

**ANALIZA DOT. STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIEJSKIEJ BARTOSZYCE
ZA ROK 2020**



Opracowała:
Jolanta Całka

Bartoszyce Kwiecień 2021r.

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 1439 z późn. zm.). Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Cel analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza została wykonana w celu weryfikacji i możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu zweryfikowanie:

- a. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych,
- c. kosztów poniesionych w związku z odbiorem, transportem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d. Liczby mieszkańców zamieszkujących Gminę Miejską Bartoszyce,
- e. Liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce,
- f. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce,
- g. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Bartoszyce oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce zostały objęte od 01 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez

mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta Bartoszyce. Wykaz podmiotów posiadających wpis do w/w rejestru wraz z opisem procedury dotyczącej dokonania wpisu, zmiany bądź wykreślenia z rejestru jest dostępny w Urzędzie Miasta Bartoszyce i na stronie internetowej:

<http://bartoszyce.pl/gospodarka-odpadami/>

Funkcjonujący system ma na celu:

- 1) Wyeliminowanie dzikich wysypisk odpadów,
- 2) Zmniejszenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (wymogiem unijnym jest osiągnięcie w 2020 roku poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku w wysokości nie więcej niż 35 % wagowo),
- 3) Propagowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (dyrektywy unijne nakładają na gminy obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, który w 2020 roku ma wynieść minimum 50 % wagowo, jak również obowiązek osiągnięcia poziomu recyklingu innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, który w 2020 roku ma osiągnąć wartość co najmniej 70 % wagowo),
- 4) Uszczelnienie systemu przepływu odpadów komunalnych, aby wszystkie powstałe odpady komunalne były kierowane do właściwych instalacji określonych w Wojewódzkim planie gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego.

4. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych

30 października 2019 roku Gmina Miejska Bartoszyce rozstrzygnęła przetarg nieograniczony na odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce na lata 2020-2021. Przetarg wygrało Konsorcjum „EKO-BARTKO”.

W skład konsorcjum wchodzi:

Lider: EKO-BART 11-200 Bartoszyce, ul. Kopernika 5, 11-200 Bartoszyce. NIP – 743 105 71 61, REGON – 280587040, prowadzącymi działalność gospodarczą pod nazwą EKO – BART spółka cywilna Mizio, Kamiński, 11-200 Bartoszyce, ul. Kopernika 5.

e-mail - biuro@eko-bart.pl , tel. 89 762 08 88.

Partner: „BARTKO” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Gen. Bema 32, 11-200 Bartoszyce.

e-mail – janklimko@poczta.onet.pl, tel. 89 722 82 76.

Podwykonawca: Zakład Gospodarki Odpadami , ul. Zbożowa 8, 11-200 Bartoszyce,

e-mail - zgo@zgobartoszyce.pl, tel. 89 761 06 50 .

Od 1 stycznia 2016 roku Gmina Miejska Bartoszyce jest zobowiązana i przekazuje zmieszane odpady a od 02.01.2020 również odpady o kodach : 15 01 07 (szkło), 20 01 01 (Papier), 20 01 39 (Tworzywa sztuczne i metale) do Instalacji Przetwarzania Odpadów ZGOK Sp. z o. o. w Olsztynie, która jest instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych za pośrednictwem punktu przeładunkowego w Medynach, Pozostałe odpady takie jak : biodegradowalne, wielkogabarytowe, popiół przekazywane są na składowisko Wysieka należące do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. Bartoszyce.

5. Wysokość i sposób wnoszenia opłaty za odbiór odpadów komunalnych

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy ponoszą opłatę, która stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty, która od 01.11.2019 do dnia 31.12.2020 roku wynosiła **18 zł** miesięcznie /osobę przy selektywnej zbiórce oraz podwyższoną dwukrotnie za niewypełnienie obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny w kwocie **36 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 24,00 zł.

