



**OCENA SYSTEMU GOSPODAROWANIA
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY WADOWICE
w 2021 r.**

Wadowice, kwiecień 2022 r.

I. WPROWADZENIE:

1. Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Wadowice za 2021 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą.

Na podstawie corocznej analizy weryfikowane są możliwości techniczne i organizacyjne Gminy Wadowice w zakresie:

- a) 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;
 - b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
 - c) kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - d) liczby mieszkańców;
 - e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
 - f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
 - g) ilości 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.
3. Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wadowice w roku 2021 regulowały następujące akty prawne:
 - 1) Uchwała Nr XXVII/239/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 2) Uchwała Nr XVI/139/2012 w sprawie: odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
 - 3) Uchwała Nr XXVII/238/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie: uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wadowice;

- 4) Uchwała Nr XXV/223/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 9 października 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 5) Uchwała Nr XXV/222/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 9 października 2020 r. w sprawie ustalenia stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 6) Uchwała Nr XXVII/240/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie: zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, posiadających kompostownik przydomowy;
 - 7) Uchwała Nr XXVII/241/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości;
 - 8) Uchwała Nr XXIX/258/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie: zmiany Uchwały Nr XXV/222/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 9 października 2020 r. w sprawie: ustalenia stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - 9) Uchwała Nr XVI/138/2012 Rady Miejskiej w Wadowicach z Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 26 września 2012 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Wadowice;
4. System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Wadowicach funkcjonuje w oparciu o zapisy Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wadowice, uchwalonego Uchwałą Nr XXVII/238/2020 Rady Miejskiej w Wadowicach z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie: uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wadowice
 5. Świadczeniem usługi odbierania odpadów komunalnych zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa.
 6. Świadczeniem usługi zagospodarowania odpadów komunalnych zajmowało się Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia.

II. 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

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Wadowice dostarczane były przez firmę do miejscowości Chocznia, ul. T. Kościuszki 304, gdzie zlokalizowane są następujące instalacje:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- Kompostownia bioodpadów,

- Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 r. Gmina Wadowice zakupiła 80 szt. nowych pojemników o poj. 1100 l z przeznaczeniem na papier, szkło, plastik i metal, oraz 100 szt. o poj. 120 l z przeznaczeniem na odpady bio. Pojemniki zostały usytuowane przy zabudowie wielorodzinnej na terenie gminy. Ponadto Gmina Wadowice zakupiła fabrycznie nowe samochody:

- śmieciarkę o pojemności skrzyni ładunkowej min. 20 m³ na podwoziu o DMC min. 26 ton – 2 szt.;
- śmieciarkę o pojemności skrzyni ładunkowej min. 16 m³ na podwoziu o DMC min. 18 ton – 1 szt.;
- śmieciarkę o pojemności skrzyni ładunkowej min. 12 m³ na podwoziu o DMC min. 16 ton – 1 szt.;
- śmieciarkę o pojemności skrzyni ładunkowej min. 9 m³ na podwoziu o DMC min. 11 ton – 1 szt.

IV. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2021 r do 31.12.2021 r.

1. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 roku za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w Wadowicach obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **19,50 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca – stawka dotyczy pierwszych czterech osób zamieszkujących nieruchomość i **15,00 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca – stawka dotyczy 5-tej i każdej kolejnej osoby zamieszkującej nieruchomość oraz stawka opłaty podwyższonej **58,50 zł** miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość, w przypadku jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Ponadto wprowadzona została ulga za posiadanie kompostownika dla właścicieli budynków mieszkalnych jednorodzinnych w wysokości **8,00 zł** miesięcznie na nieruchomość.
2. Opłata dotycząca nieruchomości niezamieszkałych:
 - 1) właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które zbierane i odbierane są w sposób selektywny, od 1 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021 r. miesięczna stawka za worek o pojemności 120 l wynosiła **18 zł**, natomiast miesięczna stawka opłaty podwyższonej za worek o pojemności 120 l od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w przypadku jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny wynosi **54,00 zł**;
 - 2) opłata za gospodarowanie odpadów komunalnych w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku ustala się ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zbierane są w sposób selektywny za rok od domku letniskowego, lub innej nieruchomości wykorzystywanej

na cele rekreacyjno-wypoczynkowe **180,00 zł**, natomiast ryczałtowa stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w przypadku jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosi **360,00 zł**.

3. Zadeklarowane dochody do budżetu gminy, na podstawie złożonych deklaracji wynoszą **9 447 575,18 zł**

4. Faktyczne wpłaty do budżetu gminy przedstawia poniższa tabela:

Tabela 1: Faktyczne wpłaty do budżetu gminy

	faktyczne wpłaty w 2021 r. [zł]	w tym wpłaty za lata wcześniejsze [zł]
RAZEM	9 083 327,20	278 489,58

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

5. Ustalenia kosztów funkcjonowania Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Wadowicach dokonano w oparciu o faktyczne koszty ponoszone przez Gminę Wadowice w okresie pomiędzy 1 stycznia a 31 grudnia 2021 r. i przedstawia je poniższa tabela:

Tabela 2: Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Wadowicach

odbiór i zagospodarowanie odpadów	PSZOK	obsługa administracja systemu	suma
9 533 379,00 zł	282 818,30 zł	446 056,04 zł	10 262 253,34 zł

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

6. Porównanie dochodów i kosztów systemu pozwala na określenie faktycznego deficytu lub nadwyżki w budżecie gminy za rok 2021 w zakresie obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi przedstawia tabela:

Tabela 3: Porównanie dochodów i kosztów systemu

Zadeklarowane wpłaty	faktyczne wpłaty	faktyczne wydatki	DEFICYT
9 447 575,18 zł	9 083 327,20 zł	10 262 253,34 zł	1 178 926,14 zł

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

V. Analiza liczby mieszkańców:

1. Na dzień 31 grudnia 2021 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (w tym mieszanych) oraz w budynkach wykorzystywanych sezonowo zlokalizowanych na obszarze Gminy Wadowice złożyli łącznie **8 220** deklaracji.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości deklaracji w poszczególnych miejscowościach:

Tabela 4: Zestawienie ilości deklaracji w poszczególnych miejscowościach

Miejscowość	liczba deklaracji ogółem	liczba deklaracji niezamieszkałe	liczba deklaracji zamieszkałe	liczba deklaracji sezonowe
Babica	261	12	246	3
Barwałd Dolny	193	12	179	2
Chocznia	1520	65	1447	8
Gorzeń Dolny	125	4	119	2
Gorzeń Górny	88	2	84	2
Jaroszowice	546	29	442	75
Kaczyna	86	3	81	2
Klecza Dolna	645	50	592	3
Klecza Górna	226	11	210	5
Ponikiew	367	10	327	30
Roków	82	3	79	0
Stanisław Górny	313	44	266	3
Wysoka	528	48	474	6
Zawadka	267	3	261	3
Wadowice	2973	788	2175	10
Suma	8220	1084	6982	154

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

2. Ze złożonych deklaracji wynika, że w całej gminie zadeklarowana liczba osób wynosi **33 045**, podczas gdy zameldowanych jest **36 917** mieszkańców. Poniższa tabela przedstawia porównanie tych ilości.

Tabela 5: Zestawienie ilości osób wynikających z deklaracji

Miejscowość	Ilość osób zameldowanych	Ilość osób wynikających z deklaracji
Babica	1 007	938
Barwałd Dolny	688	612
Chocznia	5 763	5 072
Gorzeń Dolny	425	391
Gorzeń Górny	309	292
Jaroszowice	1 751	1 565
Kaczyna	340	325
Klecza Dolna	2 574	2 379
Klecza Górna	844	740
Ponikiew	1 173	1 082
Roków	319	297
Stanisław Górny	1 143	1 023
Wysoka	1 980	1 822
Zawadka	978	939
Wadowice	17 623	15 586
Suma:	36 917	33 045

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

VI. Liczba 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

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Wadowic wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

VII. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wadowice, w 2021 roku:

1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych:

Kod odpadu	Rodzaje i kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	363,0800
20 01 40	Metale	0,3100
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9600
15 01 07	Opakowania ze szkła	805,3700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	834,8000
16 01 03	Zużyte opony	91,9800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8024,3300
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	258,5300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	205,5600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1164,8700
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1352,5150
20 01 01	Papier i tektura	3,3400
17 04 05	Żelazo i stal	8,9740
20 01 02	Szkło	0,1400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,5650
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,5800

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

2. Informacja o zebranych odpadach komunalnych dostarczonych do PSZOK:

Kod odpadu	Rodzaje i kod odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,9600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,4200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,0800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	468,8400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,0200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,9800
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,7600
15 01 04	Opakowania z metali	0,5400
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,9400
20 01 11	Tekstylia	2,9000
16 01 03	Zużyte opony	6,2600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,4000

Źródło: na podstawie danych Urzędu Miejskiego w Wadowicach

3. 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:

W roku 2021 z terenu Gminy Wadowice odebrano:

- **8 024,33 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- **1 352,515 Mg** odpadów ulegających biodegradacji.
- nie przeznaczono do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

4. Gmina Wadowice osiągnęła wymagane na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 9 lit. c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia

i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- **Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został osiągnięty i wyniósł 20% przy wymaganym poziomie 20%.**
- **Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne został osiągnięty i wyniósł 100% przy wymaganym poziomie 70%.**
- **Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł 0%.**

VIII. Wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wadowice 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 i oraz niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi zapewnia kompleksową obsługę mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Wadowice.

Mieszkańcy Gminy Wadowice właściwie realizują segregację odpadów, co widać m.in. po osiągniętym poziomie recyklingu.

Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Wadowice bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów. Równie ważne jest także dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnej segregacji, dla osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku.