

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIENNA GÓRA ZA 2019 ROK



LISTOPAD 2020

I. WPROWADZANIE

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra za rok 2019, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Przedmiotową analizę sporządzono na podstawie art. 3, ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1439, z późn. zm.), która określa wymagany zakres analizy. Przedłużenie terminu wynika z art.7 Ustawy z dnia 14 maja 2020r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2

3. Zakres opracowania.

Prezentowane opracowanie zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra.
2. Możliwość 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.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. 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.
5. Liczbę mieszkańców.
6. 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.
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kamienna Góra.
8. 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.

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIENNA GÓRA.

1. Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra.

Od 1 lipca 2013 r. na terenie gminy funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z zapisami Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Z 2020 r. poz. 1439, z późn. zm.) gmina objęła systemem nieruchomości zamieszkałe.

W ramach systemu, w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, gmina przeprowadziła postępowanie przetargowe na odbiór odpadów komunalnych. W trybie przetargu nieograniczonego wyłoniono wykonawcę tj. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. ul. Nadbrzeżna 5a 58-420 Lubawka. Umowa została podpisana na okres 2 lat tj. do 31.12.2020 r.

W ramach systemu od właścicieli nieruchomości odbierane są odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) i selektywne. Zasady selektywnej zbiórki odpadów określone zostały w Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku na terenie gminy Kamienna Góra przyjętym uchwałą Rady Gminy Kamienna Góra nr XXII/124/16 z dnia 29 czerwca 2016 r. z późn. zm. W ramach segregacji odpadów komunalnych mieszkańcy zobowiązani są do wydzielenia następujących frakcji odpadów:

- papier
- metale
- tworzywa sztuczne
- szkło
- opakowania materiałowe
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji
- bioodpady
- przeterminowane leki i chemikalia
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- zużyte opony

Z powyżej wymienionych frakcji papier, plastik, szkło i bioodpady zbierane są u źródła, czyli na terenie posesji. Odpady zbierane są do worków o odpowiedniej kolorystyce. Worki do selektywnej zbiórki dostarczane są przez operatora odbierającego odpady komunalne. Po odebraniu

wysegregowanych odpadów operator dostarcza kolejny worek (tzw. system „worek za worek”). Pozostałe wysegregowane frakcje odpadów odbierane są od mieszkańców w systemie akcyjnym (tzw. „wystawka”), polegającym na odbiorze w/w odpadów zdeponowanych w obrębie zwyczajowego miejsca, gdzie wystawiane są pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady przy poszczególnych nieruchomościach - 2 razy w roku od (marca do listopada). Odbiór przeterminowanych leków odbywa się z punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie aptek i placówek służby zdrowia, zużytych baterii i akumulatorów innych niż przemysłowe i samochodowe z punktów zbiórki zlokalizowanych na terenie placówek oświatowych i w obiektach użyteczności publicznej (CBK, świetlice wiejskie itp.). W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Mieszkańcy Gminy Kamienna Góra od 1 stycznia 2015 r. mają możliwość bezpłatnego dostarczania odpadów wysegregowanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującego się w Kamiennej Górze przy ul. Towarowej 49. Transport odpadów mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Do PSZOK mieszkańcy mogą oddawać takie odpady jak : papier, metal i tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe w ilościach nie większych jak 0,15m³.

Rada Gminy Kamienna Góra w dniu 29.06.2016 r. podjęła uchwałę, w ramach której objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałe od dnia 1 stycznia 2017 r. Do przedmiotowych nieruchomości zaliczamy zarówno podmioty prowadzące działalność gospodarczą jak placówki oświatowe, place zabaw, świetlice, domy kultury itp.

2. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ze względu na brak odpowiedniej infrastruktury technicznej na terenie gminy Kamienna Góra nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Lubawce tj. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów (ZUO) przy ul. Zielonej 30. Odpady odbierane przez ww. instalację obejmują: odpady niesegregowane (zmieszane), bioodpady, pozostałości po segregacji odpadów.

Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego gmina Kamienna Góra zakwalifikowana jest do regionu środkowosudeckiego, dla

którego określono niżej wymienione Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych – RIPOK:

<i>Region gospodarki odpadami</i>	<i>Rodzaj instalacji</i>	<i>Lokalizacja instalacji</i>
Region środkowosudecki	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia	Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
		ul. Słowackiego 59-400 Jawor
		ul. Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - Składowisko	Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice
		ul. Zielona 30 58-420 Lubawka
		ul. Zielona 30 58-420 Lubawka
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	
	Ściegny – Kostrzyca 58-533 Mysłakowice	

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela. 1 Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01) w 2019 roku

rok 2019	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) z terenu Gminy Kamienna Góra	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Lubawce ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	1869,7200	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11)

Tabela. 2 Ilość odpadów o kodzie 19 12 12* powstałych po mechanicznym przetwarzaniu (M_{BR}) w RIPOK w Lubawce w 2019 roku

	Masa odpadów o modzie 19 12 12 powstałych po
--	----------------------------------------------

rok 2019	mechanicznym przetwarzaniu (M _{BR}) z terenu Gminy Kamienna Góra
	219,6731

* Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

Tabela. 3 Możliwość przetwarzania bioodpadów (kod 20 02 01) stanowiących odpady komunalne w 2019 r.

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odebranych bioodpadów (Mg) z terenu Gminy Kamienna Góra	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
rok 2019	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakład Unieszkodliwiania odpadów w Lubawce ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	208,9200	R3

R3- recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonego przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Lubawce w regionie środkowosudeckim niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP). Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Lubawce w 2019 roku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 219,6731 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechanicznym przetwarzaniu (M_{BR}).

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne wskazane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Spółka z o.o. w Lubawce w zakresie realizacji gospodarki odpadami komunalnymi:

Spółka, której gmina Kamienna Góra jest udziałowcem przystąpiła do rozbudowy obiektów gospodarki odpadami komunalnymi:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce przy ul. Zielonej 30;
- sortowni odpadów zebranych w sposób selektywny w Lubawce przy ulicy Komunalnej 3,
- zakładu w Boguszowie Gorcach.

Inwestycja współfinansowana jest ze środków UE pochodzących z programu POIiŚ.

W 2019 roku zrealizowano dostawę urządzeń mobilnych: samochody hakowe, ładowarki, przyczepki do kompostu. Obecnie rozpoczęła się rozbudowa części biologicznej oraz części mechanicznej

Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej 30 w Lubawce. Modernizacja linii technologicznej części mechanicznej poprawi skuteczność instalacji, zwiększy poziomy odzysku, spowoduje oszczędność energii oraz zmniejszy poziom zapylenia na hali tym samym poprawiając warunki pracy, bezpieczeństwo pracowników i żywotność maszyn. Przewidziane prace np. montaż separatora nadtaśmowego poprawi dokładniejszą segregację odpadów, zwiększy również wydajność instalacji. Zakres planowanych zadań poprawi bezpieczeństwo pożarowe zakładu. Modernizacja części biologicznej zakładu poprawi parametry procesu kompostowania, przyspieszy proces, zmniejszy powierzchnię wykorzystywanej płyty. Poprawi to ekonomikę zakładu i zmniejszy uciążliwość odorową. Nastąpi optymalizacja całego procesu kompostowania bioodpadów. Budowa instalacji do automatycznej segregacji odpadów w Lubawce przy ul. Komunalnej zwiększy wydajność instalacji, a także umożliwi wydzielenie 12 frakcji odpadów. Jednym z celów realizowanych przez Spółkę zadań jest ochrona środowiska naturalnego.

Zakres planowanych zadań w ramach ww. inwestycji:

- Modernizacja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej w Lubawce

W zakres modernizacji ZUO w Lubawce wchodzi następujące elementy:

CZĘŚĆ BIOLOGICZNA:

- modernizacja części zamkniętej instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, poprzez budowę 2 dodatkowych zamkniętych tuneli, mających na celu polepszenie prowadzenia procesu kompostowania frakcji biologicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, oraz biosuszenia RDF, wraz z montażem dodatkowego biofiltra,
- modernizacja placu dojrzewania/kompostowania odpadów poprzez budowę 3 boksów kompostowych wyposażonych w system napowietrzania do kompostowania odpadów biodegradowalnych selektywnie zebranych oraz budowa części placu wyposażonej w system napowietrzania (boksy otwarte oraz plac napowietrzany będą miały możliwość przykrycia membraną półprzepuszczalną – za pomocą rozwijarki). Na wydzielonej części placu wyposażonej w system napowietrzania możliwe będzie tworzenie boksów z przenośnych elementów betonowych, co umożliwić będzie dostosowanie pojemności danego boksu do aktualnego zapotrzebowania. Boksy otwarte oraz plac napowietrzany zostaną wyposażone w ścianę oporową, na której zamontowana zostanie rozwijarka membrany wykorzystywanej do przykrywania kompostowanych odpadów. Dodatkowo zostanie wykonany boks magazynowy dla odpadów kuchennych z selektywnej zbiórki. Boks ten będzie spełniał funkcje magazynu dla odpadów kuchennych pochodzących z selektywnej zbiórki. W boksie tym będzie prowadzony jednocześnie proces mieszania odpadów kuchennych z odpadami strukturalnymi.
- doposażenie placu kompostowego w system dezodoryzacji,
- doposażenie istniejącego zbiornika na odcieki w system napowietrzania.

CZĘŚĆ MECHANICZNA:

W ramach modernizacji instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów oraz poprawienia jej skuteczności przewiduje się jej doposażenie w następujące urządzenia:

- rozrywarkę worków,
- przesiewacz dwupokładowy w celu wydzielenia frakcji mineralnej i popiołowej z strumienia odpadów komunalnych zmieszanych,
- przesiewacz kaskadowy do wydzielenia frakcji > 300mm,
- instalację nadtaśmowego separatora powietrznego,
- wykonanie przepierzenia w hali sortowni pomiędzy zasobnią na odpady zmieszane, a pozostałą częścią hali sortowni,
- montaż instalacji do odpylania powietrza procesowego z zasobni oraz rejonu pracy rozdrabniacza,
- zmiana układu poszczególnych urządzeń instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów celem optymalizacji pracy sortowni,
- likwidacja stacji załadowniczych kontenerów i ich zastąpienie buforami magazynowymi np. w technologii mobilnej typu legio – block, montaż bębnow magnetycznych na taśmach 0-50 mm i 0-80 mm,
- aktualizacji i modernizacja całego systemu sterowania linią do mechanicznego sortowania odpadów, uwzględniającego przeprowadzone zmiany na linii sortowniczej.

POZOSTAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA ZAKŁADU:

- W ramach modernizacji pozostałych elementów RIPOK przewiduje się następujące prace:
- przebudowa istniejącej stacji kompresorów w celu zwiększenia wydajności i ciśnienia roboczego,
- ze względu na konieczność magazynowania odpadów niebezpiecznych wysortowanych na terenie Zakładu (RIPOK – Zielona) ze strumienia odpadów komunalnych, należy przewidzieć doposażenie instalacji w specjalistyczny kontener na odpady niebezpieczne,
- ze względu na modernizację systemu pożarowego na Zakładzie przewiduje się wyposażyć część mechaniczną linii do sortowania odpadów w instalację ppoż. – automatyczny system szybkiego wykrywania i gaszenia źródeł zapłonów na linii rozdrabniania oraz system wykrywania i gaszenia iskier dla instalacji odciągowej,
- przebudowy odwodnienia liniowego placu kompostowego wraz z wyposażeniem placu w hydrant,
- wymiany wagi samochodowej na wjeździe do Zakładu – wagę najazdową należy wykonać jako wagę kanałową, wyposażoną w system odwodnienia,
- doposażenie instalacji w urządzenia mobilne: ładowarki, hakowiec, przierzucarka boczna do kompostu wraz z ciągnikiem – zrealizowano.

Zakończenie realizowanej inwestycji planowane jest na 2020 r.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Działanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi finansowane jest z opłat wnoszonych przez mieszkańców gminy. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
- obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2019 r. wydatki gospodarki odpadami ponoszone przez gminę kształtowały się następująco:

ZESTAWIENIE WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ WIEJSKĄ KAMIENNA GÓRA W ROKU 2019 NA SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	WYDATKI (ZŁ)
Koszty odbioru odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	- odbiór odpadów 575.779,32 zł - zagospodarowanie 713.357,49 zł - obsługa PSZOK 20.664,00 zł łącznie: 1.309.800,81 zł
Koszty obsługi systemu: - druki, plakaty itp. - przygotowania miejsca pod gniazda - prowizja bank (13.420,75zł) - koszty administracyjne - delegacje - szkolenia pracowników	45.954,61 zł
Rekompensata za świadczone usługi użyteczności publicznej	48.460,65 zł
Wynagrodzenie osobowe	64.297,44 zł
RAZEM	1.468.513,51 zł

