

# **GMINA I MIASTO RASZKÓW**



## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA RASZKÓW ZA 2021 R.**

*28 kwietnia 2022 roku*

## SPIS TREŚCI

<b>I.WSTĘP</b> .....	4
1.1. Podstawa prawna oraz zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
<b>II. ZAGADNIENIA OGÓLNE</b> .....	5
2.1. Charakterystyka Gminy i Miasta Raszków .....	5
2.2.System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków w okresie 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.....	6
<b>III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY I MIASTA RASZKÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b> .....	6
3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości ze sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
3.3.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków.....	7
3.4. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków.....	10
3.5.Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.....	11
3.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa a art. 6 ust.1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6,ust.6-12 .....	13
<b>IV.WNIOSKI</b> .....	13

**Wykaz tabel:**

1. *Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.*
2. *Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021*
3. *Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021*
4. *Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w rozbiciu na lata*
5. *Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków w roku 2021*
6. *Odpady odebrane z gospodarstw domowych przez Konsorcjum Eko KAR, MZO*
7. *Odpady odebrane w PSZOK w Moszczance*

## I. Wstęp

### 1.1. Podstawa prawna oraz zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków za rok 2021 r.

Jednym ze zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Obowiązek sporządzenia niniejszej analizy wynika z przepisu art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888 z późn.zm).

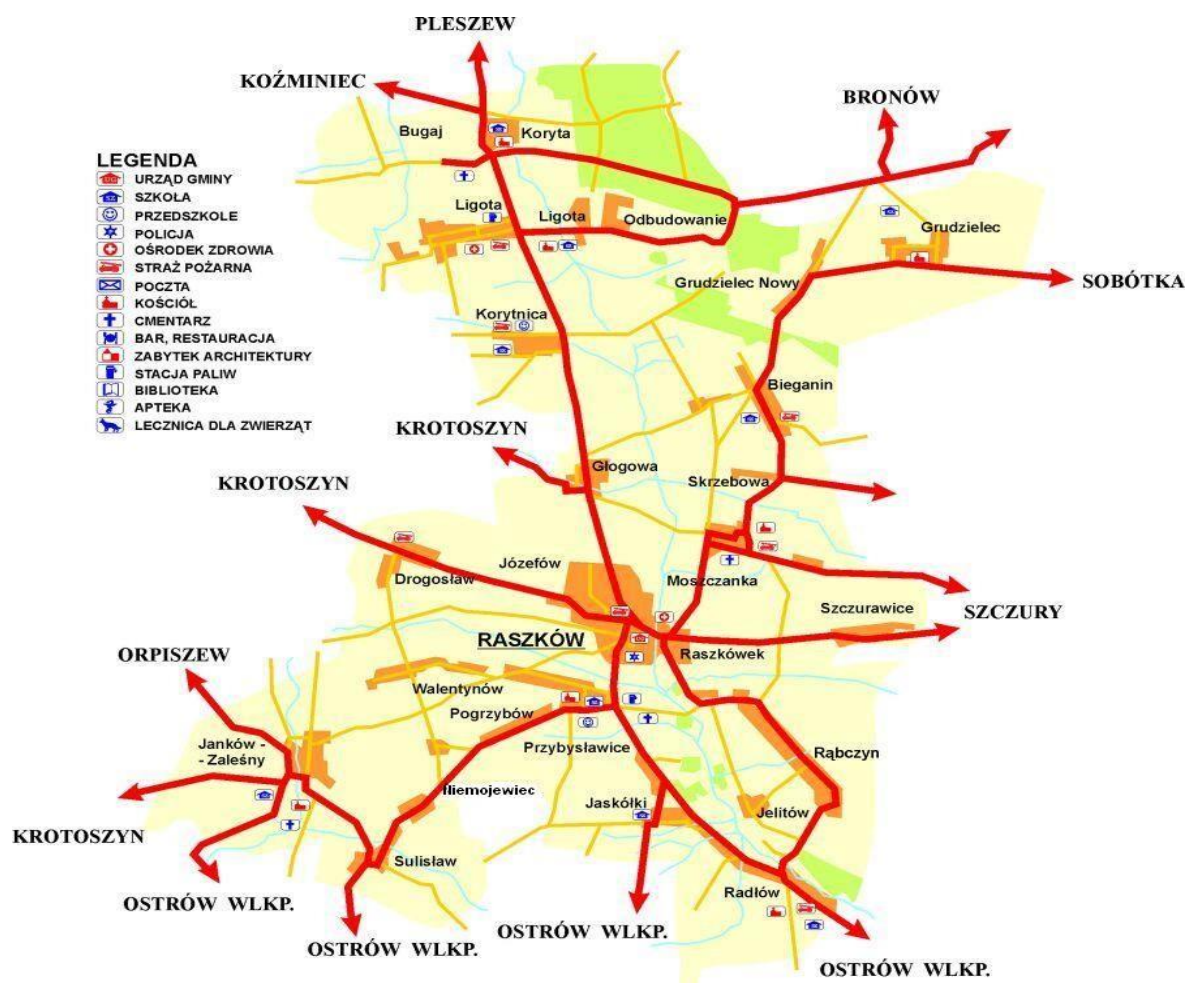
Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informację o:

- a) możliwościach przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- b) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztach poniesionych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbie mieszkańców,
- e) liczbie 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.

## II. Zagadnienia ogólne

### 2.1. Charakterystyka Gminy i Miasta Raszków

Gmina i Miasto Raszków jest gminą miejsko – wiejską, usytuowaną w północno – zachodniej części powiatu ostrowskiego, na południu województwa wielkopolskiego. Jest to gmina o łącznej powierzchni 134,46 km<sup>2</sup>. Sąsiaduje ona z gminami wiejskimi takimi jak: gmina Krotoszyn, Dobrzyca, Ostrów Wielkopolski, Pleszew oraz z gminą miejską Ostrów Wielkopolski. Gmina Raszków ma rolniczy charakter. Ponad ¾ powierzchni gminy stanowią grunty orne. Grunty leśne stanowią jedynie 6,5%. W badanej gminie rolnictwo jest bardzo ważną branżą gospodarczą, gdyż zatrudnionych jest w niej 20,9 % ogółu pracujących. Na koniec 2019 roku w gminie Raszków zarejestrowanych było 1 151 podmiotów gospodarczych, z czego 946 stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą.



## **2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków w okresie 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.**

Odpady komunalne na terenie Gminy i Miasta Raszków powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak obiekty użyteczności publicznej (np. szkoły, urzędy, ośrodki zdrowia), czy w obiektach związanych z handlem, usługami i przemysłem.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 roku odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Raszków :

- odbierane i transportowane były przez Konsorcjum EKO KAR, MZO które tworzą: Firma Usługowa EKO-KAR Sp. z o. o. Sp. K. ul. Polna 17, 63-440 Raszków, Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wielkopolski, w ramach zawartej umowy na odbiór i transport odpadów z nieruchomości zamieszkałych;
- zagospodarowywane były w instalacji RZZO Ostrów Wlkp. ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski.

Odpady komunalne z terenu nieruchomości niezamieszkałych odbierane są na podstawie umowy właściciela nieruchomości i podmiotu odbierającego odpady, wpisanego do Rejestru Działalności Regulowanej.

## **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy i Miasta Raszków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

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

Odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy i Miasta Raszków, w 2021 roku przekazywane i zagospodarowane były do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim. Gmina i Miasto Raszków jest udziałowcem w ww. spółce.

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

W celu rozwijania selektywnej zbiórki odpadów, w roku 2021 w Raszkowie, na terenie parkingu przy ulicy Kościelnej, powstał punkt zbiórki elektroodpadów. Kosz przeznaczony jest do zbierania drobnych elektrośmieci takich jak: tusze i tonery, telefony, ładowarki, drobna elektronika (piloty, myszki itp.), a także baterie i żarówki. Pojemnik na elektroodpady ułatwia mieszkańcom prawidłowe pozbywanie się drobnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zaliczany jest do odpadów niebezpiecznych i nie wolno wyrzucać zużytych urządzeń do pojemnika na odpady zmieszane, gdyż zawierają substancje trujące i stwarzają zagrożenie dla środowiska. W roku 2021 zakupione zostały również pojemniki o pojemności 1100 l przeznaczone do segregacji bioodpadów. Ponadto Gmina i Miasto Raszków posiada podpisaną umowę z firmą Polski Czerwony Krzyż – Wielkopolski Oddział Okręgowy PCK w Poznaniu, na wdzierżawienie gruntów pod pojemniki przeznaczone na zbiórkę zużytej odzieży i tekstyliów. Pojemniki na tego typu odpady są umiejscowione na terenie całej gminy a mieszkańcy mogą w sposób ekologiczny i bezkosztowy pozbyć się niepotrzebnej odzieży i tekstyliów.

Od 2016 roku funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Moszczanka czynny w środy i w piątki w godz. 12:00 – 16:00 oraz w soboty od 8:00 do 14:00.

### **3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021, poz. 888 ze zm.), z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Zestawienie poniesionych kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2021 do 31.12.2021 r. przedstawia tabela nr 1.

**Tabela 1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021**

<b>l.p.</b>	<b>ELEMENTY SKŁADOWE KOSZTÓW</b>	<b>KWOTA</b>
1.	usługa odbioru i transportu odpadów komunalnych w roku 2021 r. dokonywana przez Konsorcjum EKO KAR, MZO w ramach zawartej umowy na odbiór i transport odpadów z nieruchomości zamieszkałych	1.203.754,92 zł
2.	usługa zagospodarowania odpadów komunalnych – odpady zagospodarowywane były w Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Ostrowie Wielkopolskim, na podstawie Umowy Wykonawczej	1.495.084,51 zł
3.	usługa odbioru i zagospodarowania przeterminowanych leków	3.513,78 zł
4.	tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Moszczance	127.358,60 zł
5.	zakup worków i wyposażenia	61.219,21 zł
6.	Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami - są to wydatki związane z: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) wynagrodzeniem osobowym pracowników wraz z pochodnymi;</li> <li>b) odpis na ZFŚS;</li> <li>c) wysyłką korespondencji związana z wymiarem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>d) usługą powdrożeniową w programie do wymiaru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>e) pozostałe wydatki związane z przymusową windykacją opłaty.</li> </ol>	57.591,60 zł
7.	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	922,50 zł
<b>Razem</b>		<b>2.949.445,12 zł</b>



Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 przedstawia poniższa tabela nr 2.

**Tabela 2.** *Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021*

Wyszczególnienie	Wpływy
Dochody otrzymane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<b>2.904.564,32 zł</b>

Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 przedstawia poniższa tabela nr 3 i 4

**Tabela 3.** *Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021*

Wyszczególnienie	Kwota zaległości
Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<b>130 047,97 zł</b>

**Tabela 4.** *Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w rozbiciu na lata powstania*

Zaległości w rozbiciu na lata powstania w zł	
Rok	na dzień 31.12.2021
<b>2013</b>	180,00
<b>2014</b>	3 447,22
<b>2015</b>	4 011,21
<b>2016</b>	5 740,40
<b>2017</b>	7 581,70
<b>2018</b>	9 538,71
<b>2019</b>	9 296,93
<b>2020</b>	16 216,20
<b>2021</b>	74 035,60
	<b>130 047,97</b>

Z podsumowań wynika, że uzyskane w roku budżetowym 2021 dochody z opłat wraz odsetkami i wpływami z tytułu kosztów upomnień i kosztów egzekucyjnych były niższe niż wydatki poniesione na pokrycie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi o kwotę 44.880,80 zł. W wyniku analizy bieżących wydatków związanych z gospodarowaniem

odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków oraz dochodów z tytułu przedmiotowej opłaty, w dniu 24 listopada 2021 r. Rada Gminy i Miasta w Raszkowie podjęła Uchwałę Nr XXIX/264/2021 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych, nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której postanowiono o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021 z innych środków finansowych.

Należy podkreślić, że na kształt systemu w roku 2021, pozytywnie wpłynęła selektywna zbiórka popiołu z palenisk domowych. W związku z podjęciem Uchwały Nr XXIV/166/2020 Rady Gminy i Miasta Raszków z dnia 29 września 2020 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Raszków, od 1 stycznia 2021 roku właściciele nieruchomości na których powstaje popiół, zostali zobowiązani do selektywnej zbiórki odpadów z popiołu i żużla z palenisk domowych, w okresie od października do kwietnia. W wyniku zbiórki popiołu i żużla, w 2021 roku odebrano od mieszkańców 742,34 Mg tego odpadu. Selektywne zbieranie popiołu przyczyniło się do zmniejszenia kosztów systemu gospodarowania odpadami, ponieważ o tę masę zmniejszyła się ilość odpadów niesegregowanych. Z wyliczeń wynika, że koszty zmniejszyły się o kwotę 193.272,78 zł.

### 3.4. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków.

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Raszków wg danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Raszkowie na dzień 31/12/2021 została przedstawiona w poniższej tabeli.

**Tabela 5. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków w 2021 roku.**

Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków	Wg danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Raszkowie, na dzień 31.12.2021 r.
• wsi	9 603 osób
• miasta	2 135 osób
razem	11 738 osób

Na koniec 2021 roku systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 3000 gospodarstw domowych. Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych jest 10 923 mieszkańców. Opłata naliczona jest na podstawie złożonych przez deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec 9 właścicieli nieruchomości opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi określona jest w drodze decyzji administracyjnej.

W roku 2021 prowadzone były czynności sprawdzające poprawność złożonych deklaracji oraz weryfikacja właścicieli nieruchomości zobowiązanych do jej złożenia. W wyniku tych czynności Urząd Gminy i Miasta w Raszkowie wystosował wezwania do złożenia nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do 49 właścicieli nieruchomości. Ponadto wobec 89 właścicieli nieruchomości zastosowano wezwania do złożenia wyjaśnień, przede wszystkim w zakresie wątpliwości do liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie nieruchomości.

W zakresie windykacji opłaty, w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie regulują opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wyznaczonym terminie, w roku 2021 wysłano 1.245 upomnień oraz wystawiono 308 tytułów wykonawczych.

### **3.5. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.**

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy i Miasta Raszków na terenie nieruchomości zamieszkałych w 2021 r. przedstawiają poniższe tabele.

**Tabela 6. Odpady odebrane z gospodarstw domowych przez Konsorcjum EKO KAR-MZO**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
20 03 01	Odpady niesegregowane	1917,8200 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	589,0400 Mg
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły paleniskowe z gospodarstw domowych)	742,3400 Mg
20 01 32	Leki	0,0290 Mg

15 01 01	Odpady z papieru i tektury	27,20000 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	278,7800 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	271,8000 Mg
<b>Razem</b>		<b>3827,0090 Mg</b>

**Tabela 7. Odpady odebrane w PSZOK w Moszczance**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Masa (Mg)</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	135,0750 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,2300 Mg
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,0410 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,9050 Mg
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,0321 Mg
20 01 32	Przeterminowane leki	0,1493 Mg
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice inne wymienione w 20 01 27	0,3400 Mg
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0100 Mg
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,6100 Mg
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0440 Mg
ex 20 01 99	Odpady powstałe w wyniku iniekcji	0,0080 Mg
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	153,7500 Mg
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,5300 Mg
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	21,9500 Mg
16 01 03	Zużyte opony	18,2570 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,6650 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8170 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2200 Mg
<b>Razem</b>		<b>363,6334 Mg</b>

W 2021 roku wyniku przetwarzania odpadów komunalnych powstały:

- pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości 459,7626 Mg wytworzone na instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim.

- pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości 624,6922 Mg wytworzone na instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim.

### **3.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art.6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

Z terenu nieruchomości niezamieszkanymi, na których powstają odpady komunalne na podstawie zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, podmioty odbierające odpady wpisane do rejestru działalności regulowanej, w roku 2021 odebrały 82,5400 Mg odpadów zmieszanych oraz 367,8100 Mg odpadów selektywnych.

## **IV. Wnioski**

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2021 i ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres danych przedmiotowej analizy pokrywa się z danymi gromadzonymi w Urzędzie Gminy i Miasta Raszków m.in. danymi zawartymi w sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz w sprawozdaniach finansowych.

W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków, w dalszym ciągu należy prowadzić działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych i osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.