



***Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Kazanów  
za 2020 r.***

Kazanów, kwiecień 2021 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą.

Poniższa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 2020 roku odbierane były przez firmę PPUH RADKOM, Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 w okresie: styczeń, luty, marzec, listopad oraz grudzień, dwa razy w miesiącu w okresie kwiecień maj czerwiec, sierpień, wrzesień, październik, natomiast w miesiącu lipcu są odbierane 3 razy. Odpady te należy 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 2020 roku odpady wielkogabarytowe oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny można było dostarczyć w każdy drugi piątek i trzecią sobotę miesiąca do punktu selektywnej zbiórki odpadów utworzonego przy Gminnej Oczyszczalni Ścieków Kazanów.

#### **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. 779 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. 91 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 2020 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Kazanów trafiły do instalacji MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów komunalnych w Radomiu – łącznie 325,78 Mg odpadów.



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

2020 rok	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
I półrocze	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, 26-600 Radom (Linia segregacji odpadów zmieszanych)	20 03 01	150,94	R12
II półrocze			169,10	R12
<b>Razem:</b>			<b>325,78</b>	<b>R12</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 mechaniczna – biologicznego przetwarzania (MBP) zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.

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 2020 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 natomiast w przypadku braku segregacji miesięczna, opłata wynosi 39 zł.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracji, łączna wysokość przypisu należności z tytułu „opłaty śmieciowej” na koniec 2020 roku wyniosła 582 000,00 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 551 326,00 (w tym kwota odsetek wynosi 1802,00 oraz koszty upomnienia 2389,00 zł). Pozostają również należności, które podlegają ściąganiu w trybie egzekucji.

Ogólny koszt poniesiony w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Kazanów w 2020 r. wyniósł – 605 907,00 zł. Na jego wysokość złożyły się: koszty odbioru - transport odpadów komunalnych 566 907,00 zł oraz koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika) – 39 000,00 zł.



## **VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Gmina Kazanów położona jest w południowej części województwa mazowieckiego, w powiecie zwoleńskim, nad rzeką Iłżanką. Graniczy z gminami: Ciepiałów, Iłża, Skaryszew, Tczów. 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 2018 roku wynosiła 4631. Natomiast liczba deklaracji złożona przez właścicieli nieruchomości wynosi 1266 ( w tym 3606 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 2020 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 2020 rok z terenu Gminy Kazanów w 2020 roku odebrano 568,080 Mg odpadów.



**Szczegółowo ilości odpadów odebranych i zebranych w 2020 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	19,38
150102	Odpady z tworzyw sztucznych	86,96
150107	Opakowania ze szkła	47,04
200102	Szkło	41,50
200201	Tworzywa sztuczne	24,00
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	326,34
200307	Odpady wielkogabarytowe	10,02
	<b>Łącznie:</b>	<b>555,240</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 2020 roku z terenu gminy Kazanów i przekazanych do RIPOK-u**

Rodzaj odpadu	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2016 r. (Mg)
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>326,34</b>
<b>Razem:</b>		<b>326,34</b>

W wyniku prowadzonej segregacji odpadów komunalnych na liniach technologicznych Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu, powstał balast przeznaczony do składowania o kodzie 19 12 12.

Strumień odpadów z selektywnej zbiórki w 2020 roku wynosił 555,240 Mg natomiast masa odpadów poddanych recyklingowi to 175,92 Mg. Zgodnie z ww. danymi szacuje się, że z terenu Gminy Kazanów pochodziło 31,68 % przetworzonych odpadów odebranych z selektywnej zbiórki.

Strumień odpadów z nieselektywnej zbiórki w 2020 roku wynosił 326,340 Mg cała ta masa została poddana recyklingowi.

## **XI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kazanów za rok 2020 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.

Zatwierdził: **WÓJT GMINY**  
*Pancerz-Pyrka*  
**mgr Teresa Pancerz-Pyrka**