

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ BARTOSZYCE ZA ROK 2023



Opracowała:
Jolanta Całka

Kwiecień 2024 r.

1. Cel analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza została wykonana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Bartoszyce w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9t ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.). Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce.

Gmina Miejska Bartoszyce zorganizowała zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przetarg na odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych nie są objęci gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych w związku z czym mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do Rejestru Działalności Regulowanej.

Zgodnie z prowadzoną ewidencją umów na odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odpady odbierają firmy: „EKO-BART” s.c., „Bartko” Sp. z o.o. oraz Koma Olsztyn Sp. z o.o., Odbiór i transport odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców miasta realizowany jest przez konsorcjum firm: „EKO-BARTKO”; ul. Kopernika 5; 11-200 Bartoszyce- Lider: EKO-BART; Tolko 26; 11-200 Bartoszyce oraz partnera- „BARTKO” Sp. z o.o.; ul. Bema 32; 11-200 Bartoszyce, zgodnie z zapisami zamówienia publicznego.

1) W ramach systemu właściciele nieruchomości uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów

„u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte odpady:

- Szkło, opakowania ze szkła,
- Papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych,
- Odpady wielomateriałowe,
- Metal,
- Odpady ulegające biodegradacji,
- Popiół,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Odpady wielkogabarytowe w tym meble,
- Odpady zmieszane (pozostałości z sortowania).
- Na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce obowiązuje system mieszany (workowo-pojemnikowy).
- Do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych stosowane są:
Pojemnik o pojemności od 60 l do 1100 l;

- Kosze uliczne o pojemności od 35 l do 50 l;
 - Do gromadzenia odpadów segregowanych stosowane są:
 - Pojemniki o pojemności 60 l – 1100 l;
 - Worki oznaczone rodzajem zbieranych odpadów o pojemności od 35 l. do 120 l;
 - Kontenery o pojemności od 3500 l do 7000 l;
 - Inne pojemniki do segregacji odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych;
- 3) Odpady komunalne zbierane na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce są wg. następującego harmonogramu:
- a) z nieruchomości zamieszkałych:

Rodzaj odpadu	Wyszczególnienie nieruchomości zamieszkałych	
	Zabudowa jednorodzinna Małe wspólnoty	Zabudowa wielorodzinna
Zmieszane odpady komunalne	raz na 2 tygodnie / raz w tygodniu	3 raz w tygodniu
Odpady opakowaniowe wraz z papierem i tekturą	raz na 2 tygodnie	2 razy w tygodniu
Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	raz na 2 tygodnie	2 razy w tygodniu
Szkło, opakowania ze szkła	raz na 2 tygodnie	2 razy w tygodniu
Metal	raz na 2 tygodnie	2 razy w tygodniu
Odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady zielone	raz na 2 tygodnie	2 razy w tygodniu
Meble i odpady wielkogabarytowe oraz opony	1 raz w miesiącu wg harmonogramu lub samodzielne dostarczenie do punktów selektywnej zbiórki odpadów	
Odpady elektryczne i elektroniczne	1 raz w miesiącu wg harmonogramu lub samodzielne dostarczenie do punktów selektywnej zbiórki odpadów	
Baterie i akumulator	samodzielnie dostarczenie do punktów selektywnej zbiórki odpadów	
Przeterminowane leki	samodzielne w wyznaczonych aptekach lub samodzielne dostarczenie do punktów selektywnej zbiórki odpadów	

b) z nieruchomości niezamieszkałych:

Rodzaj odpadu	Nieruchomości niezamieszkałe
Zmieszane odpady komunalne	min. raz na 2 tygodnie
Odpady opakowaniowe wraz z papierem i tekturą	min. raz na 2 tygodnie
Tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych	min. raz na 2 tygodnie
Szkło, opakowania ze szkła	min. raz na 2 tygodnie
Metal	min. raz na 2 tygodnie
Odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady zielone	min. raz na 2 tygodnie

- 4) Na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, odpady wielkogabarytowe, opony, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe, popiół. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są z posesji w ramach Mobilnego PSZOK jeden raz w miesiącu na danej ulicy zgodnie z harmonogramem.
- 5) Dla Gminy Miejskiej Bartoszyce działa także Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Wysieka k. Bartoszyce.
- Odpadami, jakie można było przekazać do PSZOK były:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- popioły i żużle,
- meble i odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych z wyjątkiem papy.
- przeterminowane leki,
- zużyte baterie i akumulatory,
- tekstylia,
- zużyte opony,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;

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

Zgodnie z uchwałą XXIII/523/16 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022 ze zmianami, Gmina Miejska Bartoszyce wchodzi w skład regionu centralnego gospodarki odpadami na terenie województwa warmińsko-mazurskiego. Zmieszane odpady komunalne powinny trafiać do instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych, którą jest Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Lubelska 53, 10-410 Olsztyn, odpady zielone wytworzone na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce trafiają do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Bartoszyce ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce, składowisko Wysieka k. Bartoszyce.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ponoszą opłatę, która stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty, która 2023 roku wynosiła **27 zł** miesięcznie /osobę przy selektywnej zbiórce oraz podwyższoną dwukrotnie za niewypełnienie obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w kwocie **54 zł**. Ponadto mieszkańcy korzystają z dodatkowych usług świadczonych przez gminę. Mieszkańcy składają na piśmie „Zamówienie dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Miejską Bartoszyce w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

i zagospodarowania tych odpadów" oraz ponoszą w związku z tym opłatę roczną wnoszoną do końca marca każdego roku w kwocie 30,00 zł.

5. Źródła powstawania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce

- 1) W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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.
- 2) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. wynosi **21023 mieszkańców.**
- 3) Systemem objęto: **16762 mieszkańców- wg. złożonych deklaracji.**
Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wskazanych w deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku, mieszkańców wykonujących pracę poza terenem gminy oraz mieszkańców, którzy wyemigrowali za granicę kraju, a nie wymeldowali się z dotychczasowego miejsca zameldowania.
- 4) **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

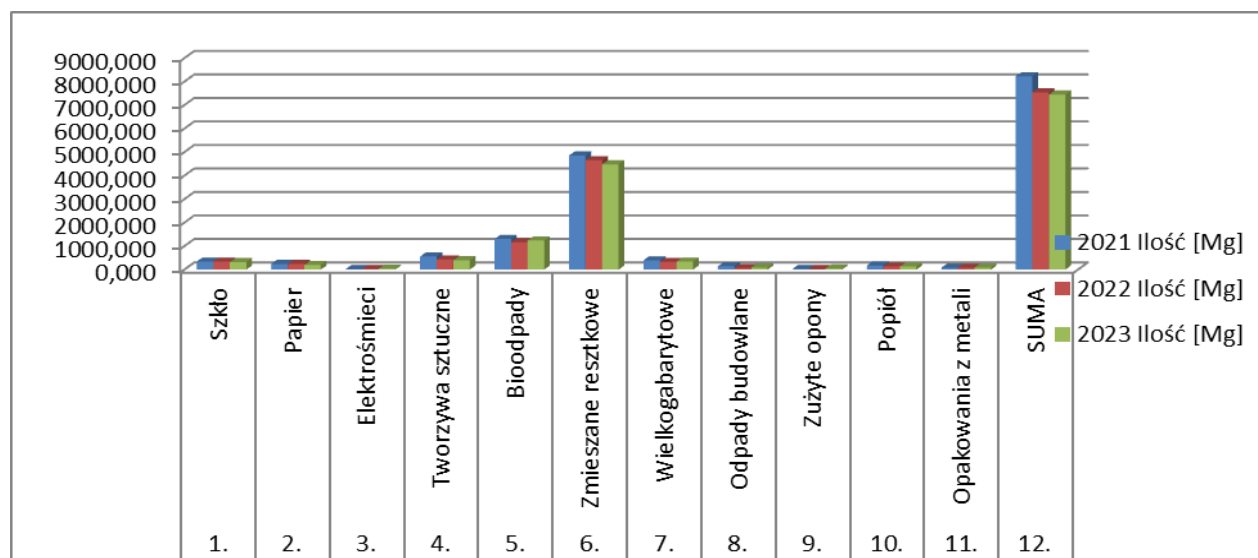
Na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce do końca 2023 roku Burmistrz Miasta Bartoszyce nie wydał decyzji administracyjnej wobec właściciela nieruchomości, który nie zawarł umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Miejskiej Bartoszyce oraz wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2023 r.

