

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok

1. Wstęp

Obowiązek sporządzenia Analizy i jej zakres wynika z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. tj: 2024 r. poz. 399 ze zm.).

Zakres tematyczny Analizy jest częściowo zbieżny z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowywanego przez gminy na podstawie art. 9 q ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przedkładanego Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy sprawozdanie.

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszej analizy jest dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla gminy Markusy dla weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną do sporządzenia dokumentu jest obowiązek wynikający z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zakres analizy wypełnia normę art. 9tb ust. 1 ustawy, który wymaga, aby na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych 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, i obejmuje 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;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy;

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 sortowania odpadów komunalnych i 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

3. Ogólna charakterystyka funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Markusy

Odpady komunalne z nieruchomości zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Markusy odbierane są przez firmę KOMA OLSZTYN Spółka z o. o ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn i przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – ZUO Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg.

Odpady selektywne; szkło, papier, tworzywa sztuczne są zbierane do oznaczonych worków w poszczególnych gospodarstwach domowych (segregacja u źródła) na terenie gminy Markusy,

Częstotliwość odbierania odpadów z terenu gminy:

Odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – dwa razy w miesiącu

Tworzywa sztuczne , opakowania z metali i opakowania wielomateriałowe – raz w miesiącu

Szkło- raz w miesiącu

Papier – raz w miesiącu

Odpady wielomateriałowe – raz na pół roku

Chemikalia- raz na kwartał

Leki – wg potrzeb na zgłoszenie

Bio- w okresie zimowym raz w miesiącu , w okresie letnim raz na dwa tygodnie albo kompostowanie i korzystanie z ulgi w opłatach

Wielkogabarytowe- zbiórka mobilna

Elektroodpady- zbiórka mobilna

Przeterminowane leki można umieszczać w specjalistycznym pojemniku znajdującym się punkcie aptecznym w Markusach.

4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Markusy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zawartą umową z firmą KOMA OLSZTYN Spółka z o. o ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn wszystkie odpady komunalne przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Utylizacji Odpadów sp. z o. o. w Elblągu przy ul. Mazurskiej 42.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Mając na uwadze rozwój segregacji odpadów komunalnych, dla ułatwienia mieszkańcom Gminy Markusy Uchwałą Nr III/17/2020 Rady Gminy Markusy z dnia 14 maja 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr III/24/2019 Rady Gminy Markusy z dnia 27.03.2019 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Markusy zlecono dla Zakładu Utylizacji Odpadów prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych .

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

W 2023 roku łączna wartość opłaconych przez Gminę Markusy faktur za wykonana usługę przez firmę KOMA OLSZTYN Spółka z o. o ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn i za przyjęcie odpadów komunalnych do ZUO w Elblągu wyniosła:

	2023		KOMA	ZUO
Styczeń	Szkło 200102- 6,96 Mg Tworzywa sztuczne 200139- 2,84 Mg Papier i tektura 200101 – 1,74 Mg Leki 200132 - 0,025 Mg	Zmieszane- 32,775 Mg	KOMA Cała Gmina 37 931,93 zł KOMA Dla UG 2 744,00 zł	ZUO 18 478,21zł
Luty	Szkło 200102- 3,68 Mg Papier i tektura 200101 – 0,3 Mg Tworzywa sztuczne 200139 – 2,72 Mg Zużyte opony 160103 – 0,02	Zmieszane - 28,82 Mg	KOMA Cała Gmina 30 386,61 zł KOMA Dla UG 2 744,00 zł	ZUO 15 683,54 zł
Marzec	Szkło 200102 – 3,42 Mg Tworzywa sztuczne 200139 – 4,2 Mg Papier i tektura 200101 – 0,22 Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 0,08 Mg	Zmieszane 200301 – 40,62 Mg	KOMA Cała Gmina 41 524,94 zł KOMA Dla UG 2 744,00	ZUO 22 188,17 zł
Kwiecień	Szkło 200102- 4,04 Mg Tworzywa sztuczne 200139– 4,24 Mg Papier i tektura 200101 – 0,28 Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 0,84 Mg	Zmieszane – 29,52 Mg	KOMA Cała Gmina 33 295,23 zł KOMA dla UG - 2 744,00 zł	ZUO 16 571,52 zł
Maj	Szkło 200102- 4,94 Mg Tworzywa sztuczne 200139- 5,04 Mg Papier i tektura 200101 – 0,3 Mg Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 200136 – 0,94 Mg Urządzenia zawierające freony 200123* - 1,3 Odpady wielkogabarytowe 200307 – 6,24 Odpady ulegające	Zmieszane- 31,02 Mg	KOMA Cała Gmina 45 340,38 zł KOMA dla UG -2744 zł	ZUO 25 492,97 zł

