

URZĄD MIEJSKI W PAJĘCZNIE
UL. PARKOWA 8/12 98-330 PAJĘCZNO

ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY PAJĘCZNO
ZA 2023 ROK

PAJĘCZNO kwiecień 2023

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Pajęczno, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

- Przy sporządzaniu niniejszej analizy korzystano z następujących dokumentów:
- ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. t.j. z 2019 r. poz. 701z późn. zm.)
 - ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U. t.j. z 2022 r. poz. 2519z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2412)
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530)

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pajęczno w 2022 roku..

Rok 2023 to kolejne 12 miesięcy w których obsługę systemu gospodarki odpadami komunalnymi wykonywała Gmina Pajęczno. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w brzmieniu obowiązującym od 2013 roku gminy przejęły nadzór nad gospodarką odpadami komunalnymi w tym obowiązek zorganizowania odbioru od mieszkańców odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych oraz zapewnienie zagospodarowania tych odpadów, zbieranie odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych .

Tak jak w latach poprzednich w naszej gminie zadania te powierzone są zewnętrznemu Wykonawcy wyłanianemu w drodze przetargu nieograniczonego w trybie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Obsługę w zakresie odbioru odpadów komunalnych, zagospodarowania odpadów komunalnych. Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Pajęczno w okresie od 01 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023 roku przejął Miejski Zakład Komunalny w Pajęcznie. Natomiast odbiór odpadów z PSZOK i przekazanie do zagospodarowania był realizowany przez spółkę EKO-REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie do 31 marca 2023 roku i przez Zakład Usług HAK Burczyński z Piotrkowa Trybunalskiego.

W tym okresie obowiązywały dwie umowy z W wykonawcą - pierwsza kontynuacja umowy zawartej zawarta na okres 12 miesięcy 01 kwietnia 2022 do 31 marca 2023 r., II przetarg ogłoszony na okres 12 miesięcy o wartości szacunkowej dla usług wymagającej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej na okres 01 kwietnia 2023 do 30 czerwca 2024 roku.

Za wykonywane usługi Gmina Pajęczno płaciła Wykonawcy w okresach miesięcznych kwotę wynikającą z iloczynu odebranych i poddanych zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu Gminy Pajęczno i ceny 1 Mg odpadów jaka została wybrana po przeprowadzonym przetargu. W okresie od 01.01.2023 do 31.03.2023 r. 1076,00 zł brutto a w okresie 01.01.2023-31.12.2023 i 945,00 złotych brutto.

2023	Ilość Mg	cena 1 Mg	Netto	Brutto	Ilość miasto	Ilość gmina	PSZOK ilość	koszty PSZOK
STYCZEŃ	322,85	1076,7 6	321881,5	347632	199,335 9	117,2641	6,16	6632,841 6
LUTY	236,217	1076,7 6	235508,4	254349	142,678 6	83,5583	9,98	10746,06 5
MARZEC	297,749	1076,7 6	296855,8	320604, 2	168,920 8	110,9485	17,8	19166,32 8
kwiecień	368,032	945	322028	347790, 2	213,029 8	155,0025		
maj	314,924	945	275558,5	297603, 2	186,989 8	127,9338		
czerwiec	248,148	945	217127,8	234498	151,352 2	96,6535		
lipiec	305,929	945	267687,9	289102, 9	177,942 2	127,987		
sierpień	278,156	945	243387	262857	170,582	107,574		
wrzesień	249,376	945	218204	235660, 3	153,785 3	95,5705	1,64	3542,4
październik	420,632	945	368053	397497, 2	225,703 6	194,9285	76,98	149322,9 6
listopad	222,114	945	194349,8	209897, 7	135,329 5	86,7848	15,22	22321,44
grudzień	233,442	945	204,261,75	220602, 7	152,435 2	81,0064	5,34	8171,28
RAZEM	3497,56 9		2960641	3418095	2078,08 5	1385,212	133,1 2	219903,3 1

Łączny koszt poniesiony za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za 2023 rok to kwota 3.418 095,00 złotych , dodatkowo 183 358,08 za odbiór i zagospodarowanie odpadów z PSZOK.

Z tytułu wnoszonych przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami Gmina Pajęczno otrzymała dochód w wysokości

Wszystkie środki przeznaczono na opłacenie faktur dla Wykonawcy realizującego usługę oraz na obsługę administracyjną.

Niestety wysokość Śródków pozyskanych z opłat nie była wystarczająca dlatego też budżetu gminy na realizację zadania przekazano kwotę W 2021 roku pokrywanie opłat za wykonywane usługi były również z środków budżetu gminy na ten cel przekazanych. System nie bilansował się czyli opłaty wnoszone przez mieszkańców nie wystarczyły na pokrycie kosztów obsługi systemu w całości. W 2023 roku nie dokonywano zmiany wysokości stawki opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości od ilości mieszkańców zgłoszonych w deklaracji.

Przez cały 2023 obowiązywała stawka podstawowa 28 zł od mieszkańca. Przy korzystaniu ze zwolnienia za kompostowanie odpadów biodegradowalnych stawka podstawowa 25 zł. Liczba osób korzystających z ulgi z tytułu zgłoszenia na danej nieruchomości kompostowania odpadów. Liczba zgłoszonych nieruchomości Liczba nieruchomości na których zgłoszono kompostowanie odpadów biodegradowalnych stan na dzień 31.12.2023

1749

Zestawienie zbiorcze ilości nieruchomości Gmina i Miasto Pajęczno na dzień 31.12.2023 r.

L.p	Miejscowość	Ilość nieruchomości	Kompostowniki
1	Barany	12	9
2	Czerkiesy	59	39
3	Dylów A	39	3
4	Dylów Rządowy	131	37
5	Dylów Szlachecki	95	26
6	Gajęcice Nowe	106	28
7	Gajęcice Stare	70	14
8	Janki	69	16
9	Kurzna	9	4
10	Lipina	25	7
11	Ładzin	64	11
12	Łężce	45	16
13	Makowiska	162	36
14	Murowaniec	1	0
15	Niwiska Dolne	41	18
16	Niwiska Górne	98	32
17	Pajęczno Miasto	1608	153
18	Patrzyków	109	28
19	Podładzin	37	7
20	Podmurowaniec	52	22

