

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Babice  
za 2023 rok**



## Spis treści

- I. Wprowadzenie
  1. Cel przygotowania analizy
  2. Podstawa prawna przygotowania analizy
- II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babice
  1. Rejestr działalności regulowanej
  2. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Babice
  3. Źródła powstawania odpadów
  4. Ilość odpadów wytworzona w roku 2023 na terenie Gminy Babice
- III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie zagospodarowania odpadami komunalnymi
  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. Instalacje do obsługi Regionu
  3. Informacja o odpadach komunalnych zebranych z terenu Gminy Babice i przekazanych do instalacji
  4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
  5. Liczba mieszkańców Gminy Babice
- IV. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Babice w 2023 roku
- V. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie:  
01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.
- VI. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi
- VII. Wnioski

## I. WPROWADZENIE

### 1. Cel przygotowania analizy

Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej **analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**.

Dokument ten stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babice, sporządzoną celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma także na celu zweryfikowanie 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, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analiza wskazuje 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.

Niniejszy dokument stanowi również źródło informacji o liczbie mieszkańców gminy, 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.

Analiza zawiera także dane o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także 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, uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babice w okresie 01.01.2023 r.– 31.12.2023 r. i została wykonana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

## II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BABICE

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Babice obejmował w roku 2023 tylko nieruchomości zamieszkałe.

Od stycznia 2020 roku w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi nie są odbierane odpady z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne – Uchwała Nr XVII/114/2019 Rady Gminy Babice z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie uchylecia uchwały Nr XXXI/217/2012 Rady Gminy Babice z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (obiekty użyteczności publicznej, placówki usługowe oraz handlowe, zakłady produkcyjne oraz prowadzący działalność gospodarczą w wyniku której powstają odpady komunalne) zostali zobligowani do podpisania indywidualnych umów z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej w Gminie Babice.

Przez **gospodarowanie odpadami** rozumie się zbieranie, transport przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).

### 1. Rejestr działalności regulowanej

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne są przekazywane przez właścicieli nieruchomości gminnej jednostce organizacyjnej lub przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne wpisanemu do rejestru działalności regulowanej o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

Wójt Gminy Babice utworzył Rejestr Działalności Regulowanej w zakresie podmiotów odbierających odpady z terenu Gminy Babice.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. do rejestru wpisane były następujące podmioty gospodarcze prowadzące działalność w tym zakresie:

- Usługi Komunalne "Trzebinia" Sp. z o.o., Rynek 18, 32-540 Trzebinia
- MIKI Recykling Sp. z o.o., ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- REMONDIS Kraków Sp. z o.o., ul. Półłanki 64, 30-740 Kraków
- Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o., ul. Barska 12, 30-307 Kraków
- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Bema 12A, 32-602 Oświęcim
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tymanowa
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MIKI" Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław
- F.H.U. "RUCKI" Tomasz Rucki, ul. Stojałowskiego 13, 32-540 Trzebinia
- ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosłów
- Dariusz Waligóra Firma Usługowo Handlowa "WALEK", ul. Fałata 8, 32-593 Żarki
- AGROBUDOVA S.A., ul. Św. Jerzego 1 A, 50-518 Wrocław
- Wywóz nieczystości oraz przewóz ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa
- Zakład Usługowy EVBUD Ewa Wlazło, ul. Sokoła 30, 32-500 Chrzanów
- Ecopell Sp. z o.o., Januszowice 120, 32-090 Słomniki
- MIKI Karol Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków

## 2. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Babice

Od 01 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Babice, powstających na nieruchomościach zamieszkałych realizowana była przez:

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski  
z siedzibą ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków

które zostało wybrane w drodze przetargu nieograniczonego.

Odpady komunalne z terenu gminy Babice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zasady gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych opisane są w *Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Babice* będącym aktem prawa miejscowego.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się zgodnie z dostarczonym właścicielom nieruchomości harmonogramem odbioru. W 2023 r. odbiór odpadów odbywał się w sposób zmieszany (system pojemnikowy), z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych była nie rzadsza niż raz na 2 tygodnie, a w pozostałym okresie 1 raz na miesiąc. Odbiór odpadów zbieranych selektywnie (system workowy) odbywał się z częstotliwością – 1 raz w miesiącu, z tym że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania bioodpadów stanowiących odpady komunalne była nie rzadsza niż raz na 2 tygodnie.

Na terenie Gminy Babice bezpośrednio przed nieruchomością odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) gromadzone w pojemnikach,
- odpady komunalne, zebrane selektywnie:
  - 1) papier – w skład tej frakcji wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – zbierane do worka koloru niebieskiego;
  - 2) szkło – w skład tej frakcji wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – zbierane do worka koloru zielonego;
  - 3) metale i tworzywa sztuczne – w skład tej frakcji wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – zbierane do worka koloru żółtego;
  - 4) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – zbierane do worka koloru brązowego.

Podmiot odbierający odpady komunalne od mieszkańców gminy wykonał w miesiącach: maju i czerwcu, zbiórkę odpadów wielkogabarytowych. Mieszkańcy mieli również możliwość „wystawienia” przed nieruchomością: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony oraz odpady budowlane i remontowe.

Przeterminowane leki można było przekazywać do oznakowanych specjalistycznych pojemników rozmieszczonych w wyznaczonych aptekach natomiast zużyte baterie można wrzucać w punktach wyposażonych w pojemniki przeznaczone na zużyte baterie, umieszczonych w obiektach użyteczności publicznej – w Urzędzie Gminy Babice oraz w wybranych placówkach szkolnych na terenie gminy.

Istnieje możliwość oddawania tekstyliów i odzieży do oznakowanych pojemników przeznaczonych na zbiórkę używanej odzieży ustawionych na terenie Gminy.

Dla mieszkańców Gminy Babice został utworzony przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski, ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Punkt ten dostępny był w środę w godzinach od 10:00 do 19:00 oraz w sobotę w godzinach od 8:00 do 13:00, przy czym fakt przyjęcia odpadów uzależniony był od wykazania faktu zamieszkiwania na terenie Gminy Babice

W godzinach pracy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych mieszkańcy gminy Babice z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy mogli przywieźć odpady zbierane selektywnie, w tym: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady oraz odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady tekstyliów i odzieży.

### 3. Źródła powstawania odpadów

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) **odpady komunalne**, to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane: z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych.

Przy czym odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

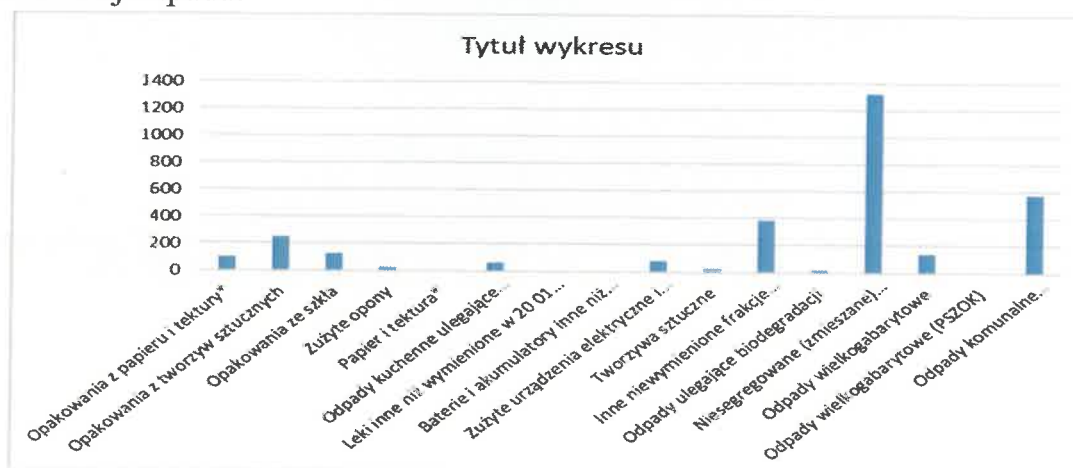
Na terenie gminy Babice w roku 2023 odpady komunalne powstawały głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (tj. obiekty użyteczności publicznej, placówki usługowe i handlowe, zakłady produkcyjne oraz prowadzący działalność gospodarczą w wyniku której powstają odpady komunalne).

### 4. Ilość odpadów wytworzona w roku 2023 na terenie Gminy Babice

W 2023 roku z terenu gminy Babice odebrano odpady komunalne powstające na **nieruchomościach zamieszkałych** w ilości i według rodzajów przedstawionych w tabeli poniżej:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych [%]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury*	101,56	3,25%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	246,04	7,88%
15 01 07	Opakowania ze szkła	126,4	4,05%
16 01 03	Zużyte opony	28,86	0,92%
20 01 01	Papier i tektura*	5,28	0,17%
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji*	63,88	2,05%
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,238	0,01%
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,025	0,00%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	82,32	2,64%
20 01 39	Tworzywa sztuczne	31,28	1,00%
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	380,98	12,20%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,74	0,63%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 321,66	43,32%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,92	4,45%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (PSZOK)	0,48	0,02%
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	575,12	18,42%
		<b>3 122,783</b>	<b>100%</b>

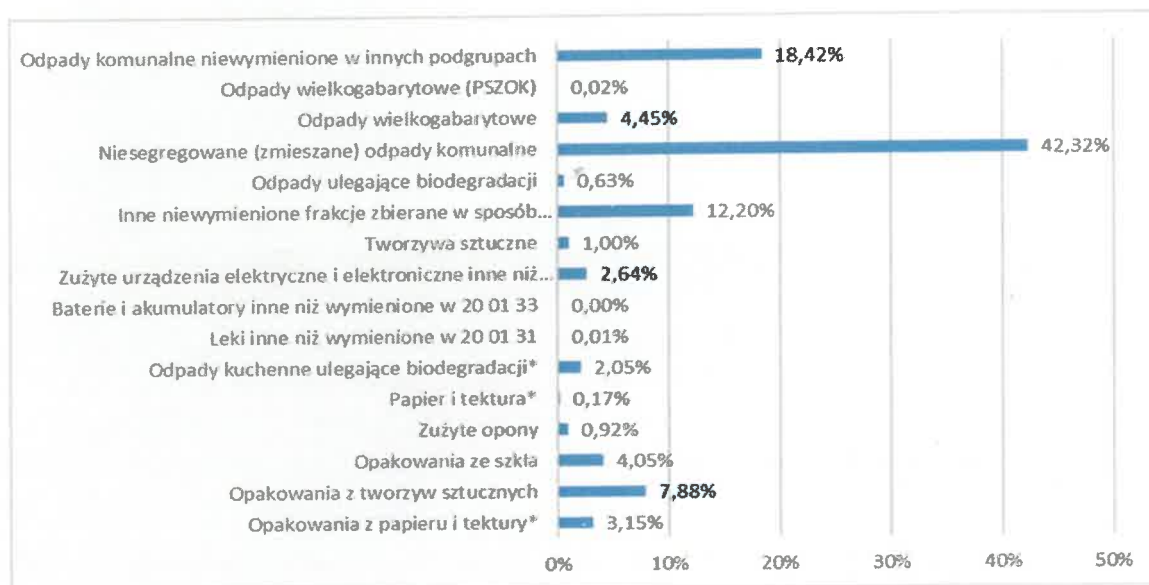
Wykres nr 1 przedstawia masę odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Babice w 2023 r. z podziałem na rodzaj odpadu.



Wykres 1. Udział poszczególnych rodzajów odpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych



Na wykresie nr 2 przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Babice w 2023 r.



Wykres 2. Udział poszczególnych rodzajów odpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych

W 2023 roku w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi nie były odbierane odpady z nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy. Właściciele ww. nieruchomości zostali zobligowani do podpisania indywidualnych umów z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej w Gminie Babice.

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2023 stwierdzono, iż na terenie Gminy Babice obiekty użyteczności publicznej, placówki usługowe oraz handlowe, zakłady produkcyjne oraz prowadzący działalność gospodarczą, zawarły indywidualne umowy z następującymi podmiotami:

- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski  
ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków
- ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. zo.o., Rusko 66, 58-120 Jarosłów
- Dariusz Waligóra Firma Usługowo Handlowa WALEK, ul. Fałata 8,  
32-593 Żarki

Ilość odpadów zebrana z 47 nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, w roku 2023 przedstawia się następująco:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,76
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	72,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,72

Analiza rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki komunalnymi za 2023 rok pozwoliła na ustalenie masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy. Istotną kwestię stanowi fakt, iż odpady poddane recyklingowi zostały również wytworzone ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych – stąd masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia może stanowić większą ilość od masy odebranych odpadów zbieranych selektywnie – papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i pochodne tych produktów.

Informację o masie odebranych odpadów i masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi przedstawia poniższa tabela:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	101,56	92,075
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	246,04	193,458
15 01 03	Opakowania z drewna	0	49,709
15 01 04	Opakowania z metali	0	60,757
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0	6,975
15 01 07	Opakowania ze szkła	156,16	379,843
16 01 03	Zużyte opony	0	13,8404
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0	22,229
19 12 02	Metale żelazne	0	6,1341
19 12 03	Metale nieżelazne	0	0,0318
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0	167,3589
19 12 05	Szkło	0	103,549
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0	1,3408
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,74	19,74

### III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

#### 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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), czyli:
  - zapobieganie powstawaniu odpadów,
  - przygotowywanie do ponownego użycia,
  - recykling,
  - inne procesy odzysku,
  - unieszkodliwianie.
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Ponadto art. 9e ust. 1c dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* prowadzonej przez: podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub prowadzącego instalację komunalną, lub prowadzącego instalację do przetwarzania bioodpadów.

Dopuszcza się również w art. 9e ust. 1d przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina z której są odbierane te odpady prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, jednakże są to wyjątki od zasady przekazywania ww. odpadów bezpośrednio do instalacji komunalnej.

## 2. Instalacje do obsługi Regionu

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r. oraz ustawy o odpadach wprowadziła szereg zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Jedną z istotniejszych zmian jest zniesienie regionalizacji w odpadach komunalnych – zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej oraz zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów.

Dotychczasowe Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), stały się z dniem 6 września 2019 r. instalacjami komunalnymi, których listę w myśl art. 38b ust. 1 ustawy o odpadach prowadzi marszałek województwa.

Lista funkcjonujących na terenie województwa małopolskiego instalacji komunalnych prowadzona przez marszałka województwa w Biuletynie Informacji Publicznej przedstawia się następująco:

**Instalacje komunalne zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku:**

1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Krzemieniecka 40, 31-580 Kraków
2. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków
3. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Półnanki 64, 30-001 Kraków
4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim
5. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław
6. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze
7. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Choczniak
8. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Głogowa 75, 32-500 Balin
9. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów
10. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów
11. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice
12. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, osiedle Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa

13. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ
14. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka
15. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz
16. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice

**Instalacje komunalne zapewniające składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:**

1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz, ul. Krzemieniecka 40, 31-580 Kraków
2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty
3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław
4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze
5. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim
6. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Głogowa 75, 32-500 Chrzanów, Balin
7. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów
8. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Czysta, 33-101 Tarnów
9. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice
10. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz
11. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 33-340 Stary Sącz-Piaski
12. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 34-200 Sucha Beskidzka ul. Wadowicka 4a
13. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 34-123 Chocznia, ul. T. Kościuszki 304

### 3. Informacja o odpadach komunalnych zebranych z terenu Gminy Babice i przekazanych do instalacji

Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Babice przekazane zostały do następujących instalacji:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	246,04	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,76	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	126,4	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
16 01 03	Zużyte opony	28,86	Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” S.A.
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,101	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,137	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	82,32	Elektrorecykling S.A.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	31,28	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	380,98	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11,06	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	49,22	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 333,54	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,48	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	138,92	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,24	Instalacja do przetwarzania odpadów Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	575,12	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych MIKI Recykling Sp. z o.o.