Koszt obejmujący: odbiór, transport oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyniósł w 2020 roku **4 316 178,70**

6. Rodzaj, sposób i częstotliwość odbieranych odpadów komunalnych

Odpady komunalne odbierane są w sposób zmieszany i selektywny. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Bartoszyce prowadzona jest zbiórka selektywna następującej frakcji:

- papier i tektura w tym opakowania, gazety czasopisma, itd.,
- opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale,
- szkła i odpady ze szkła
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a także odpady zielone z ogrodów i parków,
- popiół
- przeterminowane leki i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.)
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe
- zużyte opony
- odzież i tekstylia
- opakowania po środkach ochrony roślin

Selektywnie zebrane odpady gromadzone są w workach i pojemnikach w następujących kolorach:

- niebieski, z przeznaczeniem na makulaturę,
- żółty, z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale i wielomateriałowe,
- zielony, z przeznaczeniem na szkło,
- brązowy z przeznaczeniem na odpady zielone ulegające biodegradacji,
- czarny lub szary przeznaczeniem na pozostałe odpady zmieszane powstałe wyniku segregacji
- czarny lub szary przeznaczony do zbiórki popiołu z palenisk domowych;

Rada Miasta Bartoszyce uchwałą nr XVIII/113/2016 z 21 stycznia 2016 roku w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych **ustaliła minimalną częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:**

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są z:

a) nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej - raz na dwa tygodnie;

b) nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej:

- przy obudowach zbiorczych – minimum raz w tygodniu,
- przy obudowach indywidualnych – raz na dwa tygodnie;

2) W zakresie selektywnego odbierania odpadów komunalnych:

a) papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma), opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale, szkła i odpady ze szkła, odpady komunalne ulegające biodegradacji, (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, a także odpady zielone z ogrodów i parków):- nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej

- raz na dwa tygodnie;
- w zabudowie wielorodzinnej:
- obudowy zbiorcze – minimum raz w tygodniu,
- obudowy indywidualne – raz na dwa tygodnie;

b) popiół odbierany jest od 1 października do 30 kwietnia z częstotliwością:

- w zabudowie jednorodzinnej : raz na dwa tygodnie,
- w zabudowie wielorodzinnej : minimum raz w tygodniu bądź na bieżąco w gminnym punkcie selektywnego zbierania odpadów.

c) przeterminowane leki:

- samodzielnie do specjalnych pojemników ustawionych w aptekach;

d) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe):

- samodzielnie w punkcie selektywnego zbierania odpadów;

e) zużyte baterie i akumulatory:

- samodzielnie w punkcie selektywnego zbierania odpadów;

f) meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

- odbierane minimum raz na trzy miesiące oraz samodzielnie w punkcie selektywnego zbierania odpadów;

Od 15 Lipca 2016 roku w ramach Mobilnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych (MPSZOK) odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie akumulatory, opony:

- jeden raz w miesiącu wg ustalonego harmonogramu.

f) odpady budowlano- remontowe i rozbiórkowe, zużyte opony, opakowania po środkach ochrony roślin:

- samodzielnie w punkcie selektywnego zbierania odpadów;

- 3) Do punktu selektywnego zbierania odpadów mieszkańcy mogą również bezpłatnie oddawać zebrane w sposób selektywny odpady komunalne w przypadku gdy pozbycie się tych odpadów jest konieczne poza harmonogramem odbioru z nieruchomości.

Adresy aptek, w których można bezpłatnie zostawić leki:

1. Apteka "Zdrowie"

ul. Wyszyńskiego 11
11-200 Bartoszyce
tel. 89 764-94-66

3. Apteka "Pilula"

ul. Sikorskiego 27A
11-200 Bartoszyce

4. Apteka "Viola"

ul. Poniatowskiego 26
11-200 Bartoszyce

5. Apteka

ul. Nowowiejskiego 25
11-200 Bartoszyce

6. Apteka "Milenium"

ul. Bema 19B
11-200 Bartoszyce

7. Apteka "Sokrates"

ul. Wyszyńskiego 26
11-200 Bartoszyce

8. Apteka "Sokrates"

ul. Starzyńskiego 2B
11-200 Bartoszyce

4) Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2020 r. od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

RODZAJE ODPADÓW	2019 (Mg)	2020 (Mg)	RÓŻNICA 2019 – 2020 (Mg)
NIESEGREGOWANE	4197,771	3664,040	- 533,731
BIODEGRADOWALNE	838,050	1133,680	+ 295,630
SZKŁO	276,520	330,680	+ 54,160
TWORZYWA SZTUCZNE I METALE	268,420	378,500	+ 110,080
PAPIER I TEKTURA	206,300	232,320	+ 26,020
WIELKOGABARYTOWE	292,910	329,390	+36,480
POPIÓŁ	115,460	161,740	+ 46,280
RAZEM	6 195,431	6230,350	+ 34,919

7. 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.

