

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KAMIĘŃSK ZA 2019 ROK
(Uzupełnienie)**

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.)

Listopad 2020

1. Cel opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk za 2019 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. 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. u. z 2019 r., poz. 2010 ze zm.) 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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;

- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i 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.

4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Kamieńsk w okresie od dnia 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. zajmowała się firma FBSerwis SA z siedzibą ul. Siedmiogrodzka 9, 01 – 204 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) .

Tabela. 1 Możliwość przetwarzania odebranych z terenu Gminy Kamieńsk w 2019 roku zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1199,5600	R12	EKO-REGION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Dylów, gm. Pajęczno
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	29,2000	D13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko
SUMA		1228,7600			

Tabela 2.

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,7400	R12	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o.	Gmina: Kamieńsk, Miejscowość:

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,3200	R12		Ruszczyn 1, Kod pocztowy: 97-360
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,7000	R3		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,2200	R3	MONDI CORRUGATED ŚWIECIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIA	Świecie, ul. Bydgoska 1, Kod pocztowy: 86-100
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,9600	R12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko
SUMA		74,9400			

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						
a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania						
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	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
FBSerwis Kamieński Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieński, Ruszczyn	19 12 12	-	34,4940	34,4940	-	FBSerwis Kamieński Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieński, Ruszczyn
FBSerwis Kamieński Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieński, Ruszczyn	19 05 99	18,2150	-	18,2150	-	FBSerwis Kamieński Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieński, Ruszczyn
SUMA	-	18,2150	34,4940	52,7090	-	
b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania						
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
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
EKO-REGION Sp. z o. o. , ul. Bawelniana 18, 97 – 400 Bełchatów Instalacja regionalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Dylowie A gm. Pajęczno	19 12 12	-	-	269,2807	269,2807	EKO-REGION Sp. z o. o. , ul. Bawelniana 18, 97 – 400 Bełchatów Instalacja regionalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Dylowie A gm. Pajęczno
SUMA	-	-	-	269,2807	269,2807	

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 2019 roku związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

Tabela. 3

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kamięńsk w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w 2019 roku (zł)	
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie PSZOK	697.985,42
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia i inne)	47.753,54
RAZEM:	745.738,96

Wpływy do budżetu Gminy Kamięńsk z związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2019 wyniosły **345.757,39 zł**.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamięńsk w 2019 roku

ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH		
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	41,4400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,5000
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0250
15 01 07	Opakowania ze szkła	82,2400
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1090
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,3000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1228,7600
16 01 03	Zużyte opony	0,7200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	85,3800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	45,0000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,080
	SUMA	1561,5540

IŁOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Kościuszki 29 97 – 360 Kamieńsk	150107	Opakowania ze szkła	7,580
	160103	Zużyte opony	26,120
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	116,860
	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,280
	200136	Zużyte urządzenie elektryczne	0,380
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	2,220
	200307	Odpady wielkogabarytowe	214,820
	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,960
SUMA			369,220

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.

	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 2019 wyniósł **22,71%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

10. 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 6.

	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 2019 wyniósł **41,02%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

Tabela 7.

	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 2019 r. w gminie Kamieńsk masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła **116,860 Mg**. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami wyniósł **100 %**.

11. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Kamieńsk na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski w Kamieńsku, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiła 5813 (liczba mieszkańców miasta – 2707, liczba mieszkańców wsi - 3106).

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiła 4422.

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

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

BURMISTRZ
Bogdan Pawłowski