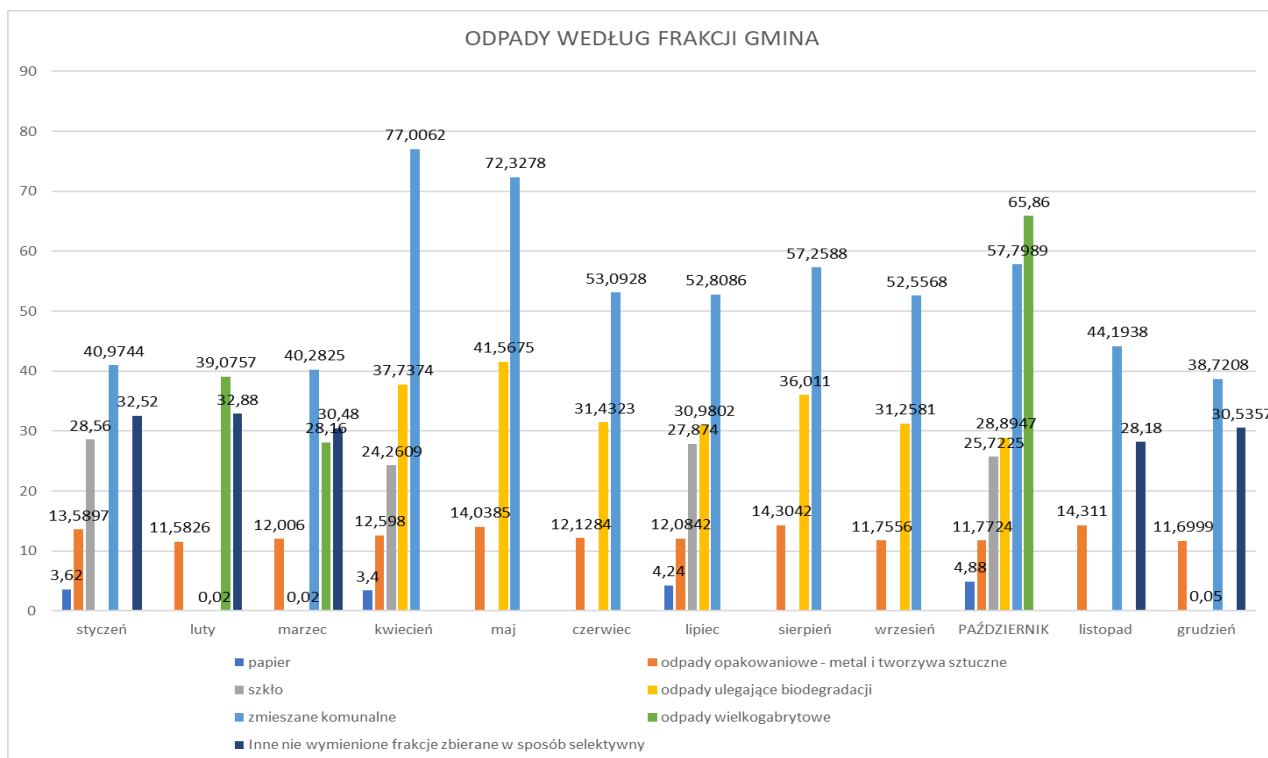
21	Siedlec	115	26
22	Tuszyn	18	5
23	Wręczyca	68	25
24	Wydrzynów	27	9
	RAZEM	3060	571

Liczba mieszkańców Gminy Pajęczno (*stan na 31.XII.2023 r.*): 11235 osób, w tym na terenie miasta Pajęczna 6423, na terenie wiejskim: 4812 osób. Liczba osób zameldowanych na pobyt czasowy łącznie gmina i miasto 123 w tym gmina 54, miasto 69.

Wpływy z opłaty za okres od I – XII 2023 r. wynoszą : 3069 479,90 zł.

Niestety jak pokazują poniesione wydatki, wpływy z opłat były niewystarczające. Niestety utrzymywała się również nadal tendencja do przekazywania bardzo dużej ilości odpadów do odbioru. Szczególnie w zakresie odpadów biodegradowalnych.

Wartość szacunkowa ilości odpadów Ilość odpadów jaką Gmina Pajęczno oszacowała do przetargu na odbiór i zagospodarowanie w roku 2023 4200 Mg. Faktyczna ilość odebranych odpadów była nieco niższa od oszacowanej. Jak pokazały to dane o ilości odpadów odebranych i zebranych w 2023 roku odnotowano nadal duże ilości odpadów biodegradowalnych (odpady kuchenne i zielone). Ilość odpadów komunalnych zmieszanych nieco zmalała i pomimo tego, że z systemu gminnego zostali wyłączeni właściciele nieruchomości niezamieszkałych ilość odpadów zmalała w stosunku do 2021 roku. Jeżeli chodzi o frakcje pozostałe wymagające obowiązkowej segregacji takie jak papier, tektura, szkło, metale i tworzywa sztuczne to utrzymywały się one na tym samym poziomie.

