



**Prudnik**

ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY PRUDNIK  
ZA ROK 2021

## 1. WPROWADZENIE:

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 poz. 888 ze zm) gminy są zobowiązane dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz w celu oszacowania kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z zapisami art. 9tb ust. 1 ustawy analiza sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez:

- podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- podmioty zbierające odpady komunalne,
- informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne,
- na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. ELEMENTY SKŁADOWE ANALIZY:

*„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Prudnik za rok 2021”* obejmuje w szczególności:

- 1). 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,
- 2). potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3). 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,
- 4). liczbę mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 5). liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy,
- 6). ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7). ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 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,  
 8). uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,  
 9). masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

**2.1. 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 ustawą o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwiania.

**2.1.1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH:**

Na terenie gminy Prudnik brak jest możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych oraz nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (nieruchomości niezamieszkałe).

Powstałe na terenie gminy w roku 2021 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane do następujących instalacji komunalnych:

Tabela nr 1.

Lp.	Nazwa instalacji	Ilość [Mg]
1	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami 48-303 Nysa, Domaszkowice 156	5 796,63
2	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	7,11
3	Razem:	<b>5 803,74</b>

## 2.1.2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE:

Wytworzone w roku 2021 oraz magazynowane z roku 2020 bioodpady stanowiące odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz podmiotów zbierających odpady komunalne zostały przekazane i zagospodarowane na następujących instalacjach:

Tabela nr 2.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa instalacji	Ilość [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Instalacja do recyklingu papieru Głuchołaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o.48-340 Głuchołazy, ul. Andersa 32	726,86
		Instalacja do recyklingu papieru „Propapier” PM2 GmbH Oderland Strasse 110 D-15890 Eisenhutenstadt	139,52
		Instalacja do recyklingu papieru Świecie Recykling Sp. z o.o. , 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1	42,88
2	20 01 01 Papier i tektura	Instalacja do recyklingu papieru „Propapier” PM2 GmbH Oderland Strasse 110 D-15890 Eisenhutenstadt	29,85
		Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	1,80
3	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	Kompostownia odpadów zielonych Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami 48-303 Nysa, Domaszkowice 156	450,71
4	Razem:		<b>1 391,62</b>

W roku 2021 nastąpił 10% wzrost masy wytworzonych na terenie gminy odpadów papieru i tektury o 134,97 Mg w stosunku do roku poprzedniego.

## 2.2. **POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W roku 2021 nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Jednakże biorąc pod uwagę tendencję wzrostową ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy oraz mając na uwadze optymalizację kosztów związanych z funkcjonowaniem gminnego systemu gospodarki odpadami

komunalnymi oraz możliwość pozyskania środków z funduszy zewnętrznych planuje się podjęcie następujących działań:

1. budowę stacji przeładunkowej – w celu minimalizowania kosztów związanych z transportem odpadów do instalacji komunalnych,
2. budowę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w celu umożliwienia mieszkańcom pozbywania się zebranych selektywnie odpadów komunalnych oraz odpadów problemowych,
3. budowę systemu podziemnych gniazd w centrum miasta celem poprawy estetyki.

### 2.3. 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:

Realizując zapisy art. 6 r ust 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina jest zobowiązana pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu,
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wprowadzenie od 01.04.2021 r. nowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 26,00 zł od osoby pozwoliło uzyskać dochody, które umożliwiły pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Dochody i wydatki budżetu Gminy Prudnik za rok 2021 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Tabela nr 3.

Lp	Treść	Kwota
1	Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	6 239 200,61
2	Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami, w tym:	5 750 511,45
3	- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	5 325 994,89
4	- tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	25 863,27
5	- obsługi administracyjnej systemu	398 653,29
6	Nadwyżka za 2021	488 689,16

Powstała w systemie gospodarki odpadami nadwyżka z tytułu opłaty wynika z mniejszej niż prognozowana na podstawie lat poprzednich odebranej ilości odpadów w roku 2021 z nieruchomości zamieszkałych, w odniesieniu do odpadów:

1. zmieszanych (plan 5.500 Mg, odebrano 5.273,25 Mg),
2. wielkogabarytowych (plan 500,00 Mg, odebrano 434,63 Mg),
3. ulegających biodegradacji (plan 1.150 Mg, odebrano 989,35 Mg).

Ponadto w związku z brakiem mocy przerobowych (wprowadzonymi limitami dla gmin) instalacji RCGO Domaszkowice do zagospodarowania zostało przekazanych 461,19 Mg z 980,64 Mg odebranych z nieruchomości odpadów ulegających biodegradacji, przy pozostałych gmina poniesiona jedynie koszty odbioru i transportu. Nieprzekazane odpady są magazynowane.

#### **2.4. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI:**

Z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że systemem gospodarki odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2021 r. było objętych 20 480 osób.

W roku 2021 zostało złożonych 1 549 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wyniku czego zmniejszeniu o 317 uległa liczba osób wykazanych w systemie w porównaniu do roku 2020 (z 20 797 osób w 2020 na 20 480 w 2021).

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Prudnik na koniec roku 2021 wyniosła 24 791 i uległa zmniejszeniu w porównaniu do roku poprzedniego o 884 osoby.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie gminy, osób faktycznie zamieszkałych na terenie gminy, a liczbą osób ujętych w systemie gospodarki odpadami wynika z wielu czynników (stałego, ewentualnie czasowego pobytu mieszkańców za granicą, przebywania w innym miejscu faktycznego zamieszkania, pobytu na studiach, pracy poza miejscem zamieszkania, jak również świadomego zaniżania liczby osób w składanych deklaracjach).

Tutejszy Referat Gospodarki Odpadami na bieżąco analizuje dane pochodzące z różnych rejestrów prowadzonych przez właściwe Wydziały urzędu w celu porównywania i weryfikacji danych.

#### **2.5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH, KTÓRZY NIE SĄ OBOWIĄZANI DO PONOSZENIA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI NA RZECZ GMINY:**

W roku 2021 przeprowadzono czynności kontrolne wobec 33 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie przestrzegania i stosowania ustawy

o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (posiadanie umów na odbiór odpadów komunalnych, dowody uiszczania opłat, wyposażenie nieruchomości w pojemniki).

W wyniku prowadzonych czynności:

- nie stwierdzono nieprawidłowości u 5 właścicieli nieruchomości,
- 27 właścicieli nieruchomości zawarło umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- 1 sprawa jest w toku.

## 2.6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY:

W roku 2021 zostały wytworzone następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych pochodzące z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych, punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz od podmiotów zbierających odpady komunalne:

Tabela nr 4.

Lp	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	953,27
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	349,80
3	15 01 04	Opakowania z metali	22,63
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	389,23
5	16 01 03	Zużyte opony	39,22
6	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	101,02
7	20 01 01	Papier i tektura	4,21
8	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,94
9	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,06
10	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ( <sup>1</sup> )	2,78
11	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,46
12	20 01 39	Tworzywa sztuczne	683,10
13	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	545,25

14	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	989,35
15	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	169,17
16	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	5 803,74
17	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	434,63
18	RAZEM:		<b>10 495,86</b>

W roku 2021 wytworzonych zostało łącznie 10 495,86 Mg odpadów komunalnych. W porównaniu do roku 2020 (10 199,78 Mg) ilość wytworzonych odpadów komunalnych ogółem uległa zwiększeniu o 296,08 Mg.

Poniższa tabela zawiera zestawienie frakcji odpadów komunalnych, względem których nastąpił najbardziej znaczący wzrost lub spadek ilości wytworzonych odpadów.

Tabela nr. 5.

Lp	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		Wzrost/ spadek
			2020	2021	
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	800,51	957,48	+ 156,97
	20 01 01	Papier i tektura			
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	867,20	1 032,90	+ 165,70
	20 01 39	Tworzywa sztuczne			
3	16 01 03	Zużyte opony	22,80	39,22	+ 16,42
4	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	135,63	101,02	- 34,61
5	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 156,42	989,35	- 167,07
6	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	5 636,24	5 803,74	+ 167,50

Ponadto w roku 2021 zlikwidowano zalegające odpady z 4 miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania. Ilość usuniętych odpadów wyniosła 3,34 Mg, a koszt ich usunięcia i zagospodarowania wyniósł 4 354,12 zł.



2.7. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH:

Pozostałości powstałe z sortowania odpadów komunalnych oraz z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zostały zagospodarowane na następujących instalacjach:

Tabela nr 6.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa instalacji	Ilość [Mg]
1	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom	Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	0,16
		IT.O.Ś Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim	0,04
2	19 05 99 Inne niewymienione odpady	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bytomiu	0,20
		IT.O.Ś Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu Śląskim	1,73
		PWK Górna Odra Sp. z o.o. Składowiska odpadów komunalnych w Tworkowie	0,34
		Cofinco Poland Sp. z o. o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	0,28
3	19 12 12 Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami 48-303 Nysa, Domaszkowice 156	2 170,20
4	RAZEM:		<b>2 172,95</b>

2.8. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH:

Zgodnie w ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest osiągnięcie następujących poziomów:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania.

Ponadto gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Wymagane przepisami ustawy i osiągnięte za rok 2021 poziomy zostały przedstawione w tabeli:

Tabela nr 7.

Lp	Poszczególne poziomy	Poziom wymagany do osiągnięcia w 2021 r.	Poziom osiągnięty w 2021 r.
1	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	≥ 20 %	18,19 %
2	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania	≤ 35 %	9,86 %
3	Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	nie określony	54,18 %

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) Gmina Prudnik w 2021 r. osiągnęła **18,19 %** poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Wymagany rozporządzeniem poziom recyklingu w 2021 r. wynosił 20%, co oznacza, że gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu. (mimo powstania na terenie gminy w 2021 r. o 265 Mg więcej odpadów opakowań z papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych w porównaniu do roku poprzedniego).

Zgodnie z Rozporządzeniem Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) gmina mogła w 2021 r. przekazać do składowania nie więcej niż 35% tej frakcji odpadów, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazanych do składowania w roku 2021 wyniósł **9,86 %**, co oznacza, że wymagany poziom został osiągnięty.

W odniesieniu do poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych brak zapisów ustawowych o wymaganym wskaźniku procentowym w odniesieniu do lat 2021-2024, co aktualnie skutkuje podawaniem jedynie informacji o osiągniętym poziomie.

**2.9. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONA NA TERENIE GMINY I PRZEKAZANA DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ORAZ STOSUNEK MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY:**

Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia na podstawie danych przekazanych przez instalacje komunalne, do których zostały przekazane wytworzone na terenie gminy odpady:

Tabela nr 8.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa instalacji	Ilość [Mg]
1	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) (ze zmieszanych)	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami 48-303 Nysa, Domaszkowice 156	849,57
		Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	4,26
2	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	Modułowa stacja segregacji odpadów „Naprzód” Sp. z o.o. Dzierżysław 1; 48-130 Głubczyce	2,35
3	19 12 12 Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (z selektywnie zebranych)	Sortownia odpadów selektywnie zebranych – Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami 48-303 Nysa, Domaszkowice 156	981,21
		Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.41-800 Zabrze, ul. Cmentarna 19F	3,74
4	16 01 03 Zużyte opony	Linia do przerobu energetycznego opon Górażdże Cement S. A.; Chorula, ul. Cementowa 1; 47-316 Górażdże	39,22
5	RAZEM:		<b>1 880,35</b>
6	Masa ogółem wytworzonych odpadów komunalnych w 2021		10 495,86

Z przedstawionych danych wynika, że procesom termicznego przekształcenia na instalacjach komunalnych zostało poddanych 1 880,35 Mg odpadów, co stanowi 17,91 % ogółu odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w roku 2021.

### 3. PODSUMOWANIE:

Dokonując podsumowania analizy funkcjonowania systemu gospodarki odpadami należy zwrócić uwagę na następujące fakty:

- rok 2021 był kolejnym rokiem, w którym utrzymuje się tendencja wzrostowa ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy,
- należy zauważyć, że wraz ze wzrostem ilości wytworzonych odpadów komunalnych ogółem nastąpił wzrost strumienia selektywnie zebranych odpadów komunalnych w stosunku do roku poprzedniego o 299,73 Mg, (2 102,51 w 2020 r. i 2 402,24 Mg w 2020 r.), co ma szczególne znaczenie dla uzyskiwania przez gminę poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- nieco niepokojącym pozostaje fakt wytwarzania większej niż w poprzednim roku ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- biorąc pod uwagę rosnące koszty związane z szeroko pojętym zagospodarowaniem odpadów należy rozważyć możliwości wprowadzenia rozwiązań, które w perspektywie czasowej wpłyną na usprawnienie systemu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami i optymalizację kosztów,
- należy dążyć do zwiększania udziału odpadów selektywnie zebranych z masy ogółem wytworzonych odpadów celem osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.