



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

Kwiecień 2022r.

## **I. WPROWADZENIE**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9<sup>tb</sup> ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz .U. z 2021r. poz. 888 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi dokonuje się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koszyce od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r.

## **II. PODSTAWY PRAWNE**

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o poniższe akty prawne dotyczące gospodarki odpadami:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 grudnia 2021 r. w sprawie rocznych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych w poszczególnych latach do 2030 r. ( Dz. U. z 2021 poz. 2375)

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 -Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022.
- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016 – 2022 Uchwała Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003r. w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego.
- Uchwała Nr XIV/169/2021 Rady Miejskiej w Koszycach z dnia 10 grudnia 2021 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
- Uchwała Nr XIV/168/2021 Rady Miejskiej w Koszycach z dnia 10 grudnia 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty
- Uchwała Nr XII/138/2021 Rady Miejskiej W Koszycach z dnia 28 maja 2021 roku w sprawie zmiany wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XI/119/2020 Rady Miejskiej w Koszycach z dnia 14 grudnia 2020 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
- Uchwała Nr XI/118/2020 Rady Miejskiej w Koszycach z dnia 14 grudnia 2020 roku w sprawie zmiany wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr IX/104/2020 Rady Miejskiej w Koszycach z dnia 25 czerwca 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty

### **III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koszyce zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Koszyce.

Na dzień 31.12.2021r. w Rejestrze Działalności Regulowanej znajdowały się firmy:

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOSZYCE

- KOMBUD L. Nowak, J. Ząbek, H. Nowak, spółka jawna, ul. Jagiełły 25, 32-100 Proszowice
- CONTECO sp.z o.o. ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów
- MIKI Recykling sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 33, 30-851 Kraków
- „EKOM” Maciejczyk sp. z o.o., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Van Gansewinkel Kraków sp. z o.o. ul. Półanki 64, 30-740 Kraków
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. ul. Okrężna 11 Tarnów
- EKOMBUD Skowronek Gazda sp. jawna ul. Partyzantów 21, 32-700 Bochnia
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MIKI Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwinią 33, 30-841 Kraków
- P.U.H. EcoTech Karol Wiśniewski, ul. T. Kościuszki 65c, 28-130 Stopnica

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Miasta i Gminy Koszyce powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury. Należą do nich również odpady z terenów otwartych, takie jak odpady z koszy ulicznych czy zmiotki i odpady z dróg.

Od 1 sierpnia 2020r. obowiązywała Uchwała Nr IX/104/2020 Rady Miejskiej w Koszycach z dnia 25 czerwca 2020 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty, wobec tego opłata miesięczna w okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. wynosiła:

-28,00zł na osobę miesięcznie zamieszkującej daną nieruchomość, dla której odpady zbierają i oddawane są w sposób selektywny.

- 56,00zł na osobę miesięcznie, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny

- Zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosi: 6 zł od osoby.

Na terenie Gminy Koszyce funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zlokalizowany w miejscowości Włostowice. Czynny jest dwa razy w miesiącu w pierwszą i trzecią sobotę miesiąca. W ramach funkcjonowania PSZOK mieszkańcy mogą oddawać w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odpady wytwarzane w gospodarstwach domowych. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w sklepach i placówkach oświatowych na terenie Gminy, a na zużyte leki w aptekach. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużyte opon, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierane były w 2021 r. od mieszkańców 3 razy w roku przez firmę MIKI w ramach przydomowej wystawki

W 2021 roku odbiór odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez firmę MIKI Mieczysław Jakubowski ul.Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

W 2021r. przeprowadzono „Akcję sprzątania przestrzeni publicznej Gminy Koszyce” jednak w związku z pandemią Covid-19 odbyła się ona w mniejszym, wymiarze niż w latach poprzednich.

W roku 2021 przeprowadzono zbiórkę wyrobów zawierających azbest. Zadanie polegające na zebraniu i utylizacji wyrobów zawierających azbest ma na celu oczyszczenie okolicy z azbestu, eliminację negatywnych skutków zdrowotnych jak również likwidacja oddziaływania azbestu na środowisko. Z terenu Gminy zebrano łącznie 124,75 Mg wyrobów zawierających azbest.

### **Liczba mieszkańców:**

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Koszyce według stanu na dzień 31.12.2021r. wyniosła 5294 osoby z czego 736 osoby zameldowane są na terenie miasta Koszyce a 4558 osób to mieszkańcy wsi, zgodnie z rejestrem USC.

Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2021r zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości odpadów komunalnych wynosi 4415 osób, z czego 608 osób zamieszkuje na terenie miasta Koszyce. Są również nieruchomości, w których osoby zamieszkują okresowo np. w okresie letnim, i za taki okres składają deklaracje do naliczenia im stosownej opłaty.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOSZYCE

Na terenie Gminy Koszyce jest 1218 gospodarstw, w których bioodpady są zbierane i kompostowane w przydomowych kompostownikach. Wobec tego na tych nieruchomościach z ulgi na posiadanie i kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku korzysta 3638 mieszkańców.

Gmina prowadzi weryfikacje składanych deklaracji oraz nieruchomości, na których zameldowane są osoby a nie została złożona deklaracja. Z przeprowadzonych weryfikacji wynika, iż na takich nieruchomościach zameldowani są głównie mieszkańcy zamieszkujący za granicami kraju, osoby starsze przebywające w DPSach. Różnice w ilości zameldowanych a zamieszkałych osób wynikają również z przebywania uczniów/ studentów w Internatach, zamieszkiwania w innym mieście bez meldunku a opłacaniu tam opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, czy osoby przebywające w Zakładach Karnych. Mając na uwadze powyższe sytuacje i różnice w ilości osób wzywa się właścicieli nieruchomości o złożenie stosownych wyjaśnień w tutejszym Urzędzie.

### **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r.**

#### **1. Koszty zagospodarowania i odbioru odpadów:**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (dot.2021r.) 1.221.377,76 zł

**2. Koszty administracyjne** 64.761,00zł  
w tym:

- wynagrodzenia pracowników 39.000,00 zł  
- prowizja z tytułu inkasa 25.761,00 zł

**3. Z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpływ wyniosły** 1.136.239,42 zł

Zaległości na dzień 31.12.2021r. wyniosły 155.629,04zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. wyniosły 5.401,46 zł

**IV ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.**

Kod odpadów	nazwa	Ilość w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	441,2700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,7600
15 01 07	Opakowania ze szkła	119,6600
16 01 03	Zużyte opony	6,4600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	164,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	6,1400
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	166,7600
20 01 39	Tworzywa sztuczne	15,1600
20 01 01	Papier i tektura	17,9400
15 01 04	Opakowania z metali	13,1470
15 01 01	Opakowania z papieru u tektury	55,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,9200
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	27,6000
20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	0,6400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,1000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	62,0600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01, 17 06 03	7,2800

Łącznie z terenu gminy odebrano 1155,897 Mg odpadów komunalnych.

**V. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.**

- 1) Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania: 121,1831 Mg

2) Osiągnięte poziomy recyklingu.

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania: 3%
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 28%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne-97%

Powyższe poziomy mieszczą się w dopuszczalnych poziomach opublikowanych w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

## **VI MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Mając na uwadze zapisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach poprzez przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Plan gospodarki odpadami Województwa małopolskiego na lata 2016-2022 (<https://www.malopolska.pl/biznes/srodowisko/gospodarka-odpadami/plan-gospodarki-odpadami>) zawiera istotne informacje na temat gospodarki odpadami komunalnymi w województwie oraz przedstawia instalacje do przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, Instalacje do składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i ich moce przerobowe czy pojemność.



## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOSZYCE

Z terenu Gminy Koszyce odebrane odpady zostały przekazane do następujących instalacji i poddane wskazanym procesom.