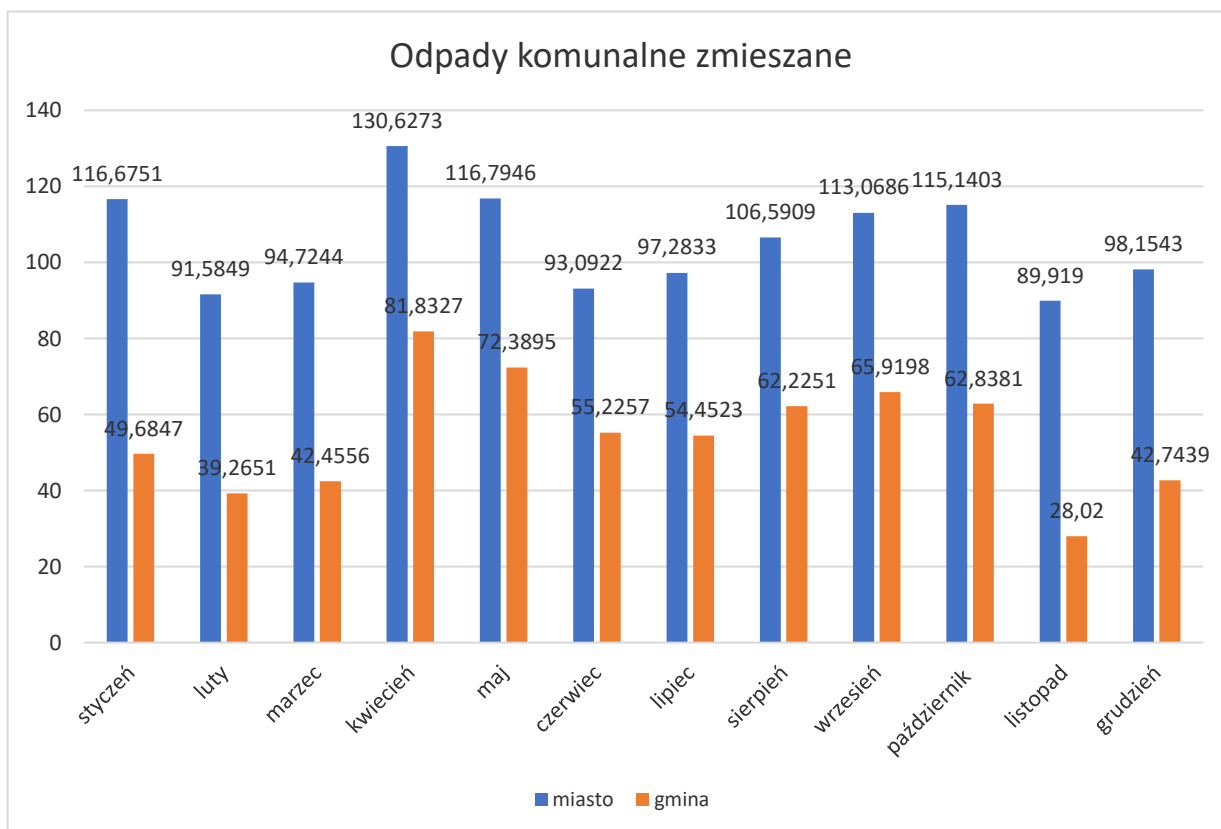


Tak jak w roku poprzednim, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązuje mieszkańców obowiązkowa segregacja u źródła tj. na każdej nieruchomości objętej gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na następujące frakcje- papier, szkło, tworzywa sztuczne i metal, odpady biodegradowalne i zmieszane odpady komunalne

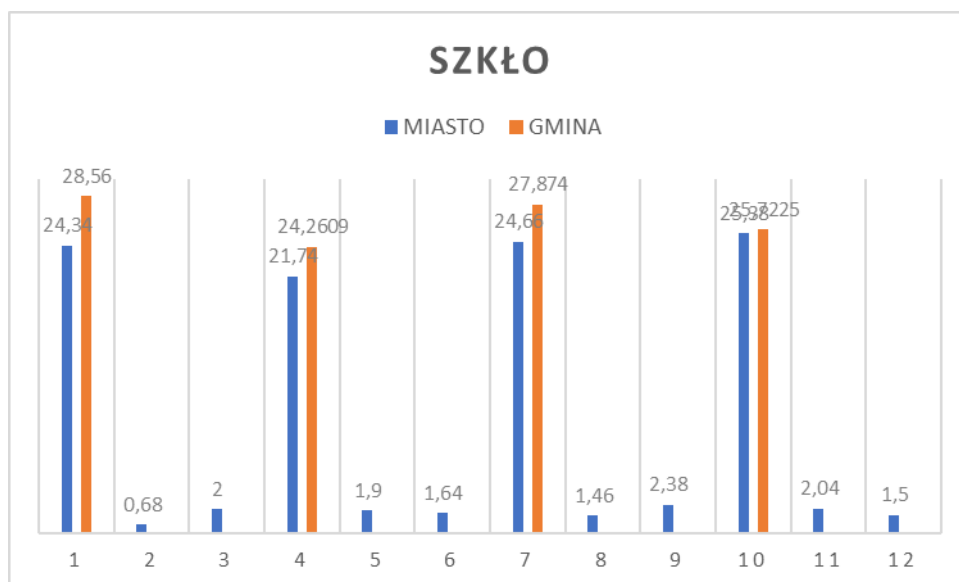
- na każdej nieruchomości objętej gminnym systemem znajduje się pięć pojemników o jednolitej kolorystyce: żółty- tworzywa sztuczne i metale, niebieski - papier, brązowy – odpady biodegradowalne, zielony – szkło, grafitowy lub zielony z pomarańczową klapą- odpady komunalne zmieszane

Obsługa przez gminę Pajęczno odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych została zakończona 31 grudnia 2019 r. W 2023 roku od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne były odpierane na podstawie umów zawartych bezpośrednio z przedsiębiorcą świadczącym tego rodzaju usługę. Z przekazanych danych do systemu BDO w sprawozdaniach rocznych na terenie Gminy Pajęczno usługę wykonywał tylko jeden przedsiębiorca wpisany do rejestru działalności regulowanej - spółka EKO-REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie.

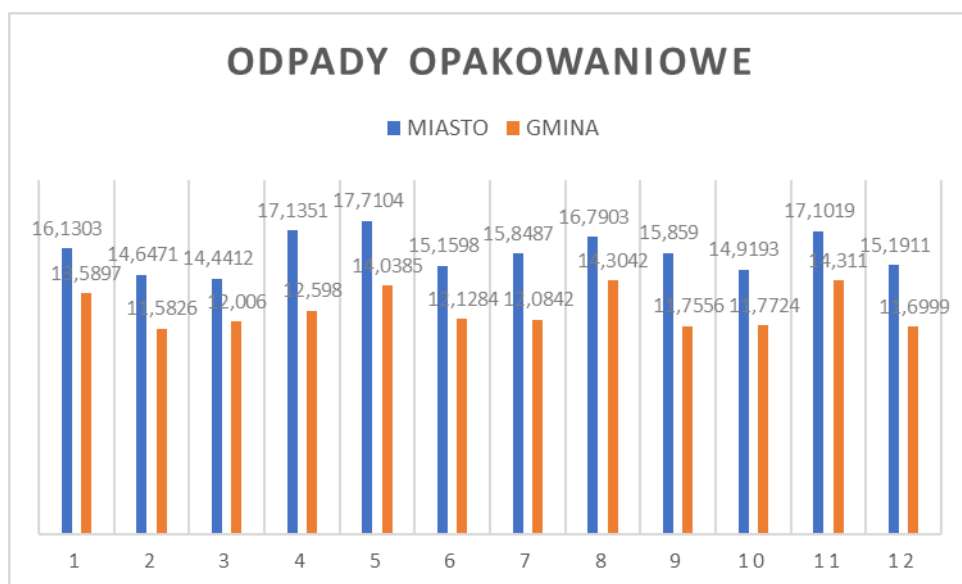
Poniżej wykres pokazujący podstawowe 5 frakcji odebranych odpadów w poszczególnych miesiącach w sposób selektywny oraz zmieszane odpady komunalne:



