenie o 5,64 Mg. Zauważono wysoki wzrost ilości odebranych opakowań z papieru i tektury. Nastąpiło zwiększenie z poziomu 0,34 do 14,19 Mg, to jest o 13,85 Mg. Dużym wzrostem ilości charakteryzują się także elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15. Zanotowano zwiększenie ich wartości z poziomu 0,12 do 2,26, czyli o 2,14 Mg. W roku 2019 ich poziom był praktycznie niezauważalny. Na niewielkim poziomie w 2019 roku również plasowała się ilość zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06. Ich wartość w kolejnym roku charakteryzuje się zauważalnym poziomem. Wartość omawianych odpadów zwiększyła się z poziomu 0,16 do 1,56 Mg, czyli o 1,4 Mg. Niewielkim wzrostem ilości odznacza się odpadowa papa, której ilość zwiększyła się z 1,40 do 1,98 Mg, to jest o 0,58 Mg. Tendencję spadkową możemy zaobserwować w przypadku opakowań z tworzyw sztucznych, zużytych urządzeń innych niż wymienionych w 16 02 09 do 16 02 13 oraz zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03. Kolejno ilość odebranych opakowań z tworzyw sztucznych zmniejszyła się z poziomu 1,82 do 0,24 Mg, czyli o 1,58 Mg. Ilość zużytych urządzeń, plasowała się na bardzo niskim poziomie. Spadła z poziomu 0,26 do 0,13 Mg, czyli o połowę. Wartość zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 spadła o 5,44 Mg, z poziomu 16,70 do 11,26 Mg.

Do zobrazowania rodzaju i ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Młynary w latach 2018- 2020 wykorzystano tabelę nr 2.

Tabela nr 2. Rodzaj i ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Młynary w latach 2018- 2020 (w Mg)

Rodzaj odpadu	2018	2019	2020
Niesegregowane odpady komunalne	921,84	948,42	719,88
Segregowane odpady komunalne	168,03	194,16	352,16
RAZEM	1089,87	1142,58	1072,04

Źródło: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.

Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli nr 2. możemy zaobserwować tendencję wzrostową niesegregowanych odpadów komunalnych w latach 2018 i 2019. Ilość odebranych odpadów niesegregowanych wzrosła o 26,58 Mg. Również odnotowano wzrost w 2019 roku w stosunku do roku poprzedniego w zakresie segregowanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Młynary w wysokości 26,13 Mg. Z kolei w 2020 roku zauważalny jest znaczący spadek ilości niesegregowanych odpadów komunalnych z poziomu 948,42 do 719,88 Mg, czyli o 228,54 Mg w stosunku do roku poprzedniego. Ponadto zanotowano prawie 2krotny wzrost segregowanych odpadów komunalnych, z ilości 194,16 do 352,16 Mg. Jest to konsekwencją wprowadzenia w drugim półroczu obowiązkowej segregacji.

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

W 2020 roku niesegregowane odpady komunalne stanowiły 719,88 Mg. Z odpadów powstałych z pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów odebranych z terenu Gminy Młynary do składowania przekazano 398,1979 Mg. Stanowiły je w przewyższającej wartości inne niewymienione odpady o kodzie 19 05 99 w wysokości 321,5468 Mg oraz inne odpady o kodzie 19 12 12 (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w wysokości 76,6511 Mg.

2.8. Uzyskane poziomy recyklingu przez Gminę Młynary w latach 2018- 2020

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 2018-2020 przedstawia Tabela nr 3.

Tabela nr 3. Poziomy recyklingu uzyskane przez Gminę Młynary w latach 2018-2020

POZIOM		2018	2019	2020
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)	WYMAGANY (minimalny)	30	40	50
	OSIĄGNIĘTY	26,85	31,71	35,6
recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)	WYMAGANY (minimalny)	50	60	70
	OSIĄGNIĘTY	4,81	8,10	18,71
ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegające biodegradacji przekazywanych do składowania (%)	WYMAGANY (maksymalny)	40	35	35
	OSIĄGNIĘTY	6,95	12,51	10,14

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych otrzymanych przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.

W latach 2018-2020 Gmina Młynary nie uzyskała wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz

poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Za nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, na podst. art. 9z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) może nałożyć na Gminę Młynary karę pieniężną.

