

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Babice
za 2021 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 2021 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 2021 roku
- V. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie:
01.01.2021 r. – 31.12.2021 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, określenia potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analiza wskazuje koszty poniesione w danym roku w związku z odbieraniem odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Niniejszy dokument stanowi również źródło informacji o liczbie mieszkańców gminy, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z art. 6 ust. 1 ustawy, tj. właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wpisanego do rejestru działalności regulowanej w Gminie Babice.

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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babice w okresie 1.01.2021 r.– 31.12.2021 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BABICE

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Babice obejmował w roku 2021 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 2022 r. poz. 699).

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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.).

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

Na dzień 31 grudnia 2021 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., oś. 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
- AVR S.A., ul. J.Dietla 93/4, 31-031 Kraków
- AGROBUDOVA S.A., ul. Św. Jerzego 1 A, 50-518 Wrocław
- Wywóz nieczystości oraz przewóz ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa

2. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Babice

Od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Babice, powstających na nieruchomościach zamieszkałych realizowana była przez:

1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MIKI” Mieczysław Jakubowski z siedzibą ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków („Odbiór odpadów komunalnych