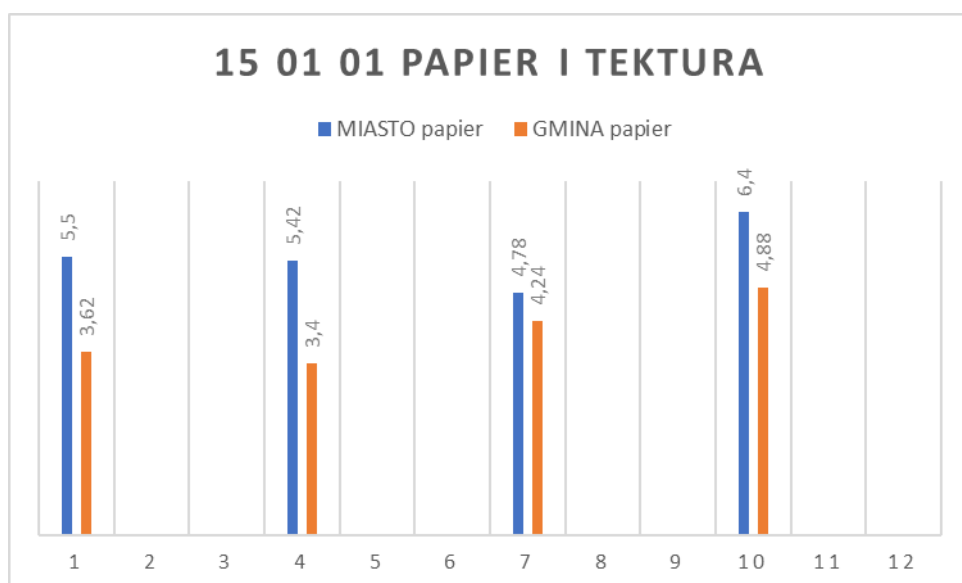
15 01 07 Opakowania ze szkła (dane podane w Mg)



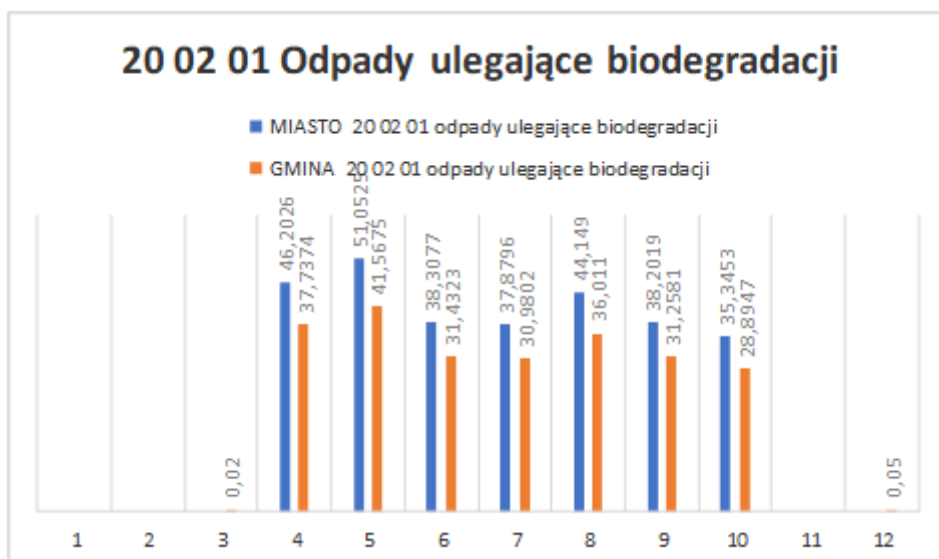
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe (dane podane w Mg)



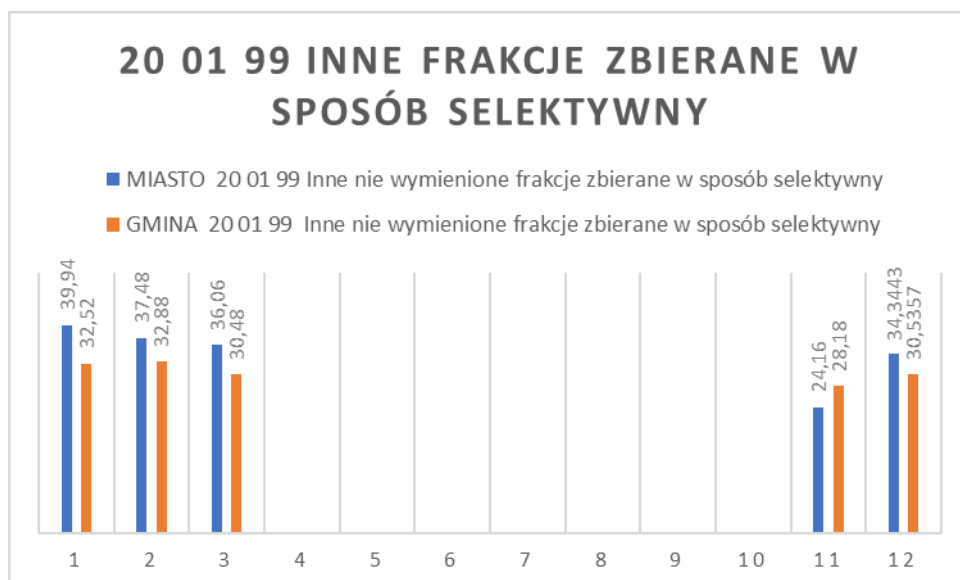
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (dane podane w Mg)



20 02 01 odpady biodegradowalne (dane podane w Mg)



20 01 99 Inne frakcje zbierane w sposób selektywny (dane podane w Mg)



Zestawienie rodzajów odpadów i ilości na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Pajęczno za 2023 rok

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – umowa z Gminą Pajęczno według sprawozdania podmiotu odbierającego [Mg]	Masa odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zamieszkałych według sprawozdania podmiotu odbierającego na podstawie umów z właścicielami nieruchomości (przedsiębiorcy) [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1853,7244	578,1556
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	529,2100	15,7800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	342,8047	55,0753
15 01 07	Opakowania ze szkła	214,1374	5,6626
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,96	
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	326,5800	
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji		74,0200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	158,600	2,62
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1300	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1800	
Łączna ilość odpadów z terenu Gminy Pajęczno		3463,6065	731,3135

do zagospodarowa nia 2023 rok			
--	--	--	--

Zgodnie przyjętymi aktami prawa miejscowego dotyczącymi wysokości stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Pajęczno w poniżej zamieszczonej tabeli przedstawiono wysokość obowiązujących stawek opłat do 31 grudnia 2023 roku