<b>kod</b>	<b>Masa</b>	<b>sposób zagospodarowania</b>	<b>Instalacja</b>
20 02 03 odpady nie ulegające biodegradacji	0,64	D5 składowanie na składowiskach	ZUK Celiny
20 03 01 niesegregowane	4,28	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich procesom R1-R11	PGKiM Włoszczowa
15 01 04 opakowania z metali	13,147	R4 recykling lub odzysk	Canpak Tarnów
20 03 01 niesegregowane	4,26	R12	Instalacja komunalna Tarnów
15 01 01 opakowania z papieru	0,5	R12	MBP Miki recykling
20 03 01	7,87	R12	MBP Miki recykling
15 01 07 opakowania ze szkła	2,78	R12	MBP MIKi recykling
20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,38	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
15 01 01	0,52	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
20 03 01	7,76	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
15 01 07	1,08	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	0,44	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
15 01 07	115,8	R12	IK do MBP zmieszanych Miki

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOSZYCE

20 03 07	143,54	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
15 01 02	45,32	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
20 03 99	160,36	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
15 01 01	53,98	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
20 01 08	27,22	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
20 01 01	17,94	R12	IK do MBP zmieszanych Miki
20 01 36	6,14	R12	MB Recykling Piekoszów
16 01 03	6,46	R12	ZłomeX
20 02 01	4,92	R3(3,38)/ R3(1,54)	KOP-Eko Gdów/KOP Eko Gdów
20 03 01	417,1	(182,36) R12 / R12 ( 234,74)	FCC Nowy Targ/ IK do MBP zmieszanych Miki
20 01 39	15,16	R12	IK do MBP zmieszanych Miki

**VII POTRZEBY INWESTYCYJNE**

Gmina Koszyce mając na uwadze potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi winna realizować następujące zadania:

1. Stała organizacja i doposażanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
2. Eliminacja praktyk nielegalnego wywożenia odpadów poprzez dalszy montaż fotopułapek, zgłaszanie takich incydentów organom ścigania.

3. Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych wśród mieszkańców, uczniów szkół i przedszkoli, jak również uświadamianie społeczności w zakresie ograniczenia wytwarzania odpadów poprzez racjonalne robienie zakupów, korzystanie z zasobów przyrody.
4. Prowadzenie działań związanych ze zmniejszeniem wytwarzanych i przekazywanych do systemu bioodpadów poprzez promocje przydomowych kompostowników i korzyści jakie z tego wynikają.
5. Inwentaryzacja nieruchomości, na których znajdują się wyroby zawierające azbest celem pozyskiwania dotacji na ich bezpieczne usunięcie i utylizację.
6. Dalsza weryfikacja deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi celem maksymalnego uszczelnienia gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

## **VIII PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Koszyce za 2021r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz .U. z 2021r. poz. 888 ze zm.).

Systemem gospodarki komunalnej w Gminie Koszyce objęte jest 4415 mieszkańców gminy. Nieruchomości niezamieszkałe: przedsiębiorcy, placówki oświatowe, urzędy posiadają odrębną umowę na odbiór i utylizację odpadów wytworzonych na swoich nieruchomościach z firmą wpisaną do Rejestru działalności regulowanej.

Uzyskano wymagane poziomy recyklingu. Weryfikowano deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składane przez mieszkańców oraz wysłano 54 wezwania do złożenia wyjaśnień co do danych zawartych w deklaracji. Strażnik Gminny dokonując kontroli nieruchomości przeprowadzał je w sposób kompleksowy mianowicie pomimo pozostałych przedmiotów kontroli sprawdzał także sposób segregacji odpadów na danej nieruchomości, posiadanie kompostownika i ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOSZYCE

W stosunku do zaległości wystosowano upomnienia i tytuły wykonawcze. Po ustaleniach z Radymi Gminy Koszyce podczas Komisji Ochrony Środowiska ustalono, aby rozpocząć procedurę wpisów o zaległości w księgi wieczyste dłużników, którzy nie regulują należności w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Działania te podjęto już w 2022r. co za tym idzie należy je kontynuować.

Podsumowując, należy ciągle weryfikować ilość mieszkańców zamieszkujących teren gminy, aby maksymalnie uszczelnić system gospodarki komunalnej w gminie. Prowadzić akcje edukacyjne mieszkańców poprzez artykuły w lokalnej gazecie, poprzez sołtysów, strony internetowe Urzędu Miasta i Gminy Koszyce, aby dotrzeć do jak największej liczby odbiorców i aby otrzymać wymierne korzyści w postaci zmniejszenia liczby odpadów oraz poprawy segregacji.

Burmistrz

/mgr Stanisław Rybak/