

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

ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY PAJĘCZNO  
ZA 2021 ROK

**PAJĘCZNO kwiecień 2022**

## **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 2019 r. poz. 2010 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:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 przyjęty uchwałą Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego, z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 , zmieniona uchwałą Nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego, z dnia 10 lipca 2018 r.
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2020 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 r. (M.P. z 2016, poz. 784)
- 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 2018 r. poz. 2010 z 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)

## 2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pajęczno w 2019 roku..

Rok 2021 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, utworzenie Punktów 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 oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Pajęczno w okresie od 01 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021 roku zapewniała spółka EKO-REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie.

W tym okresie obowiązywały dwie umowy z W wykonawcą - pierwsza zawarta na okres 3 miesięcy 01 stycznia 2021 r. do 31 marca 2021 r. i druga zawarta na okres 12 miesięcy 01 kwietnia 2021 do 31 marca 2022 r. Wykonawca został wyłoniony po przeprowadzonych przetargach I przetarg o zasięgu krajowym na okres 3 miesięcy, II przetarg ogłoszony na okres 12 miesięcy o wartości szacunkowej dla usług wymagającej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

W odróżnieniu od lat poprzednich nastąpiła zmiana w zakresie rozliczenia z Wykonawcą za wykonane usługi od 01 stycznia 2021 r., 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 2021 roku cena 1 Mg (tona) – 704,00 złotych brutto obowiązywała w okresie 01.01.2021-31.03.2021 i 804,66 złotych brutto, która obowiązywała w okresie 01.04.2021 do 31.12.2021 r. .

Wysokość poniesionych wydatków przez Gminę Pajęczno za usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawiono w tabeli:

Miesiąc	ILOSC	NETTO	BRUTTO	ILOŚĆ MIASTO	ILOSC GMINA	ILOSC PSZOK
STYCZEŃ	340,8160	<b>221530,40</b>	<b>239252,83</b>	196,7664	121,5493	22,5000
LUTY	230,5240	<b>149840,60</b>	<b>161827,85</b>	134,0725	87,0312	12,8200
MARZEC	273,0200	<b>177463,00</b>	<b>191660,04</b>	185,4895	85,3901	22,1600
KWIECIEŃ	455,8290	<b>339592,61</b>	<b>366760,02</b>	243,6268	189,7422	20,7600
MAJ	335,1700	<b>249701,65</b>	<b>269677,78</b>	179,0052	130,8052	25,3600
CZERWIEC	300,5340	<b>223897,83</b>	<b>241809,66</b>	156,3487	107,5850	36,6000

LIPIEC	386,3770	287850,87	310878,94	200,8538	150,2127	35,3100
SIERPIEŃ	302,3330	225238,09	243257,14	159,9085	103,4037	39,0200
WRZESIEŃ	449,3100	334735,95	361514,83	256,8339	168,0764	24,4000
PAŹDZIERNIK	424,0300	315902,35	341174,54	248,1340	148,5363	27,3600
LISTOPAD	235,9290	175767,11	189828,48	131,4764	89,3928	15,0600
GRUDZIEŃ	246,4520	183606,74	198295,28	149,4115	85,2800	11,7200
RAZEM	3980,3240	2885127,20	3115937,39	2241,9272	1467,0049	293,0700

### **Łączny koszt poniesiony za styczeń – grudzień 2021 rok to kwota 3 115 937,39 złotych**

Z tytułu wnoszonych przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami Gmina Pajęczno otrzymała dochód w wysokości 2 775 349,51 złotych.

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

Niestety wysokość Śródków pozyskanych z opłat nie była wystarczająca dlatego też budżetu gminy na realizację zadania związanego z obsługą systemu gospodarki odpadami za 2021 przekazano ze środków własnych budżetu gminy kwotę ponad 630 000,00 złotych. W 2021 roku pokrywanie opłat za wykonywane usługi były również ze 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 2021 roku dokonano w miesiącu marcu zmiany wysokości stawki opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości od ilości mieszkańców zgłoszonych w deklaracji. /UCHWAŁA NR 292/XXXII/22 RADY MIEJSKIEJ W PAJĘCZNI z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz.Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1968)

W miesiącach luty –kwiecień obowiązywała stawka podstawowa 25 zł od mieszkańca, od maja 2021 obowiązuje stawka 28 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość.

Niestety jak pokazują poniesione wydatki, wpływy z opłat były niewystarczające. W Gminie Pajęcznie utrzymywała się również nadal tendencja do przekazywania bardzo dużej ilości odpadów do odbioru. Szczególnie w zakresie odpadów biodegradowalnych. Nadal ponad 80% strumienia odpadów to zmieszane odpady komunalne.

Wartość szacunkowa ilości odpadów Ilość odpadów jaką Gmina Pajęczno oszacowała do przetargu na odbiór i zagospodarowanie w roku 2021 to 4000 Mg. Faktyczna ilość odebranych odpadów była nieco niższa od oszacowanej. Jak pokazały to dane o ilości odpadów odebranych i zebranych w 2021 roku odnotowano nadal duże ilości odpadów biodegradowalnych, a w miesiącach zimowych popiołu. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych nieco zmalała i pomimo tego, że z systemu gminnego zostali wyłączeni właściciele nieruchomości niezamieszkałych ilość odpadów nie zmalała w stosunku do 2020 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.

Odpady odebrane od mieszkańców – umowa Gminy Pajęczno z Wykonawcą wyłonionym w przetargu

15 01 01	papier	47,4800
15 01 06	odpady opakowaniowe - metal i tworzywa sztuczne	345,5400
15 01 07	szkło	253,7200
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	748,3600
20 03 01	zmieszane komunalne	2029,0544
20 03 07	odpady wielkogabrytowe	164,5200
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	98,5800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2000
<b>RAZEM</b>		<b>RAZEM 3687,4544</b>

<b>PSZOK</b>	<b>200201</b>	Odpady ulegające biodegradacji	<b>48,2100</b>
	<b>150101</b>	Opakowania z papieru i tektury	<b>8,2400</b>
	<b>150102</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>0,3000</b>
	<b>200307</b>	Odpady wielkogabarytowe	<b>116,08</b>
	<b>170107</b>	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	<b>104,9200</b>
	<b>150106</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>11,4800</b>
	<b>150107</b>	Opakowania ze szkła	<b>3,64000</b>
	<b>20 01 23*</b>	Urządzenia zawierające freony	<b>0,20</b>
<b>RAZEM,</b>			<b>293,07</b>

Ilość odpadów odebranych 2021 roku z terenów zamieszkałych 3980,324w Mg (tona)

Ilość odpadów zebranych 2021 roku w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów w Dylowie A 293,07 w Mg (tona)

**Ilość odpadów odebranych 2021 roku z terenów niezamieszkałych (umowy z przedsiębiorcą świadczącym usługę) 775,3956. w Mg (tona)**

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe – metal i tworzywa sztuczne	44,6600
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,8200
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	9,3700
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	83,90
20 03 01	zmieszane komunalne	612,1656
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	21,0200
	RAZEM	775,3956

### **W porównaniu do 2020 roku gdzie ilości kształtowały się następująco**

Odpady komunalne Odebrane na postawie umowy z Gminą Pajęczno i poddane zagospodarowaniu łącznie 4166,7825 Mg (tona)

Ilość odpadów odebranych 2020 roku z terenów zamieszkałych 3794,13,25 w Mg (tona)

Ilość odpadów zebranych 2020 roku w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów w Dylowie A 372,65 w Mg (tona)

Ilość odpadów odebranych 2020 roku z terenów niezamieszkałych (umowy z przedsiębiorcą świadczącym usługę) 651,0674 w Mg (tona).

Tak jak w roku poprzednim, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązuje 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 2021 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 tabela ilości odebranych odpadów w poszczególnych miesiącach:

MIASTO 2021															
KOD		styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	Razem poszczególne kody	
150101	papier	6,9000			6,6357			8,1548			6,8400			28,5305	
150106	odpady opakowania - metali tworzywa sztuczne	16,7037	12,6119	13,7700	19,1269	16,0947	14,9924	16,0711	14,5535	17,1676	15,2054	16,1600	13,88	186,3372	
150107	szkło	26,2000	2,4600	2,5200	26,1418	2,6000	2,5400	30,1791	4,5400	2,9200	28,3800	2,1400	2,94	133,5609	
200201	odpady ulegające biodegradacji	36,6600	27,5600	39,6088	43,1014	42,4505	37,1208	40,0079	38,6955	42,9728	35,1782			383,3559	
200301	zmieszane komunalne	110,3027	91,4406	109,5707	148,6210	117,8600	101,6955	106,4409	102,1195	112,0735	121,8104	99,3964	100,1115	1321,4427	
200307	odpady wielkogabrytowe									81,7000	40,7200			122,4200	
200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób												13,7800	32,52	46,3000

	selekt ywny													
	Ogóło m	196,7 664	134,072 5	165,469 5	243,626 8	179, 005 2	156,348 7	200,853 8	159,9085	256,8 339	248, 134 0	131,4 764	149,4515	Ogółem 2221,947 2

