

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAMIENNA GÓRA ZA 2020 ROK



KWIECIEŃ 2021

I. WPROWADZANIE

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kamienna Góra za rok 2020, 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.

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.

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, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady budowlane i rozbiórkowe w ilościach nie większych jak 0,15m³.

Uchwałą nr XXII/130/16 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne 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.

W związku z nowelizacją w lipcu 2019 r., ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w 2020 roku zgodnie z obowiązkiem prawo miejscowe zostało dostosowane do zmieniających przepisów zostały podjęte następujące uchwały:

- Uchwała NR XXIII/129/20 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 30 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kamienna Góra,
- Uchwała NR XXIII/130/20 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 30 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- Uchwała NR XXV/146/20 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 27 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

- Uchwała NR XXVI/148/20 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 1 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kamienna Góra oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

Uchwały te wprowadziły zmiany w prawie miejscowym od dnia 01.01.2021 r.

W ramach systemu odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości odbierane są odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) i selektywnie zebrane. Zasady selektywnej zbiórki odpadów określone zostały w Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku na terenie gminy Kamienna Góra przyjętym uchwałą Rady Gminy Kamienna Góra NR XXIII/129/20 z dnia 30 września 2020 r. W ramach segregacji odpadów komunalnych mieszkańcy zobowiązani są do wydzielenia następujących frakcji odpadów:

- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe materiałowe,
- bioodpady,
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odpady tekstyliów i odzieży.

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 mebli domowych (stoły, szafy, krzesła, sofy, wersalki itp.), elementów wyposażenia mieszkań (dywany, wykładziny, materace, kołdry itp.), mebli ogrodowych (drewnianych i z tworzyw sztucznych), wózków, opon (wyłącznie z samochodów osobowych), sprzętu sportowego (rowery, narty, sanki, gry itp.), zabawek dużych rozmiarów, dużych odpadów plastikowych (doniczki, wiadra, skrzynki itp.), metale (żłom, puszki), zużyty, kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny (sprzęt audio wizualny, urządzenia gospodarstwa domowego, urządzenia komputerowe,

narzędzia elektryczne i elektroniczne) i innych tym podobnych przedmiotów zdeponowanych w obrębie zwyczajowego miejsca, gdzie wystawiane są pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady przy poszczególnych nieruchomościach - 2 razy w roku. 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 w przydomowych kompostownikach.

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 Instalacji Komunalnej (IK) 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.

<i>Rodzaj instalacji</i>	<i>Lokalizacja instalacji</i>
Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownia	ul. Zielona 30 58-420 Lubawka
Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP	ul. Zielona 30 58-420 Lubawka

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 2020 roku

rok 2020	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	1738,8800	R12

	w Lubawce ul. Zielona 30 58-420 Lubawka		
--	---	--	--

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 05 99* z podgrupy odpadów z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania) powstałych po mechaniczno biologicznym przetwarzaniu (M_{BP}) w Instalacji Komunalnej w Lubawce w 2020 roku

rok 2020	Masa odpadów o modzie 19 05 99 powstałych po mechanicznym przetwarzaniu (M_{BP}) z terenu Gminy Kamienna Góra
	308,8520

* Inne niewymienione odpady

Tabela. 3 Możliwość przetwarzania bioodpadów (kod 20 02 01) stanowiących odpady komunalne w 2020 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 2020	Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Zakład Unieszkodliwiania odpadów w Lubawce ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	358,0600	R3

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

Przekazane do Instalacji Komunalnej prowadzonej przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Lubawce niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP). Z łącznej masy przekazanych do IK w Lubawce w 2020 roku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powstało po biologicznym przetwarzaniu (M_{BP}) 358,0600 Mg odpadów o kodzie 19 05 99.

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,

Inwestycja współfinansowana jest ze środków UE pochodzących z programu POIiŚ.

W 2019 roku zrealizowano dostawę urządzeń mobilnych: samochody hakowe, ładowarki, przerzucarka do kompostu. Obecnie trwa rozbudowa części mechanicznej Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Zielonej 30 w Lubawce. Modernizacja linii technologicznej części mechanicznej poprawi skuteczność instalacji, zwiększy poziom 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 nad taśmowego poprawi dokładniejszą segregację odpadów, zwiększy również wydajność instalacji. Zakres planowanych zadań poprawi bezpieczeństwo pożarowe zakładu. 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 MECHANICZNA:

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

- 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.

Zakończenie realizowanej inwestycji planowane jest czerwiec 2021.

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.

Funkcjonowanie 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 2020 r. wydatki gospodarki odpadami ponoszone przez gminę kształtowały się następująco:

ZESTAWIENIE WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ WIEJSKĄ KAMIENNA GÓRA W ROKU 2020 NA SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI		
WYSZCZEGÓLNIENIE	WYDATKI (ZŁ)	
Wydatki odbioru odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	- odbiór odpadów - zagospodarowanie - obsługa PSZOK łącznie:	994.533,54 zł 583.478,85 zł 20.664,00 zł 1.598.676,39 zł
Wydatki obsługi systemu: - druki, plakaty itp. - prowizja bank (13.420,75zł) - koszty administracyjne - delegacje - szkolenia pracowników		59.245,35 zł
Rekompensata za świadczone usługi komunalnych za rok 2019		168.513,99 zł
Wynagrodzenia osobowe		107.836,06 zł
RAZEM		1.934.271,79 zł

Przypis, odpis, wpłaty, nadpłaty oraz zaległość za 2020 roku

Rok	Przypis	Odpis	Wpłaty	Zaległość	Nadpłata
2020	1.778.659,46	74.550,00	1.724.854,37 *1.736.170,25	109.174,86 (od początku trwania systemu)	55.369,77

* 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)
Rok 2020	1.736.170,25	1.934.271,79	199.101,54 (niedobór)

nadwyżka: **606.716, 81 zł**

wykorzystane: **605.618,94 zł**

2.097,87 zł Pozostało do wykorzystania w 2021 roku.

Zgodnie Uchwałą NR XV/88/18 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie: zmiany uchwały nr XLII/259/18 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 31 stycznia 2018 roku w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia

stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki za pojemnik o określonej pojemności w roku 2020 obowiązywała stawka za odpady komunalne w wysokości 19,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej nieruchomość stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka będąca dwukrotnością wysokości stawki podwyższonej tj. **38,00 zł**.

W związku z niebilansowaniem się systemu gospodarki odpadami komunalnymi została podjęta Uchwała nr XXVI/148/20 Rady Gminy Kamienna Góra z dnia 1 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kamienna Góra oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty. Tą uchwałą wprowadziła nową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi która wynosi **26,00 zł** miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełni obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny ustalono na trzykrotność stawki podstawowej w wysokości (**78,00 zł**). Nowa stawka obowiązuje od 1 stycznia 2021 r.

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

- **Upomnienia :**

W 2020 r. wystawiono 644 szt upomnień na kwotę 87.745,88 zł.

(upomnienia obejmują okres od października 2019 r. - wrzesień 2020 - wystawiane po kwartale).

- **Tytuły wykonawcze :**

W 2020 r. Wystawiano 310 szt tytułów wykonawczych na kwotę 65.962,10 zł

(upomnienia obejmują okres od października 2019 r. - wrzesień 2020 - wystawiane po kwartale).

- **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 2020, poz. 1439 ze zm.), która weszła w życie w lutym 2015 roku.

W 2020 roku dokonano zajęć komorniczych na kwotę 29.539,17 zł. Łącznie stanowią one kwotę **140.932,72 zł** (od dnia 29.05.2015 r. - 31.12.2020 r.)

5. Liczba mieszkańców.

Gmina Kamienna Góra liczy 8.808 mieszkańców (stan na 31.12.2020 r.). Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 7.112 osób. 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.

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 2020 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 2020 r.:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna ilość odebranych odpadów w 2020 r. (wg sprawozdań przedsiębiorców)	Ilość zebranych odpadów i w 2020 r (wg sprawozdań przedsiębiorców) PSZOK i punkty do zbierania odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,6000	0,3000
15 01 02	Opakowania z tw. sztucznych	0,4800	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	256,1400	2,7800
15 01 07	Opakowania ze szkła	207,6800	0,7800
16 01 03	Zużyte opony	22,9000	10,6000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	119,2800	26,2600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu Ceglanego odpadowych materiałów	24,2800	26,2600
17 04 05	Żelazo i stal	0	212,1480
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0	6,1700
170402	Aluminium	0	0,5980
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0,0350
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające nie-	0	1,6150

	bezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,5400	4,3840
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	0,1100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	358,0600	3,7000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1738,8800	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,4800	46,5800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,7400	0
RAZEM:		2894,7200	101,7750
	RAZEM:		2996,4950

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 2020 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	1738,7200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	358,0600
19 05 99	Inne niewymienione odpady	308,8520

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, 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. [%])
2020	35

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zgodnie z art 9tb Ustawy o Utrzymaniu Porządku i Czystości w gminach (Dz. U. z 2020. poz. 1439, z późn. zm.) za 2020 rok 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 2020 r. poz. 1439, z późn. zm.) za 2020 rok został ustalony na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kamienna Góra i wyniósł 44%.

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 2020 r. poz. 1439, z późn. zm.) za 2020 rok 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.

System obejmujący wszystkie nieruchomości, na których powstają odpady komunalne funkcjonuje na terenie gminy od 1 stycznia 2017 r. Widoczny jest wzrost ilości odpadów komunalnych odbieranych i zagospodarowywanych z terenu gminy Kamienna Góra. W latach 2018 -2019 wzrost odpadów zmieszanych był na poziomie 2%. W roku 2020 zauważony jest spadek wytwarzanych odpadów zmieszanych natomiast widać wzrost wytwarzanych odpadów selektywnie gromadzonych. Porównując rok 2019 do roku 2020 procentowy wzrost metali i tw. sztucznych wynosi 6%, szkła o 30%, papieru o 16% BIO odpadów aż o 70 %. Dzięki objęciu wszystkich nieruchomości na terenie gminy zarówno zamieszkałych, jak i niezamieszkałych, system gospodarki odpadami komunalnymi został

uszczelniony. Spowodowało to że odbiór odpadów komunalnych jest jednolity dla wszystkich nieruchomości i wszystkich mieszkańców obsługuje ta sama firma odbierająca odpady komunalne.

W roku 2020 Gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, który wnosił 44% a powinien 50%. W związku z tym konieczne jest:

- zwiększenie nacisku na prowadzenie dalszych działań informacyjnych i edukacyjnych. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi,
- doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, zwiększanie nacisku na prawidłową segregację odpadów komunalnych, która umożliwi osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów oraz ograniczenia ich składowania,
- zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie),
- zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów BIO zachęcenia mieszkańców do kompostowania w przydomowych kompostownikach.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kamienna Góra na przyszłe lata jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kamienna Góra bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów świadczonych przez podmiot wyłoniony w przetargu. W roku 2020 dwa razy została zwiększona stawka za zagospodarowanie odpadów komunalnych na Instalacji Komunalnej obsługującej Gminę, wiąże się to z ciągle wzrastającymi kosztami jakie instalacja ponosi za zagospodarowanie. Do kosztów Gminnego systemu od dwóch lat doliczana jest rekompensata za niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. W związku z tym 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. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wójt Gminy
/-/ Patryk Straus

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