

**GMINA I MIASTO
RASZKÓW**



**Analiza
stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy i Miasta Raszków
za 2019 r.**

Raszków, kwiecień 2020 r.

I. Wstęp

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 gospodarowanie 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. 2019, poz. 2010 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

1. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Raszków w okresie 01.01.2019 r. do 31.12.2019 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 infrastruktury (handel, usługi, przemysł).

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 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 Ostrów Wlkp.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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 2019 roku przekazywane były do Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim. Gmina i Miasto Raszków jest udziałowcem w ww. spółce.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku ze zwiększoną ilością odpadów segregowanych powstających w zabudowie wielolokalowej, w roku 2019 roku zakupiono pojemniki o poj. 1100 l przeznaczone do segregacji odpadów takich jak tworzywa sztuczne, papier i bioodpady. Ponadto Gmina i

Miasto Raszków posiada podpisaną umowę z firmą Polskim Czerwonym Krzyżem – 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 oraz w piątki 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. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskaniem, 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. 2019, poz. 2010) , 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 01.01.2019 do 31.12.2019 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 	417 882,97 zł
		1 270 233,50 zł
		60 670,03 zł
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakup worków i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych 	63 630,54 zł
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Koszty administracyjne (koszty usług pocztowych, wynagrodzenia, koszty egzekucyjne) 	49 257,02 zł
	Razem koszty	1 862 227,56 zł

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 przedstawia poniższa tabela nr 2.

Tabela nr 2. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019

Wyszczególnienie	Wpływy
Dochody otrzymane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 621 660,29 zł

Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 przedstawia poniższa tabela nr 3.

Tabela nr 3. Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019

Wyszczególnienie	Wpływy
Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	99 724,39 zł

W roku 2019 została przeprowadzona analiza finansowa i kalkulacja opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Analiza wykazała, że obecne dochody budżetu gminy w oparciu o obowiązujące stawki, są niewystarczające do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi powstałymi na terenie Gminy i Miasta Raszków. W celu zbilansowania się systemu niezbędna była podwyżka opłat, co ma bezpośredni związek ze zmianami prawa (obowiązek dostosowania sposobu selektywnej zbiórki odpadów do Rozporządzenia Ministra Środowiska) wzrostem cen odbioru i transportu oraz zagospodarowania odpadów, wzrostu cen energii, paliwa i płacy minimalnej. W związku z tym Rada Gminy i Miasta Raszków Uchwałą Nr VII/49/2019 z dnia 28 marca 2019 roku zmieniła metodę naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustaliła wysokość stawki tej opłaty. Zgodnie z zapisami w/w uchwały opłata za odbiór odpadów komunalnych jest uzależniona od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. Zmianie uległ również wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (uchwała Rady Gminy i Miasta Raszków Nr VII/50/2019).

Od 1 lipca 2019 opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. O 1 lipca 2019 r. dla osób prowadzących segregację odpadów miesięczne stawki opłat wynoszą w przypadku:

- 1) 1 osoby - 17,00 zł
- 2) 2 osób - 16,50 zł za osobę
- 3) 3 osób - 16,00 zł za osobę
- 4) 4 osób - 15,50 zł za osobę
- 5) 5 osób - 15,00 zł za osobę
- 6) 6 osób - 14,50 zł za osobę
- 7) 7 osób i więcej - 13,50 zł za osobę

Natomiast wysokość miesięcznej stawki za odpady zbierane i odbierane bez segregacji wynosi 40 zł za osobę.

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 31/12/2019, została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela nr 4. Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków w 2019 roku.

Liczba mieszkańców Gminy i Miasta Raszków	Wg danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Raszkowie, na dzień 31.12.2019 r.
• wsi	9 697 osób
• miasta	2 151 osób
razem	11 848 osób

Na koniec 2019 roku złożonych jest 2982 sztuk deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy i Miasta Raszków wynosi 11 180.

Liczbę deklaracji zebranych na terenie Gminy i Miasta Raszków prezentuje poniższa tabela.