Akt prawa miejscowego	Wysokość miesięcznej stawki od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy – zadeklarowana segregacja odpadów	Wysokość miesięcznej stawki od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy – nie wypełnianie obowiązku segregacji	Wysokość miesięcznej stawki od właścicieli nieruchomości na których zamieszkuje powyżej pięciu osób – zadeklarowana segregacja odpadów	Okres obowiązywania uchwały
Uchwała Nr 193/XXII/12 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 30 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2013 r. poz. 328)	7,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	15,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	35,00 złotych/ przez liczbę osób	od 01 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2019 r.
Uchwała Nr 64/VIII/19 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 3833)	13,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	26,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	65,00 złotych/ przez liczbę osób	od 01 lipca 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.
Uchwała Nr 100/XIII/19 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru	17,50 złotych od każdej osoby zamieszkującej	35,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej	87,50 złotych/ przez liczbę osób	od 01 lutego 2020

metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 51)	nieruchomość	nieruchomość		
Uchwała Nr 200/XXII/20 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 21.12.2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 poz. 90).	25,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	50,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	125 złotych /przez liczbę osób	od 01 lutego 2021
Uchwała Nr 251/XXVII/21 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 14 września 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 poz. 4292).	28,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	50,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	140 złotych /przez liczbę osób	od 01 listopada 2021
Uchwała Nr 292/XXXII/22 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 22.03.2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2022 poz. 1968).	28,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	50,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	brak	od 01 maja 2022
Zwolnienie z części opłaty z tytułu korzystania z kompostownika dla odpadów biodegradowalnych Uchwała nr	3,00 złote od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość			Od 01 listopada 2022

252/XXVII/21 Rady Miejskiej w Pajęcznie z 14 września 2021 r. (Dz. Urz. Woj. łódzkiego z 2021 r. poz. 4290)				
---	--	--	--	--

Wysokość stawek opłat pobieranych od właścicieli domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Akt prawa miejscowego	Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe- selektywna zbiórka odpadów	Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe- selektywna zbiórka odpadów	Okres obowiązywania uchwały
Uchwała Nr 147/XV/16 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2016 r. poz. 3233)	90,00 złotych/rok	180,00 złotych/rok	Od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r.
Uchwała Nr 102/XIII/19 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 15 stycznia 2020 r. poz. 52)	165,00 złotych/rok	330,00 złotych/rok	Od 01 stycznia 2020 r.

Uchwała Nr 275/XXIX/21 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 7 grudnia 2021 r. poz. 6196)	190,00 złotych/rok	380,00 złotych/rok	Od 01 stycznia 2022 r.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych od 01 stycznia 2020 r. są zobowiązani do zawierania indywidualnych umów z przedsiębiorcą realizującym usługi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z ich nieruchomości.

Należy zauważyć, że na terenie Gminy Pajęczno występuje duża ilość nieruchomości o charakterze mieszanym czyli zamieszkałym i niezamieszkałym (prowadzona działalność gospodarcza) w takich przypadkach duża ilość nieruchomości pozostała w gminnym systemie a ich właściciele rozliczani są według wysokości stawek obowiązujących w systemie gminnym.

Na terenie Gminy Pajęczno obowiązywał Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie Pajęczno - uchwała nr 39/IV/19 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 27 lutego 2019 r. .w sprawie przyjęcia Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pajęczno (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1587), wraz ze zmianami przyjętymi następującymi uchwałami:

Ostatnia zmiana regulaminu wprowadzona we wrześniu 2021 r. miała bardzo znaczenie dla funkcjonowania systemu. Jak już wyżej wskazano w 2020 i 2021 roku odebrano niewyobrażalnie dużą ilość odpadów biodegradowalnych. Zapewnienie mieszkańcom możliwości przekazywania tego rodzaju odpadów do odbioru to wykonanie jednego z obowiązków przewidzianych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach czyli obowiązkowej segregacji odpadów komunalnych wytworzonych w gospodarstwach domowych na pięć frakcji w tym frakcję z odpadami biodegradowalnymi. W gminie Pajęczno

zapewniono każdemu z właścicieli nieruchomości wypisanych do systemu gminnego możliwość odbioru odpadów biodegradowalnych z pojemnika o pojemności 140 l. Mając możliwość korzystania i wykonując obowiązki segregacji odpadów biodegradowalnych ilość odebranych odpadów była tak duża w stosunku do ilości właścicieli nieruchomości. Zmiana regulaminu polegająca na wprowadzeniu możliwości korzystania z kompostowników przydomowych do kompostowania odpadów biodegradowalnych, i uzyskane dzięki temu zwolnienie w opłacie a Gmina Pajęczno to mniejsza ilość odpadów biodegradowalnych do odbioru. Na właściwe efekty działania takiego systemu musimy jednak poczekać, ponieważ możliwość korzystania z kompostowników jest od stycznia 2021 roku, przyzwyczajenie się do kompostowania może być procesem długofalowym. W samej strukturze przekazywanych do odbioru odpadów biodegradowalnych duża ilość stanowią odpady zielone typu skoszone trawy, chwasty, gałęzie drzew, liście. Patrząc na dążenie do gospodarki o obiegu zamkniętym z czasem będzie nas czekała kolejna zmiana czyli segregowanie osobno odpadów zielonych i kuchennych. W 2023 roku nadal obowiązywały zasady określone w Uchwale Nr 40/IV/19 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Pajęczno oraz zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 1588).

Należy wskazać, że w przyjętym regulaminie i uchwale szczegółowej dotyczącej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Pajęczno określono minimalną liczbę pojemników na nieruchomościach. Ilość pojemników z których odpady winny być odebrane uległa od lipca 2019 roku zwiększeniu do czterech podstawowych frakcji do segregacji tj. papier, tworzywa sztuczne i metale, szkło i odpady biodegradowalne i piąty pojemnik na zmieszane odpady komunalne. Na terenie Gminy Pajęczno obowiązuje jednolita kolorystyka pojemników dostosowana do wymagań krajowych z podziałem na pojemniki żółte- metal i tworzywa sztuczne, niebieski- papier i tektura, brązowy – odpady biodegradowalne i zielony- szkło. Wszystkie opisane zasady zostały wpisane do opisu przedmiotu zamówienia i wymagań dla Wykonawców zainteresowanych udziałem w przetargu na wybór wykonawcy usługi.

Z dniem 1 lipca 2017 roku weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (DZ. U. z 2017 r. poz. 19 z późn. zm.), czyli Wspólny System Segregacji Odpadów (WSSO) obowiązujący na terenie całego Krakowa. Zgodnie z tym rozporządzeniem odpady komunalne są zbierane w podziale na frakcje: papier (pojemnik koloru niebieskiego), metal i tworzywa sztuczne (pojemnik koloru żółtego), szkło (pojemnik koloru zielonego), odpady biodegradowane (pojemnik koloru brązowego) i odpady zmieszane (pojemnik koloru grafitowego, czarnego lub jak w przypadku naszej gminy zielony z pomarańczową klapą). W rozporządzeniu określono okresy przejściowe na dostosowanie nowych zasad m.in. ze względu na obowiązujące w gminach umowy na odbiór odpadów, dlatego też w gminie Pajęczno nowe zasady zaczęły obowiązywać od 1 lipca 2019 roku.

