



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Kowala  
w 2023 roku**

Kowala-Stępcina, kwiecień 2024

## **I. Wprowadzenie**

Jednym z zadań gmin z zakresu utrzymania czystości i porządku jest sporządzenie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Opracowanie takie przygotowywane jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicielami nieruchomości.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399), gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi i publikują dokument w terminie do 30 kwietnia za rok poprzedni, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## **II. Zagadnienia ogólne**

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kosowie realizowany był przez gminę Kowala na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorcą wyłonionym w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego. W roku 2023 odbioru odpadów dokonywała firma Krzysztof Janas Usługi Ekologiczne EKO-JAS oraz wspólnik spółki cywilnej Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe EKO-JAS, Garno, ul. Kasztanowa 21, 26-625 Wolanów. Zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych w większości odbywa się w instalacji komunalnej firmy PPUH Radkom Sp. z o.o. w Radomiu ul., Witosa 94, 26-600



Radom. Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 są przekazywane do instalacji zagospodarowujących te odpady w Puławach, Bełżycach, Skarżysku - Kamiennej, Opocznie, Kazimierzu Biskupim, Rusiborzu oraz Wiązownej.

W celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3 ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w skrócie zwany PSZOK, zlokalizowany w Kosowie 56F, prowadzony przez gminę Kowala, do którego mieszkańcy gminy mogą w ramach ponoszonej opłaty oddać selektywnie zebrane odpady komunalne, powstające w gospodarstwie domowym, które ze względu na rodzaj nie mogą być odebrane w ramach zbiórki u źródła takie jak opony, elektroodpady, odpady budowlane.

Budowa PSZOK została zrealizowana w ramach projektu partnerskiego pn. „Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kosowie i na terenie Gminy Wierzbica” z wykorzystaniem unijnego dofinansowania dotacyjnego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wartość dofinansowania dla gminy Kowala to kwota ponad 900 000,00 zł.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest od poniedziałku do środy w godz. 8:00-16:00 oraz od czwartku do piątku w godz.: 10:00-18:00. W PSZOK w Kosowie została udostępniona mieszkańcom: wiata magazynowa, pomieszczenie na odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, ścieżka edukacyjna, magazyn przedmiotów do ponownego użycia i napraw (warsztat), kontenery i pojemniki, a dla pracowników nowoczesne pomieszczenie socjalno-biurowe z wyposażeniem.

W PSZOK funkcjonuje punkt naprawy i ponownego użycia, który daje możliwość pozostawienia tam przedmiotów, które mogą zostać powtórnie wykorzystane. Przekazanie odpadów do punktu przynosi korzyści w postaci niższych kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów oraz obniżenie ilości wytwarzanych odpadów.

W roku 2022 z usług PSZOK skorzystało 1042 mieszkańców, którzy dostarczyli 210,3000 ton odpadów. Natomiast punkt napraw i ponownego użycia przekazał do ponownego wykorzystania meble, rowery.

Obowiązująca w 2022 r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowala została uchwalona przez Radę Gminy Kowala uchwałą nr XXXVI.287.2021 z dnia 19 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym:

- 20,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 40,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Jednocześnie istnieje możliwość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących wszystkie bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie



odpadami komunalnymi zadeklarują, że kompostują wszystkie bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł z miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

### **III. 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**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Przekazane do PPHU Radkom Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych ul. Witosa 96, 26-600 Radom - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZUOK PPUH Radkom Sp. z o.o. - Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. Zagospodarowanie następuje w procesie D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1 - D12.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 przekazane zostały do następujących instalacji:

- 1) Przedsiębiorstwo Wsparcia Ekologicznego Skarżysko-Kamienna Sp. z o.o.
- 2) Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. - Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów.
- 3) Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów Spółdzielnia Kółek Rolniczych.
- 4) Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Puławy, ul. Komunalna 11, 24-100 Puławy - Kompostownia Odpadów Organicznych.
- 5) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie - Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów.
- 6) Biogaz Partner Derda Sp. j. - Instalacja Biogazowni Rolniczej Biogazownia Rusibórz.
- 7) PPHU LEKARO Jolanta Zagórska - Instalacja odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, czyli odpady o kodach 19 05 99 - Inne niewymienione odpady, 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 trafiły na składowiska odpadów komunalnych zarządzane przez PPUH Radkom Sp. z o.o., ul. W. Witosa 98, 26-600 Radom.