Przypis, odpis, wpłaty, nadpłaty oraz zaległość za 2019 roku

Rok	Przypis	Odpis	Wpłaty	Zaległość	Nadpłata
2019	1.248.052,00	94.656,00	1.149.639,38 *1.154.488,90	101.464,51 (od początku trwania systemu)	27.462,65

* z odsetkami

Wpływy i wydatki związane z gospodarką odpadami komunalnymi w latach 2013 -2020:

Rok	Dochody w zł	Wydatki w zł	Różnica
Rok 2013	551.873,11	351.185,26	200.687,85 (nadwyżka)
Rok 2014	1.138.343,58	741.508,92	396.834,66 (nadwyżka)
Rok 2015	971.830,87	962.636,57	9.194,30 (nadwyżka)

Rok 2016	979.618,52	1.053.949,85	74.331,33 (niedobór)
Rok 2017	1.112.844,08	1.113.664,72	820,64 (niedobór)
Rok 2018	1.182.441,27	1.199.782,09	17.340,82 (niedobór)
Rok 2019	1 154 488,90	1 468 513,51	314 024,61 (niedobór)

nadwyżka: **606.716, 81 zł**

wykorzystane: **406.517,40 zł**

zostaje: 200.199,41 zł

W związku z niebilansowaniem się systemu gospodarki odpadami komunalnymi została podjęta Uchwała nr XV/88/19 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały XLII/259/18 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 31.01.2018 roku w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki za pojemniki o określonej pojemności. Tą uchwałą przyjęto nową stawkę. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **19,00 zł** miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, a także została ustalona stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełni obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny będącej dwukrotnością wysokości stawki podwyższonej (**38,00 zł**). Nowa stawka obowiązuje od 1 lutego 2020 r.

Informacje dodatkowe - działania w zakresie windykacji zaległości wraz z ich egzekucją :

- **Upomnienia :**

W 2019 r. wystawiono 423 szt upomnień na kwotę 46.283,97 zł.

(upomnienia obejmują okres od października 2018 r. - wrzesień 2019- wystawiane po kwartale).

- **Tytuły wykonawcze :**

W 2019 r. Wystawiano 201 szt tytułów wykonawczych na kwotę 131.708,90 zł

(upomnienia obejmują okres od października 2018 r. - wrzesień 2019- wystawiane po kwartale).

(Egzekucja za IV kwartał – opóźniona z powodu błędów dotyczących numeracji dowodów wpłat dla płatności masowych).

- **Zajęcia komornicze :**

Działania w przedmiotowym zakresie rozpoczęły się od dnia 29.05.2015 r. Działania w tym zakresie umożliwiła zmiana ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz.U. z 2019, poz. 2010 ze zm.), która weszła w życie w lutym 2015 roku.

W 2019 roku dokonano zajęć komorniczych na kwotę 15.299,33 zł. Łącznie stanowią one kwotę **116.970,84 zł** (od dnia 29.05.2015 r. - 31.12.2019 r.)

5. Liczba mieszkańców.

Gmina Kamienna Góra liczy 8884 mieszkańców (stan na 31.12.2019 r.). Na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nowym systemem

gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 7141 osób. Z tego 6061 osób zadeklarowało segregację odpadów komunalnych. Różnica w liczbie osób zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z podjętej nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów oraz studentów. Analogiczna sytuacja dotyczy mieszkańców gminy czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza granicami kraju lub poza granicami gminy Kamienna Góra.

Na bieżąco prowadzone są również działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sprawdzanie ich z ewidencją meldunkową gminy oraz stanem faktycznym.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1, w w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2019 roku gmina nie stwierdziła przypadków w, których musiałaby podejmować działania o których mowa w art 6. ust.6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tj.:

- organizować odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych;
- wydawać decyzje ustalające obowiązek uiszczania, wysokość, terminy uiszczania opłaty oraz sposób i terminy udostępniania pojemników w celu odbierania odpadów od tych właścicieli.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kamienna Góra.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Kamienna Góra w 2019 r.:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna ilość odebranych odpadów w 2019 r. (wg sprawozdań przedsiębiorców)	Ilość zebranych odpadów na PSZOK i Żłom w 2019 r (wg sprawozdań przedsiębiorców)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,0400	0,5800
15 01 02	Opakowania z tw. sztucznych	4,1600	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	240,300	3,36
15 01 07	Opakowania ze szkła	159,7000	-
16 01 03	Zużyte opony	18,1400	7,8600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	87,7200	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu Ceglanego odpadowych materiałów	30,58	12,1000
17 04 05	Żelazo i stal	-	61,5410
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,0050
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające nie-	1,0910	0,8320

	bezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,2200	2,5580
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,0830
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	208,92	1,2800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1869,7200	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,9800	20,6200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,300	1,7760
RAZEM:		2755,871	112,595
	RAZEM:		2868,466

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kamienna Góra została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych), bioodpadów z terenu Gminy Kamienna Góra w 2019 r. oraz z powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów przeznaczonych do składowania powstałych na instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	ILOŚĆ (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1869,7200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	208,9200
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	219,6731

8.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest zobowiązana osiągnąć wynosi:

Rok	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć (w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%])
2019	40

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zgodnie z art 9tb Ustawy o Utrzymaniu Porządku i Czystości w gminach (Dz. U. Z 2019 r. poz. 2010, z późn. zm.) został ustalony na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kamienna Góra wyniósł 0 %.

8.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych papier, metal. Tworzywa sztuczne i szkła

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, poziomy te wynoszą następująco:

Rok	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] (dot. papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – poziom liczony jest łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych)
2012	10
2013	12
2014	14
2015	16
2016	18
2017	20
2018	30
2019	40
2020	50

Osiągnięty poziom recyklingu odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zgodnie z art 9tb Ustawy o Utrzymaniu Porządku i Czystości w gminach (Dz. U. Z 2019 r. poz. 2010, z późn. zm.) za 2019 rok został ustalony na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kamienna Góra i wyniósł 35 %.

8.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

Rok	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku [%] (dot. innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe)
2012	30
2013	36
2014	38
2015	40
2016	42
2017	45
2018	50
2019	60
2020	70

Osiągnięty poziom recyklingu odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe zgodnie z art 9tb Ustawy o Utrzymaniu Porządku i Czystości w gminach (Dz. U. Z 2019 r. poz. 2010, z późn. zm.) został ustalony na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kamienna Góra i wyniósł 100 %.

II. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Powyższa analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Kamienna Góra system gospodarowania odpadami komunalnymi spełnia stawiane wyżej wymienione cele.

Koniecznym jest zwiększenie nacisku na prowadzenie dalszych działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Nastąpił wzrost prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy w odniesieniu do lat poprzednich i na dzień 31.12.2020 r. wynosi 84,8 % liczby mieszkańców. Uruchomiony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK zminimalizował zanieczyszczenie środowiska naturalnego, służy właściwemu postępowaniu z odpadami komunalnymi oraz zwiększa świadomość ekologiczną mieszkańców, czego skutkiem jest prawidłowa segregacja odpadów komunalnych.

System obejmujący wszystkie nieruchomości, na których powstają odpady komunalne działa na terenie gminy od 1 stycznia 2017 r. Widoczny jest wzrost ilości odpadów komunalnych odbieranych i zagospodarowywanych z terenu gminy Kamienna Góra. Dzięki objęciu wszystkich nieruchomości na terenie gminy zarówno zamieszkałych, jak i niezamieszkałych, system gospodarki odpadami komunalnymi został uszczelniony. Dzięki temu odbiór odpadów komunalnych jest jednolity dla wszystkich nieruchomości i wszystkich mieszkańców obsługuje ta sama firma odbierająca odpady komunalne.

W przyszłych latach gmina Kamienna Góra powinna zwiększyć działania edukacyjne dla mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, zwiększyć ich świadomość prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu, które z roku na rok są coraz wyższe. Gmina również powinna zwiększyć działania kontrolne nieruchomości pod względem prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. W razie wystąpienia błędów informować o funkcjonujących zasadach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, wynikających z prawa miejscowego oraz powszechnie obowiązującego. Następnie informować o rozwiązaniach technicznych umożliwiających realizację segregacji odpadów a w ostateczności nakładać sankcje karne w oparciu o przepisy prawa.

Jednocześnie szczególną uwagę musimy skupić na monitoringu wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tak aby wpływy z opłat od mieszkańców bilansowały gminny system gospodarki odpadami komunalnymi.

Wójt Gminy
/-/ Patryk Straus

Opracowała:

inż. Ewelina Jala
Podinspektor ds. odpadów komunalnych i nieruchomości
Referat Komunalny Rolnictwa i Ochrony Środowiska, pok. 303 II p.
tel. 75-610-62-90
e-mail: ewelina.jala@gminakg.pl