Z racji tego, że Wykonawca nie uległ zmianie w 2023 roku nie było konieczności wymiany pojemników i nadal pozostają one w użyczeniu dla mieszkańców Gminy zgłoszonych do systemu, ponieważ zadanie wyposażenia nieruchomości w pojemniki przyjęta na siebie

Gmina Pajęczno zgodnie z obowiązującym aktem prawa miejscowego – uchwała szczegółową dotycząca realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów zmianie uległa również częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i bioodpadów i to dla całej gminy Pajęczno, bez podziału na teren miejski i wiejski. Odpady komunalne zmieszane z terenu zabudowy jednorodzinnej były odbierane 2 razy w miesiącu co dwa tygodnie w okresie lipiec-październik i z taką samą częstotliwością również odbierane były odpady biodegradowalne. W zabudowie wielorodzinnej odpady komunalne zmieszane odbiór realizowany był raz na tydzień w okresach zimowych i dwa razy w tygodniu w okresie wiosenno-letnim tak samo w dotyczyło to odpadów biodegradowalnych w okresie marzec-październik

W 2023 roku system gminny obejmował tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Na podstawie podjętej uchwały przez Radę Miejską w Pajęcznie właściciele nieruchomości niezamieszkałych zostali wyłączeni z gminnego systemu. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli tych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów z przedsiębiorcą świadczącym tego rodzaju usługi.

Wartość otrzymanej oferty i konieczność realizacji obowiązku zapewnienia przez Gminę Pajęczno odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych i prowadzenia PSZOK spowodowała konieczność dokonania zmiany wysokości opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych z kwoty 25,00 złotych od mieszkańca do kwoty 28,00 zł od mieszkańca.

Gmina Pajęczno oddała w 2023 do użytkowania obiekt budowlany Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów działający na terenie Miejskiego Zakładu Komunalnego w Pajęcznie ul. Międzyzakładowa 3. Zadanie prowadzenia PZOK zostało powierzone komunalnemu zakładowi budżetowemu Miejskiemu Zakładowi Komunalnemu w Pajęcznie. Odbiór odpadów z PSZOK był prowadzony przez Zakład Usług Komunalnych „HAK” Stanisław Burczyński z/s w Piotrkowie Trybunalskim. Odebrane z PSZOK odpady były przekazywane do Instalacji celem ich zagospodarowania.

W ramach uiszczonej opłaty właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli przekazać zebrane w sposób selektywny odpady komunalne: odpady ulegające biodegradacji /trawa, liście, chwasty/ odpady budowlano- rozbiórkowe w ilości do 1 m³ rocznie od gospodarstwa domowego, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony samochodowe, a także szkło białe i kolorowe oraz opakowania z tworzyw sztucznych. Ograniczenia ilości i wielkości odpadów dotyczyły tylko odpadów budowlano-rozbiórkowych i opon. Punkt ten był czynny w każdy dzień roboczy według następującego rozkładu poniedziałek 8-12, wtorek 14-18, środa-piątek w godzinach 11-15.

Ponadto gmina we współpracy w Wykonawcą umowy zorganizowała dwa razy w 2023 roku w miesiącu marcu i wrześniu zbiórkę odpadów wielkogabarytowych w systemie akcyjnym „wystawka”. W ramach prowadzonej akcji mieszkańcy mogli, tak jak w latach ubiegłych, oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, metale, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory.

Zainteresowanie wśród mieszkańców podobnie jak w latach ubiegłych było duże. Ilość odebranych odpadów to w miesiącu marcu teren gminy 28,16 Mg teren miasta 24,6 Mg, w miesiącu wrześniu teren gminy 65,086 Mg teren miasta 39,98Mg.

Wśród przekazanych do zbiórki odpadów przeważały meble, wersalki, fotele, stare okna i drzwi oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pralki, lodówki. Podczas każdej zbiórki dużą część odpadów stanowiły oprócz mebli i zużytego sprzętu elektronicznego, opony samochodowe.

Przez cały rok zapewniona była mieszkańcom możliwość samodzielnego dostarczanie zużytych baterii do pojemników ustawionych w budynkach użyteczności publicznej.

Głównym założeniem gminnego systemu zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Niestety z tym ograniczeniem ilość odpadów jest problem co pokazują powyżej wskazane dane dotyczące ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Zmiany w ilościach odpadów, które z pewnością zostały zaobserwowane to ilości odpadów biodegradowalnych – z terenu gminy Mg 237,9512 z terenu miasta – 291,1386 Mg. Różnica w stosunku do roku ubiegłego to odbiór w okresie zimowym jako odpad selektywny popiołu i tu z terenu miasta odebrano – 171,9843 Mg , a z terenu gminy odebrano 154,5957 Mg. W miesiącach listopad, grudzień, styczeń, luty, marzec odbiór wyselekcjonowanego popiołu zapewniono z pojemników, nie używanych w tym czasie na odpady bioodpady.

Opakowania szklane, odpady opakowaniowe- z tworzyw sztucznych utrzymują się na poziomie roku poprzedniego.

Ilość odpadów komunalnych zmieszanych – miasto odebrano 1227,627 Mg, gmina 626,0971 Mg.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zapisy art. 3 ust 2 pkt 10 ppkt a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane i odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Zgodnie z art. 18 ustawy o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi, a składowane powinny być odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 ustawy o odpadach, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi

przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Pajęczno zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są zagospodarowywane przez firmę EKO REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie w regionalnej instalacji przetwarzania odpadów EKO REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A.

Gmina Pajęczno nie posiada własnej instalacji komunalnej, aby myśleć rozwojowo w tym temacie i szukać samodzielności gminy w gospodarce odpadami przede wszystkim w pierwszej kolejności konieczne byłoby zabezpieczenie terenu, następnie stworzenie instalacji niemalże od zera, To bardzo duże koszty, a patrząc na zdecydowany sprzeciw społeczny wobec już istniejącej instalacji jaki wyrazili mieszkańcy przy procedurze udziału społeczeństwa prowadzonej dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia na składowisku w Dylowie A, wydaje się to być na chwilę obecną nieosiągalne. Burmistrz Pajęczna w roku ubiegłym podjął pierwsze działania w kierunku utworzenia spółki komunalnej która mogłaby przejąć i realizować zadanie gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Pajęczno. Opracowana została przez zewnętrzną firmę koncepcja dotycząca odbioru odpadów przez spółkę komunalną, która gmina miałaby utworzyć, jednak powołanie spółki nie spotkało się to z aprobatą radnych miejskich i w rezultacie w 2023 roku spółka nie powstała.

Tak jak problem braku terenu pod instalację komunalną tak i brak terenu pod biogazownię dla odpadów zielonych i odpadów kuchennych, to ograniczenia które zatrzymują Gminę w rozwijaniu się na tę tematykę. Nie sposób nie zgodzić się z tym, że sprawa odbioru mogłaby być rozwiązana w ramach własnej spółki, również wyposażenie w pojemniki nieruchomości objętych systemem mogłaby być objęta działaniem spółki na miejscu, to transport odpadów do instalacji może nawet oddalonej od Pajęczna o 30-50 km bez przeładunku odpadów śmieciarkami to dużo większe wyzwanie. Jednak co czas pokaże nie jesteśmy w stanie przewidzieć przy tak zmiennym rynku odpadowym.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zakończono budowę Punktu Selektynego Zbierania Odpadów na terenie Miejskiego Zakładu Komunalnego przy ul. Międzyzakładowej 2 w Pajęcznie. W pełni wyposażony PSZOK mieście będzie pierwszym milowym krokiem w kierunku działań samodzielnych Gminy Pajęczno w gospodarce odpadami. Tak jak już wyżej wskazano bliska lokalizacja składowiska na terenie Gminy Pajęczno, gdzie istnieje możliwość zagospodarowania odpadów odebranych z Gminy i Miasta Pajęczno, nie powoduje działań w kierunku stworzenia samodzielnej instalacji komunalnej.

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

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ PAJĘCZNO W ROKU 2019 W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (zł)
Koszty odbioru odpadów komunalnych (odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych) oraz Koszty Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	3 601 633,08
WYSOKOŚĆ WPŁYWÓW Z TYTUŁU OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	3 069 479,90
Wysokość nadwyżki	Brak

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Stosowanie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e w/w ustawy, analizie powinna zostać poddana również 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. 6-12 powołanej ustawy. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami Burmistrz Pajęczna wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. Na podstawie dotychczas przeprowadzonej weryfikacji nieruchomości i zgodnie z informacją zawartą w sprawozdaniu podmiotu odbierającego odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych – 150 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zawarło umowę.

7. Analiza ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Pajęczno w 2023 roku

W roku 2023 na terenie gminy Pajęczno zostało odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych Mg (tona) odpadów komunalnych, natomiast łączna masa odpadów odebranych o kodzie 20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne) z terenu gminy Pajęczno wyniosła 1853,7244Mg.

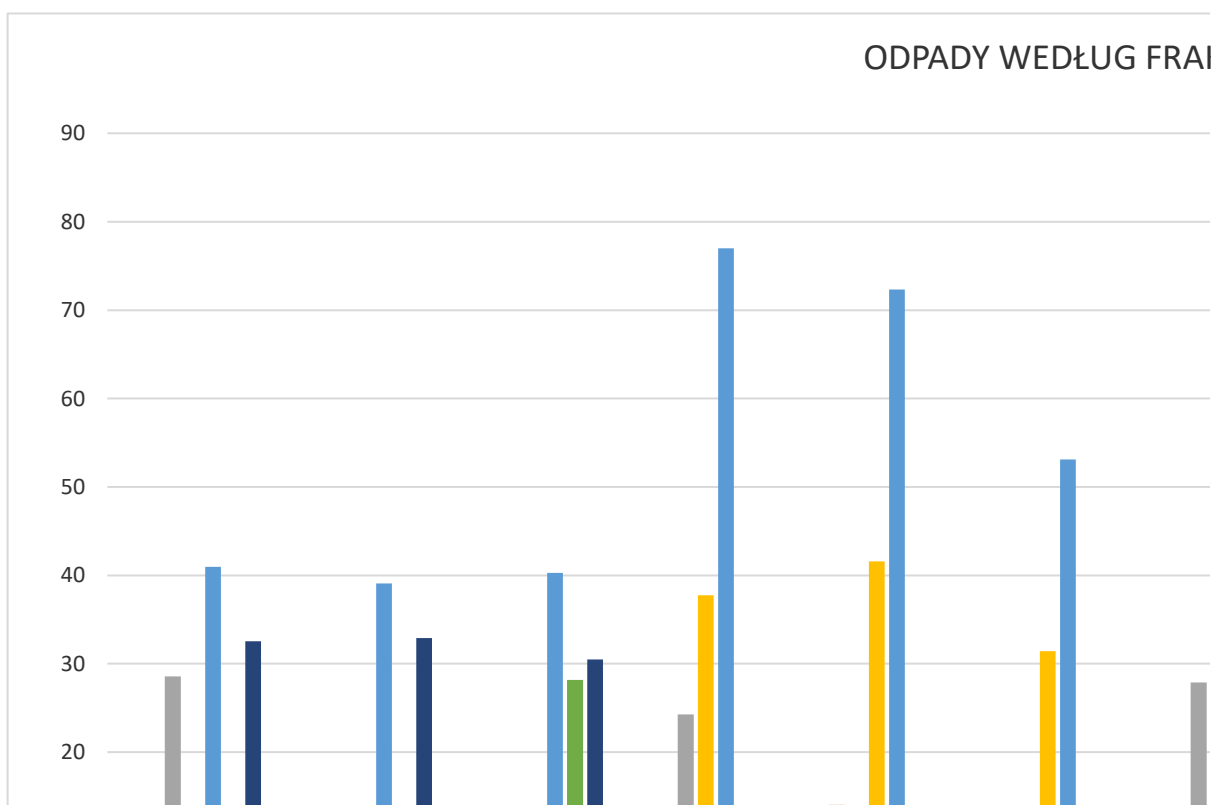
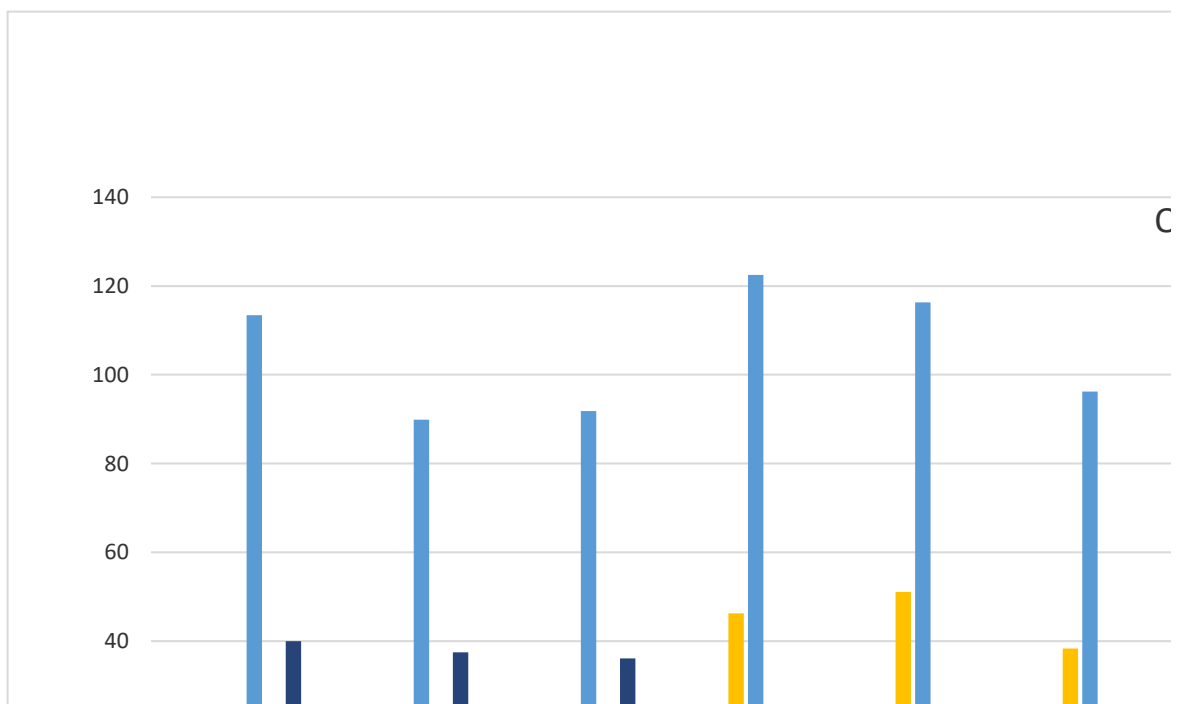
Odpady segregowane:

