

# **GMINA KAMIEŃSK**



## **ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIEŃSK ZA 2020 ROK**

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.)

Kwiecień 2021

## Spis treści

1. Cel przygotowania opracowania.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	3
3. Zakres analizy.....	3
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	5
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	10
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2020 r...10	
9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	13
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	13
11. Liczba mieszkańców.....	14
12. Podsumowanie .....	15

## **1. Cel przygotowania opracowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk za 2020 rok sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. u. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk.

## **3. Zakres analizy**

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego PSZOK oraz rocznego sprawozdania z realizacji zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi”, która zawiera dane dotyczące:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;

- liczbę 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

#### **4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Kamięnsk w okresie od dnia 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. zajmowała się firma FBSerwis SA z siedzibą ul. Siedmiogrodzka 9, 01 – 204 Warszawa, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego. W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych.

Odpady odbierane i zbierane były w następujący sposób:

1. Od 01.01.2020 r. do 31.08.2020 r.

- z nieruchomości zamieszkałych odbierane były odpady zebrane w sposób selektywny i zmieszany (odpady niesegregowane),
- do PSZOK zlokalizowanego przy ul. Kościuszki 29, 97 – 360 Kamięnsk, mieszkańcy gminy mogli dostarczać takie odpady jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano – rozbiórkowe, zużyte opony, chemikalia, odpady zielone,
- przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać do zorganizowanych dwóch punktów (Apteka Dr. Max, Apteka REMEDIUM),
- zużyte baterie oraz akumulatory mieszkańcy mogli oddawać do 5 punktów rozmieszczonych po gminie.

2. Od dnia 01.09.2020 r. do 31.12.2020 r.

- z nieruchomości zamieszkałych odpady były odbierane w sposób selektywny tj.: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne; papier; metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (zbierane łącznie); szkło; bioodpady; popiół.

- do PSZOK mieszkańcy gminy mogli dostarczać takie odpady jak: papier; metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – zbierane łącznie; szkło; bioodpady, odpady niebezpieczne; przeterminowane leki i chemikalia; odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki; zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.
- przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać do zorganizowanych dwóch punktów (Apteka Dr. Max, Apteka REMEDIUM)
- zużyte baterie oraz akumulatory mieszkańcy mogli oddawać do 5 punktów rozmieszczonych po gminie.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony odbierane były od mieszkańców w ramach zbiórki objazdowej, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Dodatkowo odpady tj. frakcja PET oraz szkło zbierane były w gniazdach ogólnodostępnych (pojemniki typu dzwon) rozmieszczonych na terenie gminy. Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Kamieńsk w systemie pojemnikowym i workowym.

Odbiorem odpadów z nieruchomości niezamieszkałych zajmowały się następujące firmy:

- REMONDIS Sp. z o.o., Oddział Częstochowa, ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa, Zakład Radomsko, ul. Kraszewskiego 5, 97-500 Radomsko;
- JUKO Sp. z o. o., ul. Topolowa 1, 97 – 300 Piotrków Trybunalski;
- EKO - REGION Sp. z o. o., ul. Bawełniana 18, 97 – 400 Bełchatów.

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

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie na składowiskach) .

Na podstawie obowiązującego prawa w Polsce podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Poniższe tabele przedstawiają instalacje, do których przekazywane były powyższe odpady.

**Tabela. 1** Możliwość przetwarzania odebranych z terenu Gminy Kamieńsk w 2020 roku zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	607,3400	R12	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o.	Gmina: Kamieńsk, Miejscowość: Ruszczyn 1, Kod pocztowy: 97-360
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4,6200	R12	EKO-REGION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Dylów, gm. Pajęczno
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	541,1800	D13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,9600	D13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko
SUMA		1155,1000			

**Tabela 2.**

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	80,2800	R3	FBSerwis Kamieński Sp. z o.o.	Gmina: Kamieński, Miejscowość: Ruszczyn 1, Kod pocztowy: 97-360
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,7800	R12		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4000	R12	JUKO Sp. z o. o.	ul. Topolowa, 97 – 360 Piotrków Tryb.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,9400	R12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (PSZOK)	32,8800	R3	FBSerwis Kamieński Sp. z o.o.	Gmina: Kamieński, Miejscowość: Ruszczyn 1, Kod pocztowy: 97-360
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (PSZOK)	0,4000	R3	FBSerwis Kamieński Sp. z o.o.	Gmina: Kamieński, Miejscowość: Ruszczyn 1, Kod pocztowy: 97-360
SUMA		<b>143,6800</b>			

