

GMINA I MIASTO RASZKÓW



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA RASZKÓW ZA 2020 R.

30 kwietnia 2021 roku

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	4
1.1. Podstawa prawna oraz zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
II. ZAGADNIENIA OGÓLNE	5
2.1. Charakterystyka Gminy i Miasta Raszków	5
2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków w okresie 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.....	6
III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY I MIASTA RASZKÓW W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	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.....	6
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	12
IV. WNIOSKI	13

Wykaz tabel:

1. *Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.*
2. *Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020*
3. *Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020*
4. *Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w rozbiciu na lata*
5. *Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków*
6. *Odpady odebrane z gospodarstw domowych przez Konsorcjum MZO-Eko Kar*
7. *Odpady odebrane w PSZOK w Moszczance*

I. Wstęp

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

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków.

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. 2020, poz. 1439 z późn.zm).

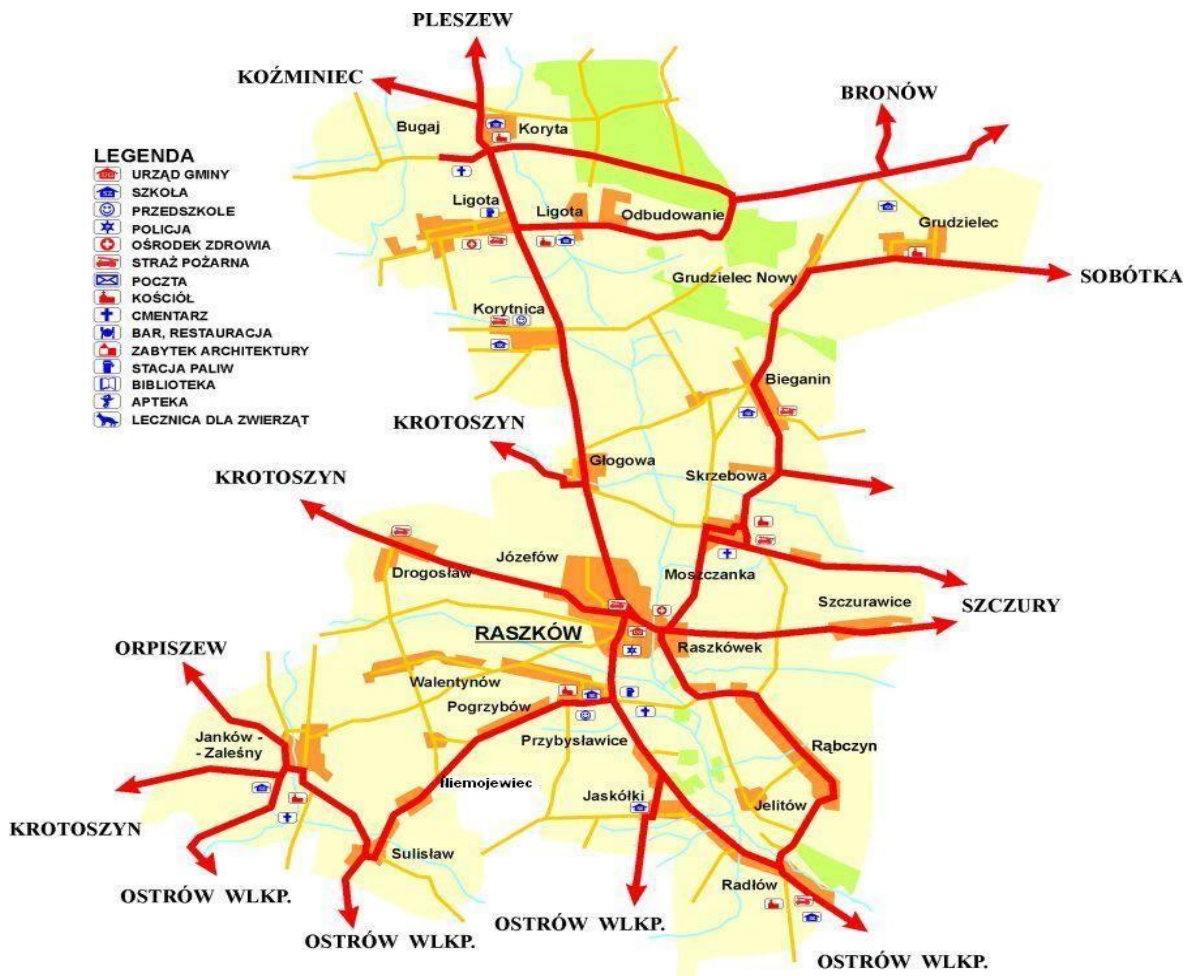
Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informację o:

- 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 km². 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 2020 roku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Raszków dokonywało Konsorcjum MZO-EKO KAR które tworzą: Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami MZO S.A. ul. Staroprzygodzka 138, 63-400 Ostrów Wielkopolski oraz Firma Usługowa EKO-KAR Sp. z o. o. Sp. K. ul. Polna 17, 63-440 Raszków, w ramach zawartej umowy na odbiór i transport odpadów z nieruchomości zamieszkałych, trwającej do 31.12.2020 r. Natomiast odebrane odpady były przekazane do zagospodarowania do RZZO Sp. z o.o. w Ostrowie Wielkopolskim.

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, w 2020 roku przekazywane 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 związku ze zwiększoną ilością odpadów segregowanych powstających w zabudowie wielorodzinnej, w roku 2020 roku zakupiono pojemniki o pojemności 1100 l

przeznaczone do segregacji odpadów takich jak tworzywa sztuczne i papier. Zakupione zostały również pojemniki na odpady medyczne do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. 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 w godz. 12:00 – 16:00 oraz w soboty od 8:00 do 14:00. Tym samym Gmina i Miasto Raszków spełniła obowiązek wynikający z art.3 ust.2 pkt. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówiący o konieczności utworzenia takiego punktu na terenie gminy.

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. 2020, poz. 1439), 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 01.01.2020 do 31.12.2020 r. przedstawia tabela nr 1.

Tabela nr 1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 01.01.2019 R. DO 31.12.2019 R.		
L.P.	ELEMENTY SKŁADOWE KOSZTÓW	KWOTA
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Wynagrodzenie podmiotu odbierającego odpady • Wynagrodzenie podmiotu zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych • Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK-u 	<p>445 843,38 zł</p> <p>1 753 019,72 zł</p> <p>36 402,67 zł</p>
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakup worków i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych 	60 202,63 zł
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Koszty administracyjne (koszty usług pocztowych, koszty zakupu materiałów i wyposażenia, wynagrodzenia, koszty egzekucyjne) 	74 564,76 zł
	Razem koszty	2 370 033,16 zł

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 przedstawia poniższa tabela nr 2.

Tabela nr 2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020

Wyszczególnienie	Wpływy
Dochody otrzymane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 108 583,25 zł

Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 przedstawia poniższa tabela nr 3.

Tabela nr 3. Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020

Wyszczególnienie	Kwota zaległości
Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	127 245,58 zł

Tabela nr 4. Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zaległości w rozbiciu na lata	
Rok	na dzień 31.12.2020
2013	375,13
2014	4 244,64
2015	6 158,09
2016	7 164,00
2017	9 150,58
2018	11 272,91
2019	14 659,18
2020	74 221,05
	127 245,58

W związku z przeprowadzoną analizą obecnych i prognozowanych kosztów ponoszonych na gospodarkę odpadami stwierdzono, że wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie pokryją wszystkich kosztów związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na samorządy obowiązek samofinansowania się systemu odbioru odpadów. Oznacza to, że wydatki związane z systemem winny być finansowane z opłat ponoszonych przez mieszkańców, a gmina nie może do tego systemu dopłacać z innych środków budżetowych.

Ze względu na wzrost kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków zaistniała konieczność zmiany stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W dniu 29 września 2020 r. Rada Gminy i Miasta Raszków Uchwałą Nr XXIV/168/2020 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, przyjęła nową stawkę opłaty w wysokości 23 zł od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość, z mocą obowiązywania od listopada 2020 roku. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w

przypadku nie wypełnienia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny wynosi 50 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość. W przedmiotowej uchwale zostało wprowadzone zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku w kwocie 2 zł od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

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. Wprowadzenie selektywnej zbiórki popiołu wpłynie pozytywnie na system gospodarowania odpadami w gminie Raszków. Segregacja ta będzie skutkować zmniejszeniem frakcji odpadów zmieszanych, a tym samym przełoży się na spadek kosztów zagospodarowania odpadów niesegregowanych na składowisku w Ostrowie Wlkp. Selektywna zbiórka tej frakcji odpadów przyczyni się również do wzrostu poziomów odzysku i recyklingu odpadów osiągniętych przez gminę.

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 31/12/2020 została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela nr 5. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków w 2020 roku.

Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków	Wg danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Raszkowie, na dzień 31.12.2020 r.
• wsi	9700 osób
• miasta	2 176 osób
razem	11 876 osób

Na koniec 2020 roku złożonych jest 2999 sztuk deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec 9 właścicieli nieruchomości opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi została określona w decyzji administracyjnej. Na terenie Gminy i Miasta Raszków opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych jest 11 169 mieszkańców.

W roku 2020 w wyniku nie złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystosowano wezwania do 144 właścicieli nieruchomości. Ponadto w ramach czynności sprawdzających poprawności złożonych deklaracji, wobec 11 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 2020 wysłano 1038 upomnień oraz wystawiono 504 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 2020 r. przedstawiają poniższe tabele.

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

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADÓW	ILOŚĆ
20 03 01	Odpady niesegregowane	2929,6000 Mg
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	145,6800 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	514,7800 Mg
15 01 01	Odpady z papieru i tektury	20,7400 Mg
15 01 02	Tworzywa sztuczne	265,4200 Mg
15 01 07	Szkło	271,8000 Mg
20 01 32	Leki	0,3190 Mg

Tabela nr 7. Odpady odebrane w PSZOK w Moszczance

	RODZAJ ODPADÓW	IŁOŚĆ
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,7750 Mg
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,7800 Mg
20 01 35, 20 01 36	Odpady elektryczne i elektroniczne	13,8460 Mg
17 01 01, 17 01 07	Odpady budowlane i rozbiórkowe	112,8300 Mg
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3300 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,3050 Mg
15 01 02	Tworzywa sztuczne	0,3170 Mg
15 01 07	Szkło	0,7800 Mg
20 01 32	Przeterminowane leki	0,0320 Mg
16 01 03	Zużyte opony	15,4470 Mg
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0400 Mg
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,1820 Mg
ex 20 01 99	Odpady powstałe w wyniku iniekcji	0,0031 Mg

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych powstały:

- pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości 711,9289 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 931,4121 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 niezamieszkałych, 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 2020 odebrały 600,61 Mg odpadów komunalnych.

IV. Wnioski

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2020 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 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.

Opracowała: Paulina Tomczak