- 1) Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2023 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (tj. mieszkańcy i przedsiębiorcy)

Lp.	kod odpadu/rodzaj odpadu	2021	2022	2023
		Ilość [Mg]	Ilość [Mg]	Ilość
1.	15 01 07/ opakowania ze szkła	342,880	337,946	320,461
2.	20 01 01/ papier i tektura	243,560	240,8130	198,652
3.	20 01 23*/ urządzenia zawierające freony	7,640		9,460
4.	20 01 35*/ Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 30 01 21, 20 01 23	7,150	7,000	
5.	20 01 36/ Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 30 01 21, 20 01 23/20 01 35	7,479	18,740	15,400
6.	20 01 39/ tworzywa sztuczne	431,800	430,500	400,338
7.	20 02 01/ odpady ulegające biodegradacji	1305,060	1166,870	1221,590
8.	20 03 01/ niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4854,900	4656,892	4479,879
9.	20 03 07/ odpady wielkogabarytowe	395,210	329,020	337,390
10.	20 01 32/ leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,788	0,680	0,710
11.	17 09 04/ Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 17 09	56,520	8,210	0,000

12.	17 01 07/ zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17	72,480	47,380	86,950
13.	17 01 03/Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	16,920	6,700	
14.	15 01 06/zmieszane odpady opakowaniowe	78,100	0,000	0,000
15.	15 01 02/plastik opakowaniowy	59,162	2,913	1,225
16.	20 01 08/ odpady kuchenne	0,1900	0,150	17,300
17.	16 01 03/zużyte opony	27,748	22,765	49,6450
18.	20 01 99/popiół	179,860	134,640	131,600
19.	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady	0,018	0,054	0,000
20.	15 01 04 Opakowania z metali	80,366	83,4885	81,816
	SUMA	8167,831	7494,082	7365,356



Powyższy wykres przedstawia ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Bartoszyce z zabudowy zamieszkałej i niezamieszkałej (tj. mieszkańcy + przedsiębiorcy).

2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ten w 2023 roku wyniósł: **17,09 %**. **nie został osiągnięty** – ilościowo to: **1 292,921 Mg** w tym **16,928 Mg** masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach. (kompostowniki przydomowe)

Gmina była obowiązana osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

35% wagowo - za rok 2023;

Poziom składowania odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł 1,74 %. - ilościowo to: **131,660 Mg** – **Poziom został osiągnięty**

Gmina była obowiązana nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach to: **967,688 Mg**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych to: **12,80 %**

7. Środki finansowe przeznaczone na gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce.

- 1) Organizacja selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa, edukacja z terenów zamieszkałych wyniosło **5 100 149,79zł.**
- 2) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (dochody wykonane) - **5 491 057,97 zł**
 - a) zaległości- **147 796,51 zł** (od roku 2013)
 - b) nadpłaty- **34 442,22 zł**
- 3) Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobranymi od mieszkańców miasta pokrywane są koszty odbioru, transportu, zagospodarowania odpadów komunalnych, obsługa systemu gospodarki odpadami, budowa wiat śmietnikowych, konserwacja, różnego rodzaju naprawy obudów śmietnikowych należących do Gminy Miejskiej Bartoszyce. Zakup rękawic ochronnych stosowanych przy kontrolach prawidłowości segregacji.
- 4) Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych tj. wytwarzanych w ramach prowadzenia działalności gospodarczej pokrywają właściciele tych nieruchomości.
- 5) Na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce ustawione są kontenery PCK na tekstylia i odzież.
- 6) W 2023 roku wybudowano drewnianą wiatę śmietnikową przy ul. Jagiellończyka koszt budowy to: 22 812,50 zł brutto.

8. Podsumowanie

Gmina Miejska Bartoszyce wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. W 2023 roku przeprowadzone zostały kontrole sposobu segregacji odpadów komunalnych we współpracy z podmiotami odbierającymi odpady komunalne, jak również kontrole mające na celu weryfikację liczby osób faktycznie zamieszkujących nieruchomości zamieszkałe.

W ramach utrwalania wiedzy na temat prawidłowych sposobów segregowania odpadów uszczegółowiliśmy „ściągi” prawidłowej segregacji, która została umieszczona w Biuletynie informacyjnym Bartoszyce 3 Kultur i rozdyskrebowana do każdego gospodarstwa domowego na terenie miasta.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy zauważyć, że działalność Gminy Miejskiej Bartoszyce w latach przyszłych w dalszym ciągu powinna być nakierowana przede wszystkim na zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów, weryfikację liczby osób zamieszkujących i zadeklarowanych w deklaracjach, a także prowadzenie działań edukacyjnych prowadzące do zmniejszenia deficytu w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów.

Burmistrz Miasta Bartoszyce
- Piotr Petrykowski-