<b>I. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>						
<b>a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania<sup>23)</sup></b>						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania <sup>7),24)</sup> [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk	190599	39,7292		39,7292	39,7292	FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk
	191212		92,4474	92,4474	92,4474	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko	191212			5,2230	5,2230	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko
FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk	19 12 12		6,1495	6,1495		FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk
	19 05 99	16,2036		16,2036		
<b>SUMA</b>		<b>55,9328</b>	<b>98,5969</b>	<b>159,7527</b>	<b>137,3996</b>	
<b>b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania<sup>25)</sup></b>						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania <sup>7),24)</sup> [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g] <sup>26)</sup>	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk	19 12 12			64,3241	64,3241	FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk
	19 05 99	30,1932			30,1932	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko	19 05 99				69,0630	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko
	19 12 12				105,8750	



EKO-REGION Sp. z o. o. , ul. Bawełniana 18, 97 – 400 Bełchatów Instalacja regionalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Dylowie A gm. Pajęczno	19 12 12			0,3885	0,3885	EKO-REGION Sp. z o. o. , ul. Bawełniana 18, 97 – 400 Bełchatów Instalacja regionalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Dylowie A gm. Pajęczno
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko	19 12 12			44,5260	44,5260	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko
	19 05 99	13,0030	4,8500		13,0030	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko	19 05 99	17,0100	4,9000		17,0100	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko	19 05 99	0,3430	4,8500		0,3430	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko
	19 12 12			0,5320	0,5320	
<b>SUMA</b>		<b>60,5492</b>	<b>14,6000</b>	<b>109,7706</b>	<b>345,2578</b>	

## 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W chwili sporządzania niniejszej analizy na terenie Gminy Kamięnsk nie planuje się przeprowadzać inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi .

## 7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Wszelkie koszty poniesione przez Gminę Kamięnsk w 2020 roku związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

**Tabela. 3**

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kamięnsk w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w 2020 roku (zł)</b>	
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie PSZOK	1 937 959,89
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia i inne)	53 143,95
<b>RAZEM:</b>	<b>1 991 103,84</b>

W porównaniu do lat wcześniejszych koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi systematycznie rosną. Wpływ na taki stan rzeczy mają przede wszystkim wzrastające koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru gminy.

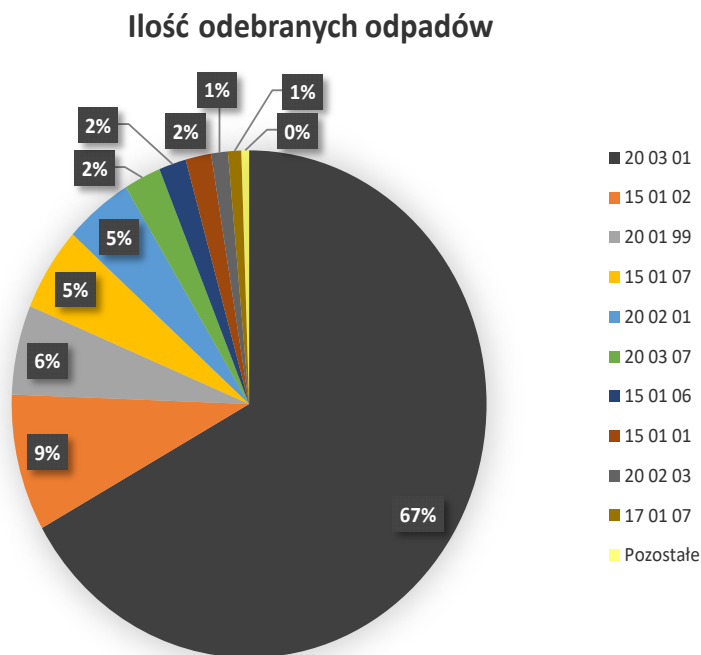
Wpływy do budżetu Gminy Kamięnsk z związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2020 wyniosły **287 106,75 zł**.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamięnsk w 2020 roku

### a) Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości

Największy udział w łącznej ilości odebranych odpadów komunalnych posiadały: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (67%), zmieszane odpady opakowaniowe (9%) oraz inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (6%), oraz opakowania ze szkła (12,2%). W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kamięnsk w 2020 r.

Ilość odebranych odpadów komunalnych		
Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	80,2800
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,1200
15 01 07	Opakowania ze szkła	92,5800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,6000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1155,1000
16 01 03	Zużyte opony	8,1200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	150,6000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	32,0000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	19,6400
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	98,6200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	15,6000
<b>SUMA</b>		<b>1 727,2200</b>



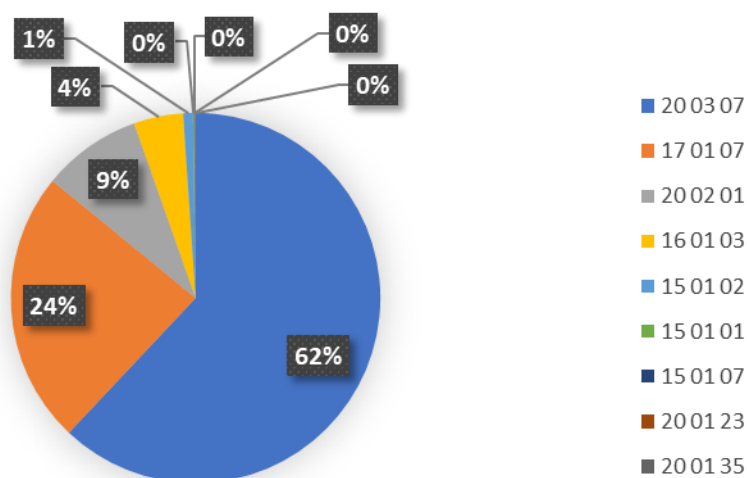
**Wykres nr 1.** Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kamieńsk w 2020 r.

## b) Odpady zebrane w PSZOK

W 2020 r. w PSZOK zebrano 378,3400 Mg odpadów komunalnych. Duża ilość zebranych odpadów świadczy o tym, iż PSZOK jest ważnym i pożądanym elementem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Największy udział w łącznej ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK posiadały odpady wielkogabarytowe (62%), Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (24%) oraz Odpady ulegające biodegradacji (9%). W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2020r.

ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Kościuszki 29 97 – 360 Kamieńsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4000
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,2200
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,2200
	16 01 03	Zużyte opony	16,3600
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	90,3400
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1500
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0900
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,8800
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	234,6800
SUMA			<b>378,3400</b>

Ilość odpadów zebranych w PSZOK



Wykres nr 2 Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2020r.

## 9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

**Tabela 5.**

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (16.07. 2020 r.)
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W gminie Kamięnsk poziom ten w roku 2020 wyniósł **19,11%**. Wymagany poziom został osiągnięty. Wartość dotycząca osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczona jest wg stanu na dzień 16 lipca 2020 r.

## 10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

**Tabela 6.**

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W gminie Kamięnsk poziom ten w roku 2020 wyniósł **85,46 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

**Tabela 7.**

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%)</b>								
	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2020 r. w gminie Kamieńsk masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła 106,0380 Mg. Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła 106,0380 Mg. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami wyniósł **100 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

## **11. Liczba mieszkańców**

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Kamieńsk na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski w Kamieńsku, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiła 5766 ( liczba mieszkańców miasta – 2655, liczba mieszkańców wsi - 3111).

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku wynosiła 5077.

Różnica wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju w związku z nauką bądź pracą.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt. d ustawy u.c.p.g., należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Kamieńsk oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Obecnie największy problem stanowi na terenie Gminy, jak również w skali całego kraju, deklarowanej niezgodnej ze stanem faktycznym ilości osób zamieszkałych w nieruchomościach objętych system gospodarki odpadami.

Systemem objęto w 2020 roku - 1 731 gospodarstw domowych. Wszyscy właściciele nieruchomości w 2020 roku zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Na bieżąco gmina kierowała wezwania do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli w terminie wymaganej deklaracji. Wystosowano dwa wezwania dot. złożenia deklaracji.

## 12. Podsumowanie

Podsumowując, należy stwierdzić, iż gmina we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi, o czym świadczy przede wszystkim wzrost ilości odpadów odbieranych w sposób selektywny oraz systematyczne osiągnięcie coraz bardziej rygorystycznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. Gmina w 2020 r. prowadziła działania informacyjne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez ulotki (cały rok umieszczone na stronie internetowej) i artykuły na stronie internetowej, w zależności od potrzeby. Mieszkańcy otrzymują harmonogram odbioru odpadów oraz ulotkę informacyjną dotyczącą prawidłowej segregacji odpadów. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży organizowana jest w szkołach. Ponadto na bieżąco pracownicy Urzędu Miejskiego w Kamińsku udzielali mieszkańcom szczegółowych informacji dotyczących wypełnienia deklaracji, sposobu segregacji odpadów czy harmonogramu wywozu odpadów. Najważniejszym zadaniem Gminy Kamińsk jest intensyfikacja prowadzenia działań edukacyjnych oraz organizacyjnych wpływających na zmniejszenie ilości wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, a także zwiększenie wpływów finansowych do systemu (co jest szczególnie istotne w kontekście obserwowanego znacznego wzrostu cen na rynku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych).