



*Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Kazanów  
za 2021r.*

Kazanów, kwiecień 2022 r.

## **I. CEL I PODSTAWA PRAWNA PRZYGOTOWANIA ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kazanów została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kazanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą.

Poniższa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kazanów.

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **II. AKTY PRAWA MIEJSCOWEGO REGULUJĄCE SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAZANÓW**

W celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki i odpadami komunalnymi Rada Gminy Kazanów podjęła następujące uchwały:

- a) Uchwała Nr XII/81/2019 Rady Gminy Kazanów z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,
- b) Uchwała Nr XIX/110/2016 Rady Gminy Kazanów z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kazanów,
- c) Uchwała Nr XIX/108/2016 Rady Gminy Kazanów z dnia 15 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zarządzanie poboru opłaty w drodze inkasa,
- d) Uchwała Nr XV/94/2020 Rady Gminy Kazanów z dnia 29 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenie warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

## **III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KAZANÓW**

Odpady komunalne z terenu Gminy Kazanów w 2021 roku odbierane były przez firmę PPUH INTERBUD, Sp. z o.o., ul. Limanowskiego 154, 26-600 Radom. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Na terenie Gminy Kazanów, systemem gospodarki odpadami komunalnymi zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku. Odpady komunalne z terenu Gminy Kazanów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zmieszane odpady komunalne odbierane są w systemie workowym. Są to worki 120 l lub 240 l, w zależności od ilości mieszkańców danego gospodarstwa domowego.

Odpady zbierane w sposób selektywny, gromadzone są w workach o następującej kolorystyce:

- a) niebieski - papier i tektura,



- b) żółty - opakowania z tworzywa sztucznego, metale i opakowania wielomateriałowe,
- c) zielony - opakowania szklane,
- d) brązowy – odpady ulegające biodegradacji
- e) czarny – zmieszane odpady komunalne.

Odbiór wszystkich odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) odbierane są raz w miesiącu i należy je gromadzić w (pojemniku lub worku czarnym). Odpady selektywnie zebrane, gromadzone w workach odbierane są od mieszkańców z częstotliwością jeden raz w miesiącu.

Niezależnie od cyklicznego odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku odpady można było dostarczyć do PSZOK znajdującego się na terenie oczyszczalni ścieków w Kroczowie Większym. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych „PSZOK” czynny był w godz. 8 - 14 w drugi piątek i trzecią sobotę miesiąca w miejscowości Kroczów Większy przy Oczyszczalni Ścieków

PSZOK przyjmował następujące rodzaje odpadów:

- papier i tektura
- metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła
- bioodpady
- przeterminowane leki i chemikalia ( np. leki, środki ochrony roślin i opakowania po nich, detergenty, rozpuszczalniki, farby, kleje i inne niebezpieczne odpady chemiczne)
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych
- 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 igieł i strzykawek
- odzież i tekstylia

Ponadto w miesiącu marcu, czerwcu i październiku PSZOK przyjmował następujące rodzaje odpadów:

- zużyte opony od samochodów osobowych (w ilości do 8 sztuk )
- odpady budowlane i rozbiórkowe z wyjątkiem odpadów zawierających azbest w ilości do 2 m<sup>3</sup>

-odpady wielkogabarytowe.

#### **IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Na podstawie ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, przyjętym uchwałą nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego, Gmina Kazanów należy do radomskiego regionu gospodarki odpadami.

W myśl art. 9e ust.1 pkt. 2 ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

W regionie radomskim funkcjonuje 1 zakład MBP, który spełnia wymogi RIPOK wynikające z definicji regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, tj. Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych zarządzany przez PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu. Ponadto ZUOK posiada kompostownię odpadów zielonych zebranych selektywnie (RIPOK). Na terenie regionu radomskiego funkcjonują dwa składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania (instalacje regionalne):

- a) Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów zarządzane przez PPUH „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu,
- b) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce zarządzane przez Zakład usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce, gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, uniemożliwiającej przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, odpady te powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi tego regionu na mocy art. 9l ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tabela nr 127 WPGO). Minimalne moce przerobowe wymagane dla regionalnych instalacji do obsługi radomskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi i przedstawiono w tabeli nr 120 WPGO.