### **IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Zdiagnozowano następujące potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi:

- Przygotowanie do rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ze względu na stale zwiększającą się ilość odpadów komunalnych,
- Budowa nowej lub rozbudowa istniejącej instalacji komunalnej, która mogłaby zagospodarować odpady z regionu radomskiego.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023

Wykonanie dochodów i wydatków za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Tabela 1: Wykonanie planu dochodów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Dział	Rozdział	Paragraf	Źródło dochodów	Plan na 1.01.2023	Plan na 31.12.2023	Wykonanie na 31.12.2023	Wykonanie planu w %
900			Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	1 840 864,00	2 085 064,00	2 306 849,95	110,64%
	90002		Gospodarka odpadami komunalnymi	1 840 864,00	2 085 064,00	2 306 849,95	110,64%
		0490	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	1 840 864,00	2 085 064,00	2 306 849,95	110,64%
			<b>Razem</b>	<b>1 840 864,00</b>	<b>2 085 064,00</b>	<b>2 306 849,95</b>	<b>110,64%</b>

Tabela 2: Wykonanie planu wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Dział	Rozdział	Paragraf	Źródło wydatków	Plan na 1.01.2023	Plan na 31.12.2023	Wykonanie na 31.12.2023	Wykonanie planu w %
900			Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	1 840 864,00	2 290 864,00	2 273 898,47	99,26%
	90002		Gospodarka odpadami komunalnymi	1 840 864,00	2 290 864,00	2 273 898,47	99,26%
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	0,00	57 536,00	57 512,15	99,96%
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	0,00	9 801,00	9 800,03	99,99%
		4120	Składki na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	0,00	1 397,00	1 396,75	99,98%
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	0,00	5 773,90	5 773,90	100,00%
		4300	Zakup usług pozostałych	1 840 864,00	2 209 172,56	2 192 232,10	99,23%
		4430	Różne opłaty i składki	0,00	7 183,54	7 183,54	100,00%
			<b>Razem</b>	<b>1 840 864,00</b>	<b>2 290 864,00</b>	<b>2 273 898,47</b>	<b>99,26%</b>

Koszty funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gminy Kowala od początku funkcjonowania systemu

rok	Dochody wykonane Gospodarka odpadami komunalnymi rozdział 90002 paragraf 0490	Wydatki bieżące wykonane Gospodarka odpadami komunalnymi rozdział 90002 paragrafy: 4300; 4010; 4110; 4120; 4210; 4430	Dochody – Wydatki Wynik systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gminy Kowala
2013	224 617,70	233 980,36	-9 362,66
2014	463 938,50	542 681,73	-78 743,23
2015	587 899,48	696 929,43	-109 029,95
2016	645 780,04	668 840,84	-23 060,80
2017	660 055,61	675 097,79	-15 042,18
2018	679 452,53	919 449,09	-239 996,56



2019	899 991,10	1 144 537,07	-244 545,97
2020	1 051 634,84	1 528 390,90	-476 756,06
2021	1 967 632,17	2 281 930,17	-314 298,00
2022	2 160 955,68	2 282 281,76	-121 326,08
2023	2 306 849,95	2 273 898,47	32 951,48
<b>razem</b>	<b>11 648 807,60</b>	<b>13 248 017,61</b>	<b>-1 599 210,01</b>

Ponadplanowa realizacja planu dochodów w roku 2023 wynika z wpływu zaległości z lat ubiegłych z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w związku z nasilonymi działaniami egzekucyjnymi.

Gmina Kowala przez cały okres funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów pokryła koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ze środków własnych w kwocie 1 599 210,01 zł.

**Informacja o wysokości zrealizowanych w danym roku dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatków poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wyszczególnieniem kosztów, o których mowa w ust. 2-2c, wraz z objaśnieniami**

**(Art. 6r ust. 2e Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz.U.2024.399 t.j.)"**

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi		WYDATKI		poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		w tym koszty:		
DOCHODY		poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		w tym koszty:		w tym koszty:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dział	Rozdział	§	Kwota (zł)	Dział	Rozdział	§	Kwota (zł)	Rodzaj kosztów
900	90002	0490	2 306 849,95	900	90002	4300	2 192 232,10	odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
				900	90002	4010,4110,4120,4210,4300,4430	81 666,37	tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych
								obsługi administracyjnej systemu
								edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi
								wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym
								utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami

			90026	4300	52 559,18	usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 z późn. zm.) - usuwanie azbestu	
<b>Ogółem dochody</b>		<b>2 306 849,95</b>	<b>Ogółem wydatki</b>		<b>2 326 457,65</b>	- 19 607,70	
<b>Wysokość środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w 2022 roku.</b>							
<b>Kwota ogółem: 0,00</b>							
<b>Przeznaczenie środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w 2022 roku.</b>							
1	<i>Wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym</i>					<b>Kwota</b>	0,00
2	<i>Utworzenie i utrzymanie punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami</i>						0,00
3	<i>Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 z późn. zm.)</i>						0,00
4	<i>Wyposażenie terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przewidziane do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.</i>						0,00
<b>Objaśnienia</b>						<b>Suma:</b>	<b>0,00</b>
1.	UCHWAŁA NR LXII.534.2023 RADY GMINY KOWALA z dnia 21 grudnia 2023 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochoźących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dopuszcza możliwość pokrycia nadwyżki kosztów dochodami własnymi.						0,00



## VI. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. wg GUS – 9 495

Liczba mieszkańców gminy (31.12.2023 r.) wg danych z ewidencji ludności – 12 112

Liczba mieszkańców ujętych w deklaracji (31.12.2023 r.) – 9 976

## VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Na podstawie danych pozyskanych z innych referatów (referat budownictwa oraz ewidencja ludności) prowadzone są kontrole nieruchomości dotyczące złożonych deklaracji przez osoby zamieszkałe na terenie gminy.

W roku 2023 wysłano 200 wezwań do wyjaśnienia wątpliwości w złożonej deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## VIII. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kowala

### Ilość odpadów komunalnych odebrana z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Kowala w roku 2023.

(Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Rodzaj odpadów	Masa (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	86,2200
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	5,7800
15 01 07 Opakowania ze szkła	292,6000
ex 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły z palenisk domowych)	235,4400
20 01 39 Tworzywa sztuczne	419,8200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	316,1500
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 324,6200
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	133,7600
<b>Suma</b>	<b>2 814,3900</b>

### Ilość odpadów komunalnych odebrana z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kosowie w roku 2023

(Źródło: Sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Rodzaj odpadów	Masa (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	1,2100
15 01 07 Opakowania ze szkła	12,3400
16 01 03 Zużyte opony	33,4100
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0300
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,9100
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	39,7900

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	85,1000
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	33,5400
<b>Suma</b>	<b>210,3300</b>

Sumarycznie z terenu gminy Kowala odebrano 3024,7200 Mg odpadów komunalnych.

### **IX. 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 2023 roku niesegregowane odpady komunalne zostały przetworzone przez PPHU Radkom Sp. z o.o., instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZUOK PPUH Radkom Sp. z o.o. - Linia segregacji zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 1324,6200 Mg.

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania:

- 19 05 99 Inne niewymienione odpady - 274,4613 Mg
- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - 668,2708 Mg

### **X. Wskaźniki**

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia - 45,87%.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 19,86%.

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych - 45,95%.

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów - 0,00%.

### **XI. Wnioski**

1. Brak wystarczającej liczby instalacji komunalnych w regionie mogących zagospodarować stale zwiększającą się masę odpadów komunalnych.
2. Problem z zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych.
3. Stosunkowo niewielka ilość podmiotów świadczących usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych, co przekłada się na większe koszty systemu odpadowego.
4. Bardzo duży koszt zagospodarowania odpadów komunalnych w instalacjach.
5. Należności związane z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Brak dostatecznie efektywnych narzędzi kontroli deklaracji składanych przez mieszkańców.



7. Konieczność zwiększenia odpowiedzialności (prawnej, finansowej) podmiotów wprowadzających produkty i opakowania na rynek. W obecnej sytuacji koszt zagospodarowania odpadów przerzucany jest na ostatecznego odbiorcę - konsumenta.

*Opracował:*

*Rafał Bielecki*

*Inspektor ds. ochrony środowiska  
i gospodarki odpadami*



WÓJCI  
Dariusz Bułski