	biodegradacji 200201 – 1,76 Mg Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 200135* - 1,46 Mg			
Czerwiec	Tworzywa sztuczne 200139 – 4,26 Mg Szkło 200102 – 3,74 Mg Papier i tektura 200101 – 0,48 Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 1,94 Mg	Zmieszane- 32,26 Mg	KOMA Cała Gmina 36 511,83 zł. KOMA dla UG 2744,00	ZUO 20 914,63 zł
Lipiec	Tworzywa sztuczne 200139 -5,16 Mg Szkło 200102- 7,34 Mg Papier i tektura 200101 – 0,72 Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 1,66 Mg	Zmieszane - 30,94 Mg	KOMA Cała Gmina 39 198,04 zł KOMA dla UG 2 744,00 zł	ZUO 20 768,62 zł
Sierpień	Tworzywa sztuczne 200139 – 4,4 Mg Szkło 200102 – 9,88 Mg Papier i tektura 200101 – 0,3 Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 6,16 Mg	Zmieszane- 36,9 Mg	KOMA Cała Gmina 49 309,80 zł KOMA dla UG 2744,00 zł	ZUO 25 322,92 zł
Wrzesień	Tworzywa sztuczne 200139 – 6,54 Mg Szkło 200102 – 4,62 Mg Papier i tektura 200101 – 0,58 Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 2,66 Mg	Zmieszane- 31,72 Mg	KOMA Cała Gmina 39 454,68 zł KOMA dla UG 2744,00	ZUO 21404,97 zł
Październik	Tworzywa sztuczne 200139 - 5,88 Mg Szkło 200102 - 4,36 Mg Papier i tektura 200101 – 1,14 Mg 200136- 0,565 Urządzenia zawierające freony 200123* - 0,423 Odpady wielkogabarytowe – 5,1	Zmieszane- 29,6 Mg	KOMA Cała Gmina 41 062,98 zł KOMA dla UG 2744,00	ZUO 22 923,22 zł

	Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 0,86 Mg Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne 200135*- 0,072 Mg			
Listopad	Szkło 200102 - 4,22 Mg Tworzywa sztuczne 200139 -4,56 Mg Odpady wielkogabarytowe 200307– 0,44 Mg Papier i tektura 200101 – 0,48 Mg Leki 200132 - 0,02 Mg Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 1,06 Mg	Zmieszane- 28,56 Mg	KOMA Cała Gmina 33 654,54 zł KOMA dla UG 2744,00	ZUO 19 076,26 zł
Grudzień	Tworzywa sztuczne 200139 – 4,96 Mg Szkło 200102 - 3,94 Mg Papier i tektura 200101 – 0,4 Odpady ulegające biodegradacji 200201 – 0,32	Zmieszane- 33, 34 Mg	KOMA Cała Gmina 36 751,37 zł KOMA dla UG 2744,00	ZUO 21 412,73 zł

Gospodarka odpadami:

odbiór odpadów komunalnych przez KOMA: **497 350,33 zł**

zagospodarowanie odpadów komunalnych ZUO: **250 237,76 zł**

łączna kwota: **747 588,09 zł**

7. Liczba mieszkańców.

Według ewidencji osób zameldowanych na terenie Gminy Markusy na dzień 31 grudnia 2023 roku liczba ta wynosi: 3920 mieszkańców.

Należy zaznaczyć, że nie wszystkie osoby zameldowane zamieszkują na danej nieruchomości w Gminie Markusy i przeciwnie – zamieszkują osoby zameldowane w innych gminach. W deklaracji wskazuje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość.

8. 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.

Na terenie Gminy Markusy do końca 2023 roku, Wójt Gminy Markusy nie wydawał żadnej decyzji administracyjnej o której mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2023 roku na terenie gminy Markusy wytworzono następującą ilość odpadów komunalnych (dane wynikające z zestawienia faktur KOMA i Zakładu Utylizacji Odpadów w Elblągu).

Ilość odpadów z podziałem na poszczególne rodzaje kształtują się następująco:

Szkło 200102– 61,14 Mg

Tworzywa sztuczne – 54,8 Mg

Papier i tektura – 6,94 Mg

Odpady wielkogabarytowe – 11,78 Mg

Urządzenia zawierające freony – 1,723 Mg

Odpady ulegające biodegradacji – 17,34 Mg

Zużyte opony- 0,02 Mg

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – 1,505 Mg

Leki inne niż wymienione w 200131 -0,045

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 1,532

Zmieszane - 386,075 Mg

Ilość odpadów z podziałem na frakcje – 156,825 Mg

-----razem 542,9 Mg

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych w terenie Gminy Markusy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

11. Informacje o osiągniętych przez Gminę Markusy poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W związku z art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. C ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 r. poz.399 z późn.zm.):

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych według załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych - (%) 22,46

12. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Markusy w 2023 roku można jednoznacznie stwierdzić, iż gmina Markusy w pełni realizuje obowiązki wynikające z przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Markusy w 2023 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych.

Markusy, dnia 30 kwietnia 2024 roku.