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

W 2023 r. na terenie Gminy Babice rozpoczęła się budowa PSZOK w Babicach wraz z rozbudową i adaptacją budynku na potrzeby zaplecza administracyjno-technicznego.

Okres realizacji inwestycji: 18.01.2023 r. – 18.10.2024 r.

#### **5. Liczba mieszkańców Gminy Babice**

Liczba mieszkańców gminy Babice na dzień 31.12.2023 r. przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych w gminie – **8793**
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **7716**
- c) liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **2542**

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika z naturalnej migracji ludności – z faktu, iż wiele osób zameldowanych przebywa czasowo lub na stałe poza terenem gminy (nauka, emigracja zarobkowa).

### **IV. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ BABICE W 2023 ROKU**

Zgodnie z zapisami art. 3b oraz art. 3c ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy są obowiązane do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2023 wynosi 35%.

Gmina Babice osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0,35%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) Gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2023 poziom:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35%;

Osiągnięty przez Gminę Babice poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł 48,06%.

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70%;

W 2023 r. w Gminie Babice brak odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Osiągnięte wskaźniki zostały obliczone na podstawie sprawozdań złożonych za rok 2023 przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Babice.

## **V. OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE: 01.01.2023 r.- 31.12.2023 r.**

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. W 2023 r. obowiązywały miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i dotyczyły one tylko właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn: liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Gminy w drodze uchwały.

Nowelizacja ustawy *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* wprowadziła w zakresie obowiązków właścicieli nieruchomości zbieranie w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie oraz sposobem określonym w stosownych przepisach.

Rada Gminy została ustawą zobligowana do określenia stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. W Gminie Babice została ona ustalona jako dwukrotna wysokość stawki „podstawowej” ustalonej przez Radę Gminy. Ponadto Rada Gminy, w drodze uchwały, zwolniła w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi



właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Za okres: styczeń - grudzień 2023 obowiązywały następujące stawki za opłaty:

- Jeżeli właściciel nieruchomości wypełniał obowiązek zbierania odpadów w sposób selektywny:

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Stawka podstawowa
1	36,50 zł
2	35,50 zł
3	34,50 zł
4	33,50 zł
5	32,50 zł
6	31,50 zł
7	30,50 zł
8	29,50 zł
9	28,50 zł
10	27,50 zł
11	26,50 zł
12 i więcej	25,50 zł

- Ustalono zostało zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Stawki uwzględniające zwolnienie wynosiły:

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Stawka uwzględniająca zwolnienie
1	34,50 zł
2	33,50 zł
3	32,50 zł
4	31,50 zł
5	30,50 zł
6	29,50 zł
7	28,50 zł
8	27,50 zł
9	26,50 zł
10	25,50 zł
11	24,50 zł
12 i więcej	23,50 zł

- Podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny:

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Stawka podwyższona
1	73 zł
2	71 zł
3	69 zł
4	67 zł
5	65 zł
6	63 zł
7	61 zł
8	59 zł
9	57 zł
10	55 zł
11	53 zł
12 i więcej	51 zł

Na dzień 31.12.2023 roku w związku z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazano następujące dane:

• naliczenia (należności)	– 3 228 832,34 zł
• wpłaty	– 2 990 975,17 zł
• zaległości netto	– 198 602,28 zł
• umorzenia	– 0,00 zł