GMINA 2021														
1 5 0 1 0 1	papi er	4,78 00			4,5200			4,9000			4,7 40 0			18,9400
1 5 0 1 0 6	odp ady opak owa niow e - meta li twor zyw a sztu czne	12,5 363	11,708 1	12,261 1	15,362 0	14, 88 53	12,947 6	13,859 4	12,4975	14,4 524	12, 39 46	14,8 200	11,44	159,164 3
1 5 0 1 0 7	szkł o	27,5 600			32,780 0			31,480 0			28, 30 00			120,120 0
2 0 0 0 1	odp ady uleg ajęc e biod ogra dacji	31,2 800	30,580 0	27,860 0	42,289 6	42, 12 94	37,159 3	39,883 7	35,4570	43,0 072	35, 24 18			364,888 0
2 0 0 3 0 1	zmie szan e kom unal ne	45,3 930	44,743 1	45,269 0	94,790 6	73, 79 05	57,478 1	60,089 6	55,4492	68,9 568	67, 41 99	50,2 528	45,88	709,512 6
2 0 0 3 0 7	odp ady wiel koga bryt owe									41,6 600	0,4 40 0			42,1000



2001999	Inne wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny											24,3200	27,96	52,2800
	<b>RAZEM</b>	121,5493	87,0312	85,3901	189,7422	130,8052	107,5850	150,2127	103,4037	168,0764	148,5363	89,3928	85,28	Ogółem 1467,0049

**Zestawienie rodzajów odpadów i ilości na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne na terenie Gminy Pajęczno za 2021 rok dane przekazane sprawozdaniu rocznym (tabela uwzględnia odpady odebrane i zebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)**

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 według sprawozdania podmiotu odbierającego na podstawie umów z właścicielami nieruchomości (przedsiębiorcy) [Mg]	Masa zebranych odpadów w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Dylów A [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2029,0544	612,1656	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	748,3600	9,3700	48,2100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	345,5400	<b>44,6600</b>	

15 01 07	Opakowania ze szkła	253,7200	<b>3,82</b>	3,6400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych			0,3000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	47,48	<b>0,46</b>	8,2400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji		83,9000	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	164,5200		116,0800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	<b>0,2000</b>		
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	<b>98,5800</b>		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		21,0200	104,9200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon			0,2000
Łączna ilość odpadów z terenu Gminy Pajęczno do zagospodarowania 2021 rok		3687,4544	775,3956	293,07

**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 2021 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 metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 51)	17,50 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	35,00 złotych od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	87,50 złotych/ przez liczbę osób	od 01 lutego 2020 do 31 stycznia 2021

Uchwała Nr200/XXII/20 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 90)	25,00 złotych  od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	50,00 złotych  od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	125,00 złotych/ przez liczbę osób	od 01 lutego 2021 do 30 września 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 r. poz. 4292)	28,00 złotych  od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	56,00 złotych  od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość	140,00 złotych/ przez liczbę osób	od 01 października 2021

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. do 31.12.2021
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. poz. 6196)	190,00 złotych/rok	380,00 złotych/rok	Od 01 stycznia 2022 r.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych nadal są zobowiązani do zawierania indywidualnych umów z przedsiębiorcą realizującym usługi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z ich nieruchomości.

Na podstawie danych ze sprawozdania rocznego podmiotu obsługującego takie nieruchomości wynika, że 75 podmiotów posiadało takie umowy w ciągu 2021 roku. Łączna ilość odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych to **775,3956 Mg**.

**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 w uchwale- uchwała nr 249/XXVI/21 Rady Miejskiej w Pajęcznie z dnia 24 czerwca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pajęczno (Dz. Urz. woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 3277). W 2021 roku dokonano również zmiany 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), zmiany wprowadzone zostały uchwałą numer 248/XXVI/21 z 24 czerwca 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2021 r. poz. 3276).

Gminny system związany z zapewnieniem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych funkcjonował według zasad wprowadzonych już w 2020 r. czyli wyposażenie nieruchomości przez Gminę Pajęczno w pięć pojemników celem zachowania podstawowych zasad segregacji, zapewnienie odbioru z terenów miejskich i wiejskich dwukrotnie w każdym miesiącu. Dodatkowo przeprowadzony odbiór odpadów wielkogabarytowych w ramach akcji objazdowej. I umożliwienie korzystania z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Niestety system z roku na rok coraz bardziej kosztowny. Dlatego Gmina Pajęczno cały czas zmierza do samodzielnego prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów, który będzie miał swoje docelowe miejsce na terenie Miasta Pajęczno. W 2021 przygotowano dokumentację budowlaną dla takiego punktu – lokalizacja teren przy Miejskim zakładzie Komunalnym ul.

Międzyzakładowa 3. Gmina Pajęczno uzyskała z funduszy Polskiego Ładu kwotę 2523913,77 złotych, łącznie zabezpieczenie finansowe na utworzenie PSZOK wynosi 2656751,34.

W 2021 r. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów działał na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w Dylowie A a podmiotem prowadzącym PSZOK na podstawie umowy była spółka Eko-REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie.

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 m<sup>3</sup> 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 od poniedziałku do piątku w godz. 10<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup>. Ponadto gmina we współpracy w Wykonawcą umowy zorganizowała we wrześniu 2021 roku 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 bardzo duże. Ilość odebranych odpadów z terenu gminy 42,100 Mg teren miasta 122,42Mg. .

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 nadal jest problem co pokazują powyżej wskazane dane dotyczące ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Obserwuje się nadal bardzo duże ilości odpadów biodegradowalnych – z terenu gminy to łącznie 748,3600 Mg w tym z terenu miasta 386,3559 Mg, z terenu gminy – 383,3559 M. Nadal również przeważają odpady komunalne zmieszane.

Opakowania szklane, odpady opakowaniowe- plastik utrzymują się na poziomie roku poprzedniego.

W sezonie zimowym na duży tonaż odpadów wpływa przekazywany popiół. W miesiącach listopad, grudzień, styczeń, luty, marzec odbiór wyselekcjonowanego popiołu zapewniono z pojemników, nie używanych w tym czasie na odpady bioodpady.

### **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.

Zgodnie z założeniami ustawy oraz Planu Gospodarki Odpadami Województwa łódzkiego (powołany dalej, jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa łódzkiego nr XL/503/17 dnia 20 czerwca 2017 r. r. w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami



województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 z uwzględnieniem zmian wprowadzonych w tym dokumencie uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr LIV/1661/18. Gmina Pajęczno wchodzi w skład regionu II gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego. WPGO określa w regionie II instalacje, które spełniają warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacją główną do której transportowane są odpady z terenu Gminy Pajęczno instalacja w Dylowie A – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) prowadzona przez spółkę Eko-Region Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Odpady selektywne odebrane trafiają do instalacji w Gotartowie również zarządzanej przez spółkę EKO-REGION Sp. z o.o.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami w województwie łódzkim inne instalacje to FBSERWIS Kamieńsk Sp. z o.o. – instalacja w Ruszczynie gm. Kamieńsk – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Zgodnie z załącznikiem nr 2 do w/w uchwały Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów zlokalizowane są: EKO-REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie, instalacja w Dylowie A oraz Zakład Usług Komunalnych, Łódź – instalacja ul. Sanitariuszek 70/72 (kompostownia).

Z uwagi na powyższe, 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.

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Z uwagi na lokalizację składowiska na terenie Gminy Pajęczno, gdzie istnieje możliwość zagospodarowania odpadów odebranych z Gminy i Miasta Pajęczno, nie przewiduje się budowy innej instalacji. Rozważana jest możliwość utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie miasta Pajęczno- teren Miejskiego Zakładu Komunalnego ul. Międzyzakładowa. Są z tym związane duże nakłady inwestycyjne szacunkowo ok. 3 mln złotych.. Nowy PSZOK należałoby wyposażyć w sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie, który umożliwi pracownikowi wprowadzenie danych o ilości i rodzaju przetwarzanych

odpadów komunalnych pochodzących od osób które te odpady dostarczają. Jednak w celu utworzenia PSZOK trzeba też odpowiednio przygotować teren, wiąże się to z dokumentami planistycznymi a następnie z robotami budowlanymi, odpowiednie utwardzenie terenu z utworzeniem miejsc na ustawienie pojemników. Taka inwestycja jest potrzebna ale też kosztowna. Na ten moment mieszkańcy mogą korzystać z PSZOKU na składowisku odpadów w Dylowie A. Jego bezpośrednią obsługę prowadzi EKO-REGION Sp. z o.o. z/s w Bełchatowie.

