

**ROCZNA ANALIZA STANU**  
**GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**NA TERENIE GMINY KAMIENSK ZA 2017 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 2017 r., poz. 1289)

Kwiecień 2018

## **1. Cel opracowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk za 2017 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 Kamieńsk.

## **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 2017 r., poz. 1289) gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk.

## **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 na terenie Gminy Kamięńsk w okresie od dnia 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych FART-BIS Sp. z o. o. z siedzibą ul. Ściegiennego 268a, 25 -116 Kielce, które zostało wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego. Odpady zbierane były w następujący sposób:

- z nieruchomości zamieszkałych odpady zbierane były w sposób selektywny (z podziałem na frakcje: papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło) i zmieszany.
- do PSZOK zlokalizowanego przy ul. Kościuszki 29, 97 – 360 Kamięńsk, 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 MEDIQ, Apteka Kalina)
- 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 Kamięńsk w systemie pojemnikowym i workowym. Odpady zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności 60l, 120l , 240l i 1100l. Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu gminy Kamięńsk odbywał się raz w miesiącu.

W ramach zawartej umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca obsługiwał Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych. Zapewniał jego funkcjonowanie w każdą sobotę w miesiącu 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).

Na podstawie umowy FK.2151.377.2016 zawartej w dniu 29.12.2016r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Kamieńsk w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 roku wykonawca przekazywał odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) właściwej dla Regionu III oraz po zmianie zgodnie z Uchwałą Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. instalacji 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 Kamieńsk w 2017 roku zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGK Radomsko Sp.z o.o.ul. Stara Droga 85,97-500 Radomsko Instalacja w Płoszowie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne	49,800	R 12
FBserwis Sp.z o.o. ul. Wieluńska 50, 97 – 360 Kamieńsk Zakład Zagospodarowania Odpadów w Ruszczyńie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne	868,660	R12
ZUOK PGK Radomsko, ul. Jeżynowa 40, Płoszów gm. Radomsko	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	90,240	D13
<b>RAZEM</b>			<b>1008,700</b>	

**Tabela 2. Masa zmieszanych odpadów przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu**

<b>IV. 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>			
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
ZUOK PGK Radomsko, ul. Jeżynowa 40, Płoszów gm. Radomsko	35,650	22,300	ZUOK PGK Radomsko, ul. Jeżynowa 40, Płoszów gm. Radomsko
FBserwis Kamieńsk Sp.z o.o. ul. Wieluńska 50, 97 – 360 Kamieńsk Zakład Zagospodarowania Odpadów w Ruszyczynie	0,000	281,056	Składowisko Balastu ZZO Ruszczyń
<b>SUMA</b>	<b>35,650</b>	<b>303,356</b>	

**6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych**

Wszelkie koszty poniesione przez Gminę Kamieńsk w 2017 roku związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

Tabela. 3

<b>Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Kamieńsk w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w 2017 roku (zł)</b>	
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie PSZOK	<b>370.460,77</b>
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia i inne)	<b>50.639,43</b>
<b>RAZEM:</b>	<b>421.100,20</b>

Wpływy do budżetu Gminy Kamieńsk z związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2017 wyniosły 508.782,30 zł.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2017 roku

Łączna ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2017 roku wyniosła 1526,520 Mg, w tym:

Tabela 4.

<b>ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W 2017 ROKU Z TERENU GMINY KAMIEŃSK</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,860
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	25,680
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,480
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	199,24
15 01 07	Opakowania ze szkła	55,420
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,020
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,440
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,400
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,240
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne	1008,700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,020
<b>RAZEM:</b>		<b>1360,500</b>

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Kamieńsk w 2017 roku wyniosła 1360,00 Mg z czego 1 000,7 mg stanowiły niesegregowane zmieszane odpady komunalne.

Tabela 5.

<b>ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W 2017 (PSZOK)</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	<b>1,160</b>
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<b>2,200</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	<b>78,660</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>84,000</b>
<b>RAZEM:</b>		<b>166,020</b>

## 8. 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 7.

	Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach								
	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	40	40	35

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2017 wyniósł **20,56%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

## 9. Poziomy 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 8.

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

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2017 wyniósł **34%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

Tabela 9.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2017 r. w gminie Kamięnsk masa innych niź niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła **3,360Mg**. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego uźycia innymi metodami wyniósł **100 %**.

#### **10. Liczba mieszkańców**

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Kamięnsk na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski w Kamięnsku, według stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła 5 942 ( liczba mieszkańców miasta – 2 780, liczba mieszkańców wsi 3 162).

Liczba osób zamieszkałych (objętych systemem) wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła 5101.

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.