## VI. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są pokrywane ze środków pochodzących z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach koszty te obejmują następujące koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. przedstawiają się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	3 129 033,46 zł
Koszty obsługi administracyjnej (wynagrodzenia) oraz pozostałe koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, takie jak: szkolenia zakup materiałów biurowych, zakup wyposażenia, koszty przesyłek pocztowych, koszty obsługi bankowej	87 958,83 zł
<b>Razem</b>	<b>3 216 992,29 zł</b>

Wypełniając obowiązek edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” w ramach realizacji Umowy z Gminą Babice przygotowało dla mieszkańców:

1. ulotkę informacyjną, która została przekazana do wszystkich gospodarstw domowych:

**MIKI Zasady segregowania odpadów:**

	Tu wrzucam	Tu nie wrzucam
 Papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gazety i czasopisma</li> <li>- katalogi i prospekty</li> <li>- książki z miękkimi okładkami</li> <li>- suche i czyste torebki papierowe</li> <li>- pudełka z kartonu i tektury</li> <li>- tekturę</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tłustego, zasklejonego lub zabrudzonego ziemią papieru i tektury</li> <li>- papieru pokrytego folią oraz tzw. tetra paków (opakowań wielomateriałowych np. po sokach i mleku)</li> <li>- papieru termicznego i lakowanego</li> <li>- pieluch jednorazowych</li> <li>- artykułów higienicznych</li> </ul>
 Plastik, metal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- butelki po napojach, płynach do mycia,</li> <li>- plastikowe zakrętki, torebki, worki, reklamówki,</li> <li>- drobny złom i metale kolorowe</li> <li>- puszki po konserwach, napojach, kapsle</li> <li>- opakowania wielomateriałowe (tetra paki)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- butelek i pojemników zamkniętych, z zawartością lub po olejach</li> <li>- opakowań po lakach</li> <li>- pojemników po wyrobach garniarskich</li> <li>- zabawek</li> <li>- opakowań po aerozoluach</li> <li>- puszek po farbach i lakierach</li> <li>- sprzętu AGD, baterii i akumulatorów</li> </ul>
 Szkło	<ul style="list-style-type: none"> <li>- butelki i słoiki szklane po napojach i żywności</li> <li>- butelki po napojach alkoholowych</li> <li>- szklane opakowania po kosmetykach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- szkła stołowego, fajano</li> <li>- porcelany, ceramiki, lustro</li> <li>- szkła okiennego, witryny</li> <li>- reflektorów, szkła samochodowego</li> <li>- drzewce, szkła okularowego</li> <li>- szczy samochodowych</li> <li>- żarówek, lamp neonowych, fluorescencyjnych i rtęciowych</li> <li>- ekranów i lamp telewizyjnych</li> </ul>
 Odpady ulegające biodegradacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- resztki roślinne z ogródków (m.in. liście, chwasty, gałęzie, trawa, kora)</li> <li>- resztki potraw, skorupki z jaj</li> <li>- obierki z ziemniaków, warzyw, skórki i resztki z owoców</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mięsa, kości, tłuszczu i resztek masy,</li> <li>- spinaczy, sznurów i sztybet od suszadek herbaty</li> <li>- pianki i szmirer</li> <li>- worków foliowych, odpadów i tworzyw sztucznych</li> <li>- soków owocowych, jogurtów, olejów</li> </ul>

2. plakaty do rozwieszenia na tablicach informacyjnych:



3. ponadto Gmina Babice udostępniła mieszkańcom możliwość korzystania z aplikacji „Kiedy śmieci”, która zawiera harmonogramami odbioru odpadów z terenu Gminy Babice oraz zasady segregacji odpadów:



## VII. WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babice za rok 2023 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gmina Babice realizuje obowiązki nałożone ustawą *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podejmuje działania zmierzające do uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, potrzeby ograniczania masy wytwarzanych odpadów komunalnych, ich właściwej, racjonalnej selekcji w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

Opracował:  
K. Knapik

Zatwierdził:

WÓJT GMINY BABICE

.....  
Radosław Warzecha

Babice, dnia 27.03.2024 r.

ok