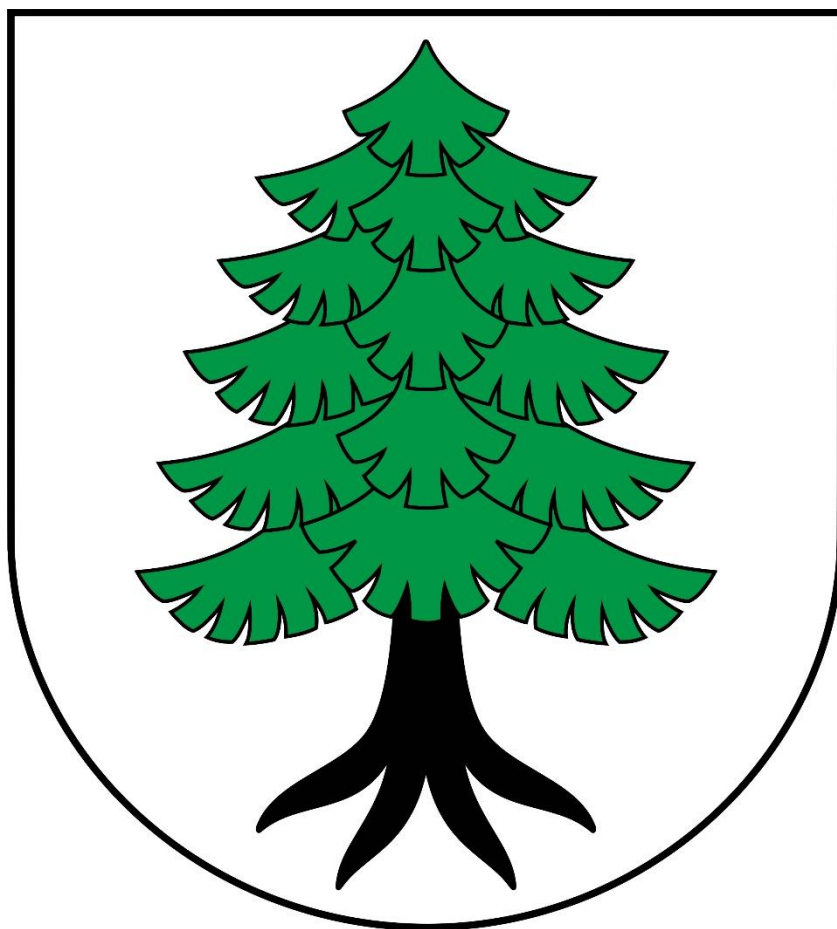




**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
MYSZYNIEC ZA 2022 R.**

Myszyniec, kwiecień 2023r.

I. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Myszyniec za rok 2022 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie 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 (zmieszanych) odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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 (zmieszanych) odpadów komunalnych. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza *Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi* dotyczy roku 2022.

II. Podstawa prawna

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej *Analizy* stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy gminy zobowiązane zostały do sporządzania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zakres *Analizy*: Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz

innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) 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 (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Myszyniec w 2022 r. funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn.zm.);
- Uchwała Nr IX/112/19 Rady Miejskiej w Myszyńcu z dnia 11 grudnia 2019r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Myszyniec;
- Uchwała Nr IX/113/19 Rady Miejskiej w Myszyńcu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr IX/114/19 Rady Miejskiej w Myszyńcu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Myszyniec;
- Uchwała Nr IX/116/19 Rady Miejskiej w Myszyńcu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Myszyniec;
- Uchwała Nr VIII/77/15 Rady Miejskiej w Myszyńcu z dnia 25 listopada 2015r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr IX/115/19 Rady Miejskiej w Myszyńcu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;

III. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy

Według danych otrzymanych od przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu gminy Myszyniec, w roku 2022, odebrano następującą ilość odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych:

- 1) W 2022 roku odebrano **876,0000** Mg odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01
- 2) Ilość odpadów zebranych w sposób selektywny:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	224,5200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	245,9400
20 01 01	Papier i tektura	9,3800
20 01 02	Szkło	206,5000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	876,0000
16 01 03	Zużyte opony	15,7800
200131*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,0400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*)	3,1800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,6600
Razem		1650,3800

- 3) Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,2600
20 01 01	Papier i tektura	0,7400
20 01 02	Szkło	7,2300
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*)	1,8000
16 01 03	Zużyte opony	0,8100
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,9400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,3300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,9200
20 01 02	Szkło	0,3600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,5600
20 01 40	Metale	0,0400
20 01 01	Papier i tektura	0,6200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,2600
Razem:		51,6500

Łącznie z terenów zamieszkałych odebrano **1702,0300** odpadów. Ilość mieszkańców wg złożonych deklaracji wynosiła 7778 osób.

- 4) Ilość odpadów odebrana od przedsiębiorców z terenu gminy Myszyniec w ramach indywidualnych umów z podmiotami wpisanymi do RDR:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,6800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	449,3800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,2000
Razem:		454,2600

Ilości odebranych odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 620,8155

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 50,28%

Odbiór odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przez odpady komunalne rozumie się: *odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.*

Informacje na temat przedsiębiorców posiadających w 2022 r. wpis do rejestru działalności regulowanej, a w związku z tym posiadających możliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Myszyniec dostępne są na stronie internetowej Gminy Myszyniec w zakładce Gospodarka odpadami.

Wykaz w/w przedsiębiorców:

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych	Adres przedsiębiorstwa
1.	BŁYSK-BIS Sp. z o.o.	ul. Moniuszki 108 06-200 Maków Mazowiecki
2.	MPK Pure Home Sp. z o.o.	ul. Kołobrzeska 5 07-401 Ostrołęka
3.	Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk	ul. Przykoszarowa 22A 18-400 Łomża
4.	EKOPARTNER JACEK SUCHECKI I WSPÓLNICY SP. J.	ul. Kleeberga 20 15-691 Białystok
5.	SYLWESTER MORKA	Stary Lubiel 9,07-207 Rząśnik
6.	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Warszawie Sp. z o.o.	Al. Jana Pawła II 70/14 00-175 Warszawa
7.	RDF Sp. z o.o.	ul. Kołobrzeska 5 07-401 Ostrołęka
8.	REMONDIS WARMIA MAZURY Sp. z o.o.	ul. Partyzantów 3 10-522 Olsztyn
9.	PARTNER Sp. z o.o. Sp. K.	Al. Jana Pawła II 80/158 00-175 Warszawa
10.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kadzidle	ul. Targowa 4, 07-420 Kadzidło
11.	Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Rynek 7 06-320 Baranowo
12.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Myszyńcu Sp. z o.o.	ul. Dzieci Polskich 10 07-430 Myszyniec
13.	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Lelis Sp. z o.o.	ul. Szkolna 37 07-402 Lelis

Od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. na terenie Gminy Myszyniec zgodnie z ustawą o utrzymaniu porządku i czystości w gminach, w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie z wolnej ręki na odbiór i transport odpadów komunalnych, odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbierane były przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Myszyńcu Sp. z o.o., ul. Dzieci Polskich 10, 07-430 Myszyniec. Zagospodarowanie odpadów zostało zorganizowane w trybie podstawowym na podstawie art. 275 ust. 1 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych, zagospodarowywane były w RIPOK prowadzonym przez Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ostrołęce.

Od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy odbiór odpadów komunalnych, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanymi, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów, posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

Na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który znajduje się na ul. Kolejowej 100 w Myszyńcu. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady m.in. szkło, tworzywa sztuczne, papier i tekturę, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, tekstylia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte akumulatory i baterie, odpady niebezpieczne powstałe w gospodarstwie domowym, styropian budowlany i opakowaniowy, odpady remontowe budowlane pochodzące z drobnych prac remontowych wykonanych we własnym zakresie. Odpady zielone przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów mieszkańcy kompostują we własnym zakresie lub mogą bezpłatnie dostarczać do PSZOK. Na terenie PSZOK znajduje się również Punkt Napraw i Przyjmowania Używanych Rzeczy z którego chętnie korzystają mieszkańcy.

IV. Możliwość 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 (zmieszanych) odpadów komunalnych

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie

instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- Prawo ochrony środowiska, lub technologie, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie.

Na terenie Gminy Myszyniec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zniesienie regionalizacji oznacza, że niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych lub odpady powstające w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie muszą być zagospodarowywane w obrębie województwa. Można je kierować do dowolnej instalacji komunalnej w kraju, z uwzględnieniem nadrzędnych zasad gospodarowania odpadami, takich jak zasada bliskości i hierarchia postępowania z odpadami.

Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zobowiązany jest umową do przekazania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Ostrołęce.

V. Ilość 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 (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2022 roku poddano 1325,3800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) procesom R12. Dane te dotyczą odpadów zebranych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych.

W 2022 r. nie przekazano do składowania żadnej ilości bioodpadów. Odpady te zostały poddane kompostowaniu bądź przekazane do recyklingu. Przekazano do składowania 12,8809 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01).

VI. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gminy są zobowiązane były osiągnąć do dnia 31 grudnia 2022 r.:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 25 % wagowo.

W związku z koniecznością osiągnięcia w/w poziomu odzysku konieczne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, m.in.

- a) bioodpadów,
- b) opakowań z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metalu,
- c) opakowań ze szkła,
- d) opakowań z papieru i tektury,
- e) odpadów niebezpiecznych,
- f) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- g) odpadów niekwalifikujących 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 igieł i strzykawek,
- h) zużytych baterii i akumulatorów,
- i) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- j) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- k) opon,
- l) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- m) odpadów tekstyliów i odzieży.

Jako działanie priorytetowe koniecznym było utworzenie na terenie Gminy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) funkcjonuje od 2013 r. Obecnie funkcjonujący PSZOK- wybudowany przez Gminę Myszyńiec PSZOK funkcjonuje od 2020r. i zlokalizowany jest na placu zagospodarowanym po rekultywowanym wysypisku przy ul. Kolejowej 100 w Myszyńcu.

VII. Liczba mieszkańców

- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r.- **10419**osób.
- 2) Systemem objęto **7778** osób, co stanowi ok 75% ogółu mieszkańców (pozostała część mieszkańców gminy nie objęta systemem to 2641 osoby. Osoby te zameldowane są na terenie naszej gminy lecz mieszkają bądź pracują, studiują za granicą lub w innych gminach).

VIII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Nie zostały ujawnione w ciągu roku takie przypadki.

IX. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z :

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
- utrzymaniem punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- obsługą administracyjną systemu

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 556 181,66 zł
Koszt prowadzenia PSZOK	169 024,54 zł
Koszt wyposażenia nieruchomości mieszkańców w worki na selektywną zbiórkę odpadów	43 291,31 zł
Obsługa administracyjna systemu	81 779,83 zł

Oplaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **1 840 786,05 zł**
2. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **1 851 434,22 zł**
3. Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **10 648, 17 zł**
4. Nadwyżki opłat: **6 040,41 zł**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, który spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. Liczba wysłanych upomnień w 2022 r. z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **977**. Wystawiono również **68** tytułów wykonawczych.

X. Podsumowanie

Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Myszyniec a podmiotami świadczącym usługi. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Myszyniec funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłaty na 2022 r. została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponosili rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Odpady komunalne poddawane są innym niż składowanie procesom przetwarzania. Celem priorytetowym jest uświadomienie mieszkańcom gminy konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Przygotowała: Joanna Młynarska