

GMINA KAMIEŃSK



**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KAMIEŃSK ZA 2021 ROK**

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 2021 r. poz. 888 ze zm.)

Kwiecień 2022

Spis treści

1. Cel przygotowania opracowania.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	3
3. Zakres analizy.....	3
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
5. 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.....	5
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.....	6
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2021 r.....	7
9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	8
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	8
11. Liczba mieszkańców.....	9
12. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	10
13. Podsumowanie	10

1. Cel przygotowania opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamieńsk za 2021 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. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 10 oraz art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. u. z 2021 r. poz. 888, z późn. 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. 9^{tb} ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Kamieńsk zajmowały się następujące firmy wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego:

- w okresie od dnia 01.01.2021 r. do 30.11.2021 r. - FBSerwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01 – 204 Warszawa,
- w grudniu 2021 r. - Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42 - 202 Częstochowa.

Wykonawcy obsługiwali również Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych.

Odpady odbierane i zbierane były w następujący sposób:

- z nieruchomości zamieszkałych odpady były odbierane w sposób selektywny tj.: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne; papier; metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (zbierane łącznie); szkło; bioodpady; popiół.
- do PSZOK mieszkańcy gminy mogli dostarczać takie odpady jak: papier; metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – zbierane łącznie; szkło; bioodpady, odpady niebezpieczne; przeterminowane leki i chemikalia; odpady niekwalifikujące się do

odpadów medycznych, powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki; zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

- przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać także do punkt - 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 odbierane były od mieszkańców w ramach zbiórki objazdowej, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Dodatkowo odpady tj. frakcja PET oraz szkło zbierane były w gniazdach ogólnodostępnych (pojemniki typu dzwon) rozmieszczonych na terenie gminy. Odpady komunalne odbierane były na terenie gminy Kamieńsk w systemie pojemnikowym i workowym.

Odbiorem odpadów z nieruchomości niezamieszkałych zajmowały się następujące firmy:

- REMONDIS Sp. z o.o., Oddział Częstochowa, ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa, Zakład Radomsko, ul. Kraszewskiego 5, 97-500 Radomsko;
- EKO - REGION Sp. z o. o., ul. Bawełniana 18, 97 – 400 Bełchatów.;
- FCC POLSKA Sp. z o. o., ul. Lecha 10, Kod pocztowy: 41-800 Zabrze;
- PGK sp. z o.o., ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko.

5. 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.

a) Możliwość przetwarzania odebranych z terenu Gminy Kamieńsk w 2021 roku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01):

- FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o., Ruszczyn 1, 97-360 Kamieńsk,
- EKO-REGION Sp. z o. o., Dylów, gm. Pajęczno,
- PGK Sp. z o.o., Płoszów, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko,
- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zawierciu,, ul. Podmiejska 53, 42-400.

b) Możliwość przetwarzania odebranych z terenu Gminy Kamieńsk w 2021 roku bioodpadów:

- FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o., Ruszczyn 1, 97-360 Kamieńsk.

-

c) Możliwość przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

- FBSerwis Kamieńsk Sp. Z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów Składowisko odpadów 97 – 360 Kamieńsk,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Płoszowie, ul. Jeżynowa 40 97 – 500 Radomsko,
- Zakład Usług Komunalnych sp. z o. o., 99-340 Krośniewice,
- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o., ul. Konwaliowa 1, 42-263 Sobuczyna,
- Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosłów,
- Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zawierciu, ul. Podmiejska 53, 42-400,
- EKO-REGION Sp. z o. o., Dylów, gm. Pajęczno.

Masa przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **511,3655 Mg**.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W chwili sporządzania niniejszej analizy na terenie Gminy Kamieńsk nie planuje się przeprowadzać inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi .

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

Wszelkie koszty poniesione przez Gminę Kamieńsk w 2021 roku związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadów przedstawia poniższa tabela:

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kamieńsk w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w 2021 roku (zł)	
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) w tym również prowadzenie PSZOK	1 950 853,90
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia i inne)	58 533,55
RAZEM:	2 009 387,45

W porównaniu do lat poprzednich koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi systematycznie rosną. Wpływ na taki stan rzeczy mają przede wszystkim wzrastające koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru gminy.

Wpływy do budżetu Gminy Kamieńsk z związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych w roku 2021 wyniosły **479 694,39 zł**.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kamieńsk w 2021 roku

a) Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości

Ilość odebranych odpadów komunalnych		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	114,8400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,1200
15 01 07	Opakowania ze szkła	118,4200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,2600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1287,2400
16 01 03	Zużyte opony	12,4200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	138,6400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,2000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	43,6000
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób	145,4200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20,7000
17 03 80	Odpadowa papa	1,0800
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,8200
SUMA		1 978,9400

b) Odpady zebrane w PSZOK

ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Kościuszki 29 97 – 360 Kamieńsk	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,9150
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,6200
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1400
	16 01 03	Zużyte opony	5,8350
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu	48,8200

		ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3210
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0600
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,6050
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,1800
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,5000
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9260
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,0420
SUMA			133,9640

9. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), które określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 roku - do dnia 16 lipca wynosi 35 %.

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2021 wyniósł **31,36 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.

10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2021 poz. 888 ze zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo - za rok 2021.

W gminie Kamieńsk poziom ten w roku 2021 wyniósł **54,81%**. Wymagany poziom został osiągnięty.

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w 2021 roku wynosi 70%.

W 2021 r. w gminie Kamieńsk masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych wyniosła 72,0200 Mg. Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła 72,0200 Mg. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami wyniósł 100 %. Wymagany poziom został osiągnięty.

11. Liczba mieszkańców

Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Kamieńsk na podstawie ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski w Kamieńsku, według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła 5830 (miasto – 2673, wieś - 3157).

Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła 4987.

Różnica wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju w związku z nauką bądź pracą. Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt. d ustawy u.c.p.g., należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Kamieńsk oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Obecnie największy problem stanowi na terenie Gminy, jak również w skali całego kraju, deklarowanej niezgodnej ze stanem faktycznym ilości osób zamieszkałych w nieruchomościach objętych systemem gospodarki odpadami.

Systemem objęto w 2021 roku - 1 767 gospodarstw domowych. Wszyscy właściciele nieruchomości w 2021 roku zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Na bieżąco gmina kierowała wezwania do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli w terminie wymaganej deklaracji. Wystosowano jedno wezwanie dot. złożenia deklaracji.

12. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt e u.c.p.g., analizie poddaje się liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

W roku 2021 Burmistrz Kamińska nie wydał decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym

13. Podsumowanie

Podsumowując, należy stwierdzić, iż gmina we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi, o czym świadczy przede wszystkim wzrost ilości odpadów odbieranych w sposób selektywny oraz systematyczne osiąganie coraz bardziej rygorystycznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. Gmina w 2021 r. prowadziła działania informacyjne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez ulotki (cały rok umieszczone na stronie internetowej) i artykuły na stronie internetowej, w zależności od potrzeby. Mieszkańcy otrzymują harmonogram odbioru odpadów oraz ulotkę informacyjną dotyczącą prawidłowej segregacji odpadów. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży organizowana jest w szkołach. Ponadto na bieżąco pracownicy Urzędu Miejskiego w Kamińsku udzielali mieszkańcom szczegółowych informacji dotyczących wypełnienia deklaracji, sposobu segregacji odpadów czy harmonogramu wywozu odpadów. Najważniejszym zadaniem Gminy Kamińsk jest intensyfikacja prowadzenia działań edukacyjnych oraz organizacyjnych wpływających na zmniejszenie ilości wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy zmieszanych odpadów komunalnych, a także zwiększenie wpływów finansowych do systemu (co jest szczególnie istotne w kontekście obserwowanego znacznego wzrostu cen na rynku odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych).

BURMISTRZ

Andan Pawłowski