

A background image showing several hands of different skin tones holding a small globe of the Earth. The hands are positioned around the globe, with some supporting it from below and others from the sides. The globe is centered and shows green continents and blue oceans.

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY MIEJSKIEJ KŁODZKO
ZA 2020 ROK**

KŁODZKO, KWIECIEŃ 2021 R.

I. WSTĘP

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko za 2020 rok, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Kłodzko w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzania analizy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9 *tb* ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U.2020.1439 t.j. z dnia 2020.08.24), zwanej dalej w skrócie *ucpg*, gdzie określono wymagany jej zakres.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) 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;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Analizę sporządzono na podstawie miesięcznych raportów składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta Kłodzka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok sporządzonego na podstawie art. 9q ustawy *ucpg*. Roczne sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami zostało przekazane marszałkowi województwa za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie Analizy zostało sporządzone na podstawie poniższych przepisów prawa, tj.:

- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2019 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022;
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2019 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego Planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. 2016, poz. 784);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2021.779 t. j. z dnia 2021.04.27);
- ustawa z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2021.779 t. j. z dnia 2021.04.27)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017.2412 z dnia 2017.12.22)
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2016.2167 z dnia 2016.12.27) oraz uchwał dla powyższego zagadnienia:
- uchwała Nr XII/88/2015 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r., poz. 3714 z późn. zm.);
- uchwała Nr XXVIII/306/2012 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r., poz. 375);
- uchwała Nr IX/52/2019 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 23.05.2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2019r , poz. 3054);
- uchwała Nr XXV/207/2016 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r., poz. 3188);
- uchwała Nr XXVIII/307/2012 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie podziału Gminy Miejskiej Kłodzko na sektory (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r., poz. 376);
- uchwała Nr XII/89/2015 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 27 sierpnia 2015 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 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 3715);

- uchwała Nr XXV/208/2016 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 26 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r., poz. 3189).

2. Zagadnienia ogólne

2.1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2020

Na terenie miasta odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych – zarówno z sektora wschodniego jak i zachodniego prowadziła firma wyłoniona w drodze dwóch przetargów P.H.U. KOMUNALNIK Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu, ul. Św. Jerzego 1 a;

W ramach zawartych umów usługa realizacji odbioru odpadów odbywała się zgodnie z ustalonym harmonogramem i z uwzględnieniem następującej częstotliwości:

ODPADY KOMUNALNE	ZABUDOWA JEDNORODZINNA <small>(w tym nieruchomości niezamieszkałe)</small>	ZABUDOWA WIELORODZINNA
ZMIESZANE ODPADY	1x w tygodniu	2x w tygodniu
SELEKTYWNE (papier, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale, szkło)	1x w tygodniu	1x w tygodniu
SELEKTYWNE odpady ulegające biodegradacji	1x w tygodniu	2x w tygodniu
MEBLE I INNE ODPADY WIELKOGABARYTOWE ORAZ ZUŻYTE OPONY	1x w kwartale	1 x w kwartale

Tab. 1 Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko – źródło uchwała Nr XII/88/2015 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r., poz. 3714);

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości „u źródła” obejmował następujące frakcje odpadów:

- 1) niesegregowane odpady komunalne;
- 2) selektywnie zbierane:
 - a) metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
 - b) papier;
 - c) szkło;
 - d) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
 - e) meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony;
 - f) odpady zielone.

W przypadku odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji dopuszczalne było ich zagospodarowanie w przydomowych kompostownikach.

2.2. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Na obszarze Gminy Miejskiej Kłodzko został utworzony i funkcjonował punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych - PSZOK.

PSZOK przyjmował nieodpłatnie wyselekcjonowane odpady komunalne (od osób, które uiściły do gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi), codziennie od poniedziałku do piątku, w godzinach od 10⁰⁰ do 18⁰⁰ oraz w soboty od 10⁰⁰ do 14⁰⁰.

Odpady zbierane w PSZOK to:

- 1) papier – w każdej ilości;
- 2) metale – w każdej ilości;
- 3) tworzywa sztuczne – w każdej ilości;
- 4) szkło – w każdej ilości;
- 5) opakowania wielomateriałowe – w każdej ilości;
- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – w każdej ilości;
- 7) odpady zielone – w każdej ilości;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości;
- 9) zużyte baterie i akumulatory – w każdej ilości;
- 10) odpady budowlane i rozbiórkowe – do 500 kg miesięcznie;
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe – w każdej ilości;
- 12) zużyte opony – do 10 sztuk miesięcznie;
- 13) przeterminowane leki i chemikalia – w każdej ilości;
- 14) inne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych – w każdej ilości.

2.3. Szczególny sposób postępowania z niektórymi rodzajami odpadów komunalnych.

Szczególny sposób postępowania dotyczył następujących rodzajów odpadów:

- 1) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzonych we własnym zakresie remontów i rozbiórek w gospodarstwach domowych – odpady zdeponowane w odpowiednio wytrzymałych workach dostarczano własnym środkiem transportu do PSZOK. Alternatywnym rozwiązaniem było zamówienie dodatkowo płatnej usługi zagospodarowania odpadów rozbiórkowych i budowlanych u firmy świadczącej usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie umowy z gminą;
- 2) zużyte baterie i akumulatory – przekazywano do PSZOK lub podmiotom zbierającym zużyte baterie i akumulatory, na zasadach określonych odrębnymi przepisami;
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – przekazywano do PSZOK lub podmiotom zbierającym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, na zasadach określonych odrębnymi przepisami.
- 4) przeterminowane leki - pojemniki do zbierania przeterminowanych leków, które zlokalizowano w wyznaczonych aptekach na terenie gminy, tj. Apteka Królewska przy ul. Wojska Polskiego nr 10 oraz Apteka Rodzinna przy ul. Rodzinnej nr 41 lub przekazano do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

II. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- 1. Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Miejskiej Kłodzko.**

Z dniem 6 września 2019 r. nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zniósła zasady regionalizacji i wprowadziła możliwość przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych na obszarze całego kraju.

- 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Moce przerobowe istniejących instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniają ciągłe i nieprzerwane zagospodarowywanie odebranych z terenu Gminy Miejskiej Kłodzko odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie były wykonywane inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

- 3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Nazwa usługi	Kwota[zł]
tworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko w Kłodzku	129 600,00
odbior i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie sektora wschodniego Gminy Miejskiej Kłodzko	1 816 758,72
odbior i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie sektora zachodniego Gminy Miejskiej Kłodzko	1 770 024,96
załadunek, transport wraz z unieszkodliwieniem odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania	59 999,00

Tab. 2 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

- 4. Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Kłodzko**

Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Kłodzko w roku sprawozdawczym na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku objętego sprawozdaniem: 20 227.

Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Kłodzko w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku: 25129.

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

Zgodnie z uchwałą Nr XXVIII/306/2012 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2013 r., poz. 375), gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały także nieruchomości niezamieszkałe, tj. nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

W efekcie przytoczonego aktu prawa miejscowego, na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko w 2020 r. nie występowały okoliczności zobowiązujące właścicieli nieruchomości do zawierania indywidualnych umów z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko.

Masa odpadów wyszczególnionych w niniejszym punkcie została ustalona na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składanego przez Burmistrza Miasta Kłodzka do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Marszałka Województwa Dolnośląskiego.

Kod wytwarzanych odpadów komunalnych	Rodzaj wytwarzanych odpadów komunalnych	Masa wytwarzanych odpadów komunalnych [Mg]
odpady odebrane z terenu nieruchomości tzn. „u źródła”		
200301	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	4518,05
200307	Odpady wielkogabarytowe	168,34
170102	Gruz ceglany	0
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	460,25
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0
150107	Opakowania ze szkła	236,22
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,248
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123 i 200135	0
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	0
150101	Opakowania z papieru i tektury	163,20
200201	Odpady ulegające biodegradacji	128,09
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,51
160103	Zużyte opony	23,19
odpady zebrane w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych		
200101	Papier i tektura	0,62
150107	Opakowania ze szkła	0,32
150104	Opakowania z metali	0
150101	Opakowania z papieru i tektury	0
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0
200139	Tworzywa sztuczne	0
200201	Odpady ulegające biodegradacji	63,29

200102	Szkło	0
160103	Zużyte opony	17,84
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0
170102	Gruz ceglany	24,48
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	0
200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127	0
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121, 200123 i 200135	11,66
200307	Odpady wielkogabarytowe	41,13
200123*	Urządzenia zawierające freony	1
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,52

Tab. 3 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko.

7. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów powstających z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
200201	Odpady ulegające biodegradacji Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	128,09	0
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 518,05	0
191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	12,8650	12,8650

Tab. 4 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania.

III. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko za 2020 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki opadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Miejskiej Kłodzko na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki opadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych oraz prowadzenia właściwej segregacji odpadów w celu osiągnięcia określonych przepisami prawa poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Spis tabel:

- 1) Tab.1 Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko – źródło uchwała Nr XII/88/2015 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 3714).
- 2) Tab.2 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
- 3) Tab.3 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko.
- 4) Tab. 4 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania.

Sporządziła :

Ewelina Janik

Ewelina Janik

Sprawdził:

Sekretarz Krzysztof Oktawiec

**SEKRETARZ
GMINY MIEJSKIEJ**

Krzysztof Oktawiec

Zatwierdził:

Burmistrz Miasta Kłodzka Michał Piszko

**BURMISTRZ
Miasta Kłodzka**

Michał Piszko