W 2021 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Kazanów trafiły do instalacji MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów komunalnych w Radomiu – łącznie 330,76 Mg odpadów.

**Ilości przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2021 roku  
z terenu Gminy Kazanów**

okres	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
01.01.2021-31.12.2021	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom (Linia segregacji odpadów zmieszanych)	20 03 01	330,76	D 13
<b>Razem:</b>			<b>330,76</b>	<b>D 13</b>

Przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu, ul. Witosa 76, 26-600 Radom zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP) zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.).

Jeżeli chodzi o składowisko odpadów to uchwała Nr 205/14 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 października 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, jako RIPOK regionu radomskiego w zakresie składowania odpadów wskazuje dwa takie miejsca:

- 1) Składowisko odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania – Wincentów zarządzane przez PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.,
- 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce, gm. Warka.

## **V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W roku 2021 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **VI. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Kazanów objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz Gminy Kazanów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kazanów została uchwalona przez Radę Gminy Kazanów Uchwała Nr XII/81/2019 Rady Gminy Kazanów z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,

Dokonuje się wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w taki sposób, że w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki określonej w uchwale. Ustalono, iż stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi w sposób selektywny wynosi 13 zł miesięcznie.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracji, łączna wysokość przypisu należności z tytułu „opłaty śmieciowej” na koniec 2021 roku wyniosła 581841,00 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 581 950,79 zł (w tym kwota odsetek wynosi 2 985,10 zł oraz koszty upomnienia - 3 500,43 zł). Pozostają również należności, które podlegają ściągnięciu w trybie egzekucji.

Ogólny koszt poniesiony w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kazanów w 2021 r. wyniósł – 547.802,25 zł. Na jego wysokość złożyły się: koszty odbioru - transport odpadów komunalnych – 508.325,76 zł oraz koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika) – 39.476,49 zł



## **VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Gmina Kazanów położona jest w południowej części województwa mazowieckiego, w powiecie zwoleńskim, nad rzeką Ilżanką. Graniczy z gminami: Ciepiałów, Ilża, Skaryszew, Teczów. W skład gminy wchodzi 24 sołectwa. Miejscowość Kazanów jest siedzibą Urzędu Gminy Kazanów. Obszar Gminy obejmuje powierzchnię 95 km<sup>2</sup>.

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kazanów na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła 4500. Natomiast liczba deklaracji złożona przez właścicieli nieruchomości wynosi 1266 ( w tym 3626 osób faktycznie zamieszkujących). Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem naszej gminy.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **VIII. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART.6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 CYTOWANEJ USTAWY**

Na terenie gminy Kazanów do końca 2021 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kazanów decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## **IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY KAZANÓW**

Zgodnie ze sprawozdaniem Wójta Gminy Kazanów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok z terenu Gminy Kazanów w 2021 roku odebrano 558,36 Mg odpadów.



**Szczegółowo ilości odpadów odebranych i zebranych w 2021 roku z terenu Gminy  
Kazanów według kodów**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)</b>
150101	Papier i tektura	26,14
150102	Odpady z tworzyw sztucznych	0,85
150107	Opakowania ze szkła	84,01
200139	Tworzywa sztuczne	116,60
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	330,76
<b>Łącznie:</b>		<b>558,3600</b>

**X. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH  
Z TERENU GMINY KAZANÓW**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

**Ilości zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych odebranych  
w 2021 roku z terenu gminy Kazanów i przekazanych do RIPOK-u**

<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Nazwa RIPOK</b>	<b>Ilość odpadów przekazanych w 2016 r. (Mg)</b>
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu – Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, 26-600 Radom	<b>330,76</b>
<b>Razem:</b>		<b>330,76</b>

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2021 z terenu Gminy Kazanów wynosiła 330,76 Mg. Wymieniona ilość odpadów została przekazana do INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW zlokalizowana w ZUOK PPUH RADKOM Sp. z o.o.- Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych, WINCENEGO WITOSA 94, RADOM.

**Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:**

-Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 33,79%

-Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] – 17,33 %

## **XI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kazanów za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych



informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Głównym zadaniem dla Gminy Kazanów na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowego sortowania w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kazanów wykazuje, iż system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego.

WÓJT GMINY

*Teresa Panicz-Fyrka*

mgr Teresa Panicz-Fyrka

Zatwierdził:.....