2.9. Koszty poniesione na obsługę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 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 31.12.2020 roku przedstawia tabela nr 4.

Tabela nr 4. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Młynary w 2020 roku

Rodzaj kosztu	Wysokość poniesionych kosztów (zł)	
odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych przez firmę KOMA Olsztyn Sp. z o.o.	851 511	
zagospodarowanie odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	385,77	
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach: <ul style="list-style-type: none"> • zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych • dofinansowanie zadania budowy półboksu na stacji PSZOK 	382,55	6 007,09
	5 624,54	
odbiór przeterminowanych lekarstw przez Zakład Usług Komunalnych Marek Janusz Bednarczyk	606,97	
zakup materiałów i wyposażenia, pojemników i worków do segregacji	1 264,90	
opłaty egzekucyjne	1 459,02	
obsługa administracyjna systemu i pozostałe koszty	48 072,88	
RAZEM:	909 307,63	

Źródło: opracowanie własne na podstawie Karty wydatków, zestawień z Karty Kontowe

Całkowity koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Młynary w 2020 roku wyniósł 909 307,63 zł. Składały się na niego w 93,64% koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych przez firmę KOMA Olsztyn Sp. z o.o. Pozostałe koszty stanowiły niewielki udział, na poziomie 6,36%.

2.10. Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

1. Przypis należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2020 rok wyniósł – **1 108 192,88 zł**
2. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – **897 850,91 zł**
3. Zaległości na dzień 31.12.2020 r. – **153 218,97 zł** (wystawione tytuły wykonawcze, upomnienia, przypisy na kartach podatników zmarłych, dla których nie ustalono spadkobiercy)
4. Nadpłaty na dzień 31.12.2020 r. – **7 710,28 zł**

Analizując dane w zakresie poniesionych kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Młynary w 2020 roku oraz informacji odnośnie wysokości należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, należy stwierdzić, że koszty nie zostały w całości pokryte wpływami z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Do pokrycia w całości kosztów obsługi systemu zabrakło 11 456,72 zł.

2.11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Pod koniec 2020 roku sfinalizowano budowę półboksów na Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach. Zadanie zostało zrealizowane w ramach wspólnego przedsięwzięcia Gminy Pasłek, Gminy Młynary, Gminy Rychliki i Gminy Wilczęta. Wartość zadania będącego przedmiotem umowy określono na kwotę 39 360,00. Z budżetu Gminy Młynary udzielono pomoc finansową Gminie Pasłek w formie dotacji celowej w wysokości 5 624,54 zł z przeznaczeniem na realizację wspólnego zadania.

3. Podsumowanie

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

Mieszkańcy Gminy posiadają niewystarczającą wiedzę dotyczącą segregacji odpadów. Prowadzone są kampanie propagujące segregację odpadów komunalnych, polegające na dostarczaniu co najmniej raz na pół roku ulotek informacyjnych oraz rozwieszaniu plakatów informacyjnych, co najmniej cztery razy w okresie obowiązywania umowy.

W 2020 roku Gmina Młynary nie osiągnęła wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W związku z tym, że Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska zawiesił Gminie Młynary kary nałożone za nieosiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu w 2018 roku, Gmina zobowiązana jest do podejmowania działań naprawczych wskazanych we wniosku o zawieszenie kary, które mają wpłynąć na poziomy recyklingu w latach następnych. Gmina Młynary przede wszystkim będzie:

- przeprowadzać regularne akcje propagujące prawidłową segregację odpadów (minimum raz na pół roku) wśród mieszkańców,
- propagować prawidłową segregację odpadów za pośrednictwem stron internetowych urzędu, portali społecznościowych to jest facebook, kwartalnika „Prosto z Młynar”,
- przeprowadzać regularne kontrole mieszkańców w zakresie wywiązywania się z obowiązku prawidłowej segregacji.

Burmistrz Miasta i Gminy Młynary zwraca się z prośbą do mieszkańców Gminy Młynary, aby każdy mieszkaniec w sposób rzetelny i dokładny segregował generowane przez gospodarstwo domowe odpady komunalne. Przyniesie to wymierne korzyści dla całej zbiorowości w ujęciu lokalnym jak i globalnym, wpływając pozytywnie na środowisko oraz zmniejszając koszty gospodarowania odpadami.