KOD		MIASTO	GMINA
15 01 01	papier	22,1	16,14
15 01 06	odpady opakowaniowe - metal i tworzywa sztuczne	190,9342	151,8705
15 01 07	szkło	109,72	106,4174
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	291,1386	237,9012
20 03 01	zmieszane komunalne	1227,627	587,0414
20 03 07	odpady wielkogabrytowe	64,58	133,0957
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	171,9843	154,5957

Odpady komunalne podlegające segregacji były również zbierane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdania rocznego złożonego przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy, którym jest EKO-REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie.

Pozostałe sprawozdania jakie wpłynęły za rok 2023 r. były sprawozdaniami zerowymi, a pochodziły od pozostałych podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w Gminie Pajęczno.



Opady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów na terenie Miejskiego zakładu Komunalnego w Pajęcznie do zagospodarowania :

2023		STY CZE Ń	LU TY	MA RZE C	kwi ecie ń	maj	czer wie c	lipi ec	sier pie ń	wrz esie ń	paźd zierni k	list opa d	gru dzie ń
IŁOŚĆ MIESZKA ŃCÓW		39	29	57	76	72	66	58	58	77	62	64	34

Rodzaj odpadów	opakowania plastik zmieszane 150106	wielkogabarytowe 200307	zmieszane z budowy 170904	biodegradowalne 200201	opakowania szklane 150107	opakowania z papieru i tektury 150101	opakowania z tworzyw sztucznych 150102	Urządzenia zwierające freony 200123*	Zużyte elektryczne, elektroniczne 200135*	Zużyte elektryczne, elektroniczne 200136
---------------------------	--	----------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------------	--	--	---	--	---

8. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i odpadów bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W roku 2023 na terenie gminy Pajęczno zostało odebranych 3463,2965 Mg odpadów komunalnych, natomiast łączna masa odpadów odebranych o kodzie 20 03 01 (nie segregowane zmieszane odpady komunalne) z terenu gminy Pajęczno wyniosła 1853,7244 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych DO SKŁADOWANIA 833,7967 mG

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do przygotowania do ponownego użycia i recyklingu 616,7159 Mg

Odpady ulegające biodegradacji:

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 38,24 Mg

Odpady zostały przekazane do instalacji Zakład w Gotartowie.

20 02 01- Odpady ulegające biodegradacji – 529,2100 Mg

Z czego 289,8800. Mg zostało przekazane do instalacji – Zakład w Dylowie A, natomiast 128,3200 przekazano do BFK Polska Sp. z o.o. Szczecin Skołczyńska , 151,1001 Mg– Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wablewo .

Dane dotyczące masy odpadów o kodzie **19 12 12 (M_{BR})**,

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania:

- Frakcja o wielkości powyżej 80 mm – 6,7529 Mg. Instalacja w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania – Zakład w Gotartowie.

Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:

- Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm – 25,7997 Mg. Instalacja w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania – Zakład w Gotartowie

- masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia – 1,3063 Mg

9. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pajęczno za rok 2023 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym. Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowana analiza prowadzi do następujących wniosków:

1. System w gminie Pajęczno jest systemem uszczelnionym obejmował właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbywało się bez zakłóceń. Niewielka liczba zgłoszonych reklamacji, które niezwłocznie były wyjaśniane i odbiór był zrealizowany.
3. Wykonawca wywiązał się z zawartej umowy zarówno w zakresie – odbioru odpadów, poddaniu ich zagospodarowaniu, prowadzeniu PSZOK. Wszystkie nieruchomości są wyposażone w podstawowe zestawy pojemników do segregacji, a na nowe nieruchomości zgłoszone do systemu pojemniki są podstawiane w terminach określonych umową.
4. Wykonawca zgodnie z umową jest zobowiązany do uzyskania odpowiednich poziomów recyklingu w zakresie odpadów przez niego odebranych i zebranych i z tego zadania się wywiązał.
5. Na dzień sporządzenia analizy sprawozdanie Burmistrza Pajęczna z realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami zostało złożone za pośrednictwem Bazy Danych o Odpadach.

6. W zakresie inwestycji w gospodarce odpadami komunalnymi Gmina Pajęczno zrealizowała budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

Analiza sporządzona przez : Aleksandrę Bilska –

Główny specjalista ds. Ochrony Środowiska, Energii i Gospodarki Odpadami

Pajęczno 30.04.2024 rok