Tabela nr 5. Liczba deklaracji zebranych na terenie Gminy i Miasta

Liczba osób zamieszkujących nieruchomość	Liczba złożonych deklaracji przez mieszkańców (stan na 31.12.2019 r.):
1 osoba	343
2 osoby	551
3 osoby	562
4 osoby	650
5 osób	410
6 osób	260
7 osób	130
8 osób	48
9 osób	16
10 osób	8
11 osób	2
12 osób	2
RAZEM	2982

Z uwagi na zmianę metody naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami, konieczne było złożenie nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy i Miasta Raszków. Poniżej kilka danych liczbowych związanych ze zmianą stawki:

- wobec 85 właścicieli nieruchomości wystosowano wezwania do złożenia przedmiotowej deklaracji;
- dla 9 właścicieli nieruchomości wydano decyzję określającą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, pomimo ciążącego na nich obowiązku;
- w ramach czynności sprawdzających poprawności złożonych deklaracji, wobec 128 właścicieli nieruchomości zastosowano wezwania do złożenia wyjaśnień, przede wszystkim w zakresie wątpliwości do liczby mieszkańców zamieszkujących na terenie nieruchomości.

Ponadto, w 2019 roku w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie regulują opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wyznaczonym terminie, wysłano 897 upomnień oraz wystawiono 285 tytułów wykonawczych.

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 2019 r. przedstawiają poniższe tabele.

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

RODZAJ ODPADÓW	ILOŚĆ
Odpady zmieszane 20 03 01	2849,56 Mg
Odpady wielogabarytowe	134,88 Mg
Odpady ulegające biodegradacji	297,34 Mg
Tworzywa sztuczne	235,68 Mg
Leki	0,213 Mg
Szkło	242,72 Mg

Tabela nr 7. Odpady odebrane w PSZOK w Moszczance

RODZAJ ODPADÓW	ILOŚĆ
Odpady wielogabarytowe	46,845 Mg
Odpady ulegające biodegradacji	10,03 Mg
Odpady elektryczne i elektroniczne	1,99 Mg
Odpady budowlane i rozbiórkowe	112,11 Mg
Urządzenia zawierające freony	2,5 Mg
Opakowania z papieru i tektury	0,14 Mg
Tworzywa sztuczne	1,537 Mg
Szkło	0,47 Mg
Przeterminowane leki	0,02 Mg

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych powstały:

- pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 w ilości 516,161 Mg wytworzone na instalacji do 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 500,011 Mg wytworzone na instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim.
- pozostałości z sortowania odpadów selektywnie odebranych o kodzie 19 12 12 w ilości 6,3 Mg wytworzone na instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zebranych selektywnie (sortowni) przy ul. Staroprzygodzkiej 121 w Ostrowie Wielkopolskim.

Od 1 stycznia 2019 r. Gmina i Miasto Raszków wprowadziła nowe zasady segregacji odpadów, o której mowa w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów*, z uwzględnieniem osobnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji. W ramach ustanowienia selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji gmina prowadziła edukację ekologiczną. W grudniu 2018 roku firmy odbierające odpady komunalne dostarczyły do wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy ulotki edukacyjno- informacyjne i wyposażyły mieszkańców w worki koloru brązowego do zbierania frakcji odpadów u źródła, natomiast budynki wielolokalowe wyposażone zostały w pojemniki koloru brązowego z

przeznaczeniem na tą frakcję odpadu. Gmina wywiązała się z tego obowiązku terminowo, stanowiąc prawo miejscowe tj. *Uchwałę Nr XLII/338/2018 Rady Gminy i Miasta Raszków z dnia 17 września 2018 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Raszków, oraz Uchwałę nr XLII/339/2018 Rady Gminy i Miasta Raszków z dnia 17 września 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w których ustanowiono selektywną zbiórkę bioodpadów na terenie Gminy i Miasta Raszków obowiązującą od stycznia 2019 r.*

7. 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

W 2019 r. nie stwierdzono przypadków właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów, skutkujących podjęciem działań na podstawie art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

IV. Wnioski

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2019 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, 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