8. Koszty poniesione w związku z transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Rok 2019	Odbiór i Transport odpadów	Zagospodarowanie odpadów		Razem
	Konsorcjum „Eko-Bartko”	ZGO Bartoszyce	ZGOK Olsztyn	
styczeń	143 032,42	30 356,21	153 114,34	326 502,97
luty	142 323,84	35 203,12	128 849,81	306 376,77
marzec	142 393,41	38 661,36	150 274,42	331 329,19
kwiecień	142 575,78	56 533,40	159 358,21	358 467,39
maj	142 489,17	54 746,54	155 662,26	352 897,97
czerwiec	142 087,64	61 901,11	163 046,19	367 034,94
lipiec	141 977,42	65 821,90	161 195,77	368 995,09
sierpień	141 764,84	54 796,56	178 180,02	374 741,42
wrzesień	141 457,78	68 445,32	187 051,68	396 954,78
październik	141 222,59	65 956,42	174 440,52	381 619,53
listopad	141 292,45	69 017,57	169 468,20	379 778,22
grudzień	140 993,27	49 363,60	181 123,56	371 480,43
				4 316 178,70

9. Liczba mieszkańców i ilość nieruchomości zamieszkałych

Miesiąc	Liczba osób zadeklarowanych
styczeń	18167
luty	18077
marzec	18086

kwiecień	18109
maj	18098
czerwiec	18046
lipiec	18033
sierpień	18006
wrzesień	17967
październik	17938
listopad	17946
grudzień	17908

W skali 2016 roku spadek minusowy o **259** osób

Liczba zameldowanych w Gminie Miejskiej Bartoszyce na podstawie ewidencji ludności według stanu na dzień 31.12.2020 roku wyniosła **22591** osoby, natomiast liczba zamieszkujących Gminę Miejską Bartoszyce na podstawie złożonych deklaracji wyniosła na dzień 31.12.2020 roku 17 908 osoby. **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 Miejskiej Bartoszyce do końca 2020 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.

ROK	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
------------	-------------	------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------------

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	75%	50%	50%	50%	45%	45%	40%	40%	35%
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

10. Średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na jednego mieszkańca na rok

Średnia ilość odpadów komunalnych wytworzonych w Gminie Miejskiej Bartoszyce na terenach zamieszkałych w 2020 roku wyniosła 0,348 Mg/rok, co odpowiada 348 kg/rok. Wartość została oszacowana na podstawie liczby mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku i masy odpadów komunalnych wytworzonych w 2019 roku.

Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji według stanu na dzień 31. 12.2020 rok	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenach zamieszkałych w 2020 roku [Mg]	Średnia ilość odpadów komunalnych wytworzona przez jednego mieszkańca Gminy Bartoszyce w 2020 roku [Mg]
17908	6232,350	0,348

11. Podsumowanie

Znamiennym jest fakt, że pomimo liczebności miasta 22591 mieszkańców deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło zaledwie 17908 osoby, co może być praktyką mającą na celu uniknięcia „podatku śmieciowego”. Głównym powodem podawanym przez mieszkańców przy składaniu deklaracji zmniejszającej jest okresowa migracja związaną z pracą i studiami.

Gmina Miejska Bartoszyce we właściwy sposób wdraża system gospodarowania

odpadami komunalnymi zgodny z ustawą z dnia 13 września 1996 roku (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 1439 z późn. zm.). Niemniej jednak brak stabilności w przepisach prawa powoduje nieustanne wprowadzanie zmian w uchwałach i całościowym systemie gospodarki odpadami.

W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Miejska Bartoszyce w 2020 roku prowadziła system gospodarowania zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego”.

Moc przerobowa Regionalnej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających w 2020 roku na terenie Gminy Miejskiej Bartoszyce.

Reasumując w roku 2020 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Gminie Miejskiej Bartoszyce z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych łącznie odebrano 7950,770 Mg odpadów komunalnych. Nie osiągnięto poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **49,86%**. Osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który wyniósł **0,00%**. Nie osiągnięto również poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniosły **58,38%**.