**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**

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘPAJĘCZNO W ROKU 2019 W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)</b>
Koszty odbioru odpadów komunalnych (odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych) oraz Koszty Punktu Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	3.245947,59
Inne koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	160 334,28
<b>WYSOKOŚĆ WPŁYWÓW OD MIESZKAŃCÓW Z TYTUŁU OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	<b>2.775349,51 ZŁ</b>
<b>Wysokość nadwyżki</b>	<b>0</b>

**6. Liczba mieszkańców**

<b>GMINA I MIASTO PAJĘCZNO</b>	<b>Liczba mieszkańców na podstawie danych z rejestru</b>	<b>Liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem</b>
Liczba mieszkańców miasta	6514	5505

Liczba mieszkańców wsi	4871	4165

**7. 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 – 75 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych posiadało umowę.

**8. Analiza ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy Pajęczno w 2021 roku**

W roku 2021 na terenie gminy Pajęczno zostało odebranych z terenów zamieszkałych 3687,4544 w Mg (tona) odpadów komunalnych, natomiast łączna masa odpadów odebranych o kodzie 20 03 01 (nie segregowane zmieszane odpady komunalne) z terenu gminy Pajęczno wyniosła 2029,0544 Mg.

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 2021 r. były sprawozdaniami zerowymi, a pochodziły od pozostałych podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w Gminie Pajęczno.

łącna ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w Gminie Pajęczno w 2021 roku – 4462,85 Mg

**Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych i poddanych zagospodarowaniu w poszczególnych latach 2019-2021 z uwzględnieniem nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych systemem)**

	2019 (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe w jednym systemie gminnym)	2020	2021
ODPADY KOMUNALNE ZMIESZANE w Mg - odebrane	2642,945	2154,9312+511,2687 (poza systemem niezamieszkałe )	2029,0544+612,1656 (poza systemem niezamieszkałe)
PSZOK OGÓŁEM w Mg – odpady zebrane	396,674	372,65	293,07
ODPADY SEGREGOWANE OGÓŁEM w Mg– odebrane	1058,401	1639,2013 + 139,7987 (poza systemem niezamieszkałe)	1658,3996 + 163,23 (poza systemem niezamieszkałe))
łącna ilość odpadów odebranych w Mg	3701,346	4445,1999 w tym w ramach systemu 3794,1325 Mg	4462,85 w tym w ramach systemu 3687,4544 Mg

9. 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 2021 na terenie gminy Pajęczno zostało odebranych 3857,18 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

Odpady ulegające biodegradacji:

Opakowania z papieru i tektury i odpady ulegające biodegradacji – 805,6700 Mg

Odpady zostały przekazane do instalacji Zakład w Gotartowie Dylowie A..

Z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

236,6200 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji

56,4500 Odpady ulegające biodegradacji

Przekazane do instalacji – Zakład w Dylowie A i Zakład w Gotartowie.

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 – 78,5400 Mg. Instalacja w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania – Zakład w Gotartowie.

- Frakcja o wielkości powyżej 80 mm – 18,6218 Mg. Instalacja w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania – Zakład w Dylowie A.

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

- Frakcja o wielkości powyżej co najmniej od 0 do 80 mm – 241,672 Mg. Instalacja w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania – Zakład w Dylowie A.

- Frakcja o wielkości powyżej 80 mm – 61,5404 Mg. Instalacja w której zostały wytworzone odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania – Zakład w Dylowie A.

## 10. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pajęczno za rok 2021 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 odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbywało się bez większych zakłóceń. Odbiór był regularny zgodnie z opracowanymi harmonogramami odbiorów. 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. Gmina wypełniła zadanie do uzyskania odpowiednich poziomów recyklingu w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Pajęczno.

Analiza sporządzona przez : Aleksandrę Bilską – Kierownik Referat Nadzoru Komunalnego, Ochrony Środowiska i Rolnictwa