

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KAMIEŃSK ZA 2018 ROK**

przygotowana w oparciu o 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 2018 r., poz. 1454, 1629)

Kwiecień 2019

## **1. Cel opracowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamięńsk za 2018 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 Kamięńsk.

## **2. Podstawy prawne sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. u. z 2018 r., poz. 1454, 1629) gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamięńsk.

## **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 prowadzące 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- Potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- Liczby mieszkańców,
- Liczby 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,
- Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

- Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałościami z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Kamieńsk w okresie od dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. zajmowała się firma FBSerwis SA z siedzibą ul. Stawki 40, 01 – 040 Warszawa, która została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego. Odpady zbierane były w następujący sposób:

- z nieruchomości zamieszkałych odpady zbierane były w sposób selektywny i zmieszany.
- do PSZOK zlokalizowanego przy ul. Kościuszki 29, 97 – 360 Kamieńsk, mieszkańcy całej gminy mogli dostarczać takie odpady jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, 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.

Ponadto odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony były odbierane od mieszkańców po ich wystawieniu przed posesję cztery razy w roku, w terminie określonym w harmonogramie odbioru odpadów.

Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Kamieńsk w systemie pojemnikowym i workowym. Odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 60l, 120l, 240l i 1100l.

W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych. Zapewniał jego funkcjonowanie w każdą sobotę w miesiąca w godz. 7.00 – 15.00.

Odbieraniem odpadów (zmieszane odpady komunalne) z nieruchomości niezamieszkałych zajmowała się firma REMONDIS Sp. z o.o., Oddział Częstochowa, ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa, Zakład Radomsko, ul. Kraszewskiego 5, 97-500 Radomsko.

## 5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku 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).

Podmioty odbierające odpady komunalne przekazywały zmieszane odpady komunalne do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) właściwej dla Regionu II, według Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016 – 2020 z uwzględnieniem lat 2023 – 2028.

**Tabela. 1** Możliwość przetwarzania odebranych z terenu Gminy Kamięnsk w 2018 roku zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	909,640	R12	FBSerwis Kamięnsk Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania odpadów	Ruszczyn 97 – 360 Kamięnsk
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	299,740	R12	EKO-REGION Sp. z o. o. , ul. Bawelniciana 18, 97 – 400 Bełchatów Instalacja regionalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Dylów A Gm. Pajęczo
SUMA		1209,380			

Tabela 2.

<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</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 [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
FBSerwis Kamięńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamięńsk	19 12 12	-	<b>102,839</b>	-	-	FBSerwis Kamięńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamięńsk
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko	-	-	-	-	0,632	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko
<b>SUMA</b>	-	-	<b>102,839</b>	-	<b>0,632</b>	
<b>b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania</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 [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O <sub>2</sub> /g]	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
FBSerwis Kamięńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamięńsk	19 05 99	83,667	-	-	-	FBSerwis Kamięńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamięńsk
	19 12 12	-	-	183,049	-	
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	-	-	66,154	-	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
<b>SUMA</b>	-	<b>83,667</b>	-	<b>249,203</b>	-	

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

Nie wystąpiły

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

Wszelkie koszty poniesione przez Gminę Kamięńsk w 2018 roku związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

**Tabela. 3**

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kamięńsk w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w 2018 roku (zł)</b>	
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie PSZOK	<b>594.231,74</b>
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia i inne)	<b>63.301,51</b>
<b>RAZEM:</b>	<b>657.533,25</b>

Wpływy do budżetu Gminy Kamięńsk z związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosły **409.319,37 zł**

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamięńsk w 2018 roku

Łączna ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Kamięńsk w 2018 roku wyniosła **1757,48 Mg**, w tym:

**Tabela 4.**

<b>ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	36,080
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	69,490
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	17,700
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,240
16 01 03	Zużyte opony	1,940
20 01 02	Szkło	0,900
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	53,5800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,010
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,520
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,060
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1209,380
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,980
	<b>SUMA</b>	<b>1487,880</b>

<b>ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>			
Adres punktu	Kod odpadów <sup>6)</sup>	Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg]
ul. Kościuszki 29 97 – 360 Kamieńsk	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,400
	16 01 03	Zużyte opony	3,740
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,300
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,160
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	26,680
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	221,320
<b>SUMA</b>			<b>269,600</b>

### 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.**

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

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2018 wyniósł **26,12%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

### 10. Poziom 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.**

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

W gminie Kamięnsk poziom ten w roku 2018 wyniósł **42,63%**. 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	<b>50</b>	60	70

W 2018 r. w gminie Kamięnsk masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła **13,300Mg**. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami wyniósł **100 %**.

### **11. Liczba mieszkańców**

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Kamięnsk na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski w Kamięnsku, według stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiła 5 855 ( liczba mieszkańców miasta – 2 728, liczba mieszkańców wsi 3 127).

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiła 5063.

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

W analizowanym okresie nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Kamięnsk, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**BURMISTRZ**  
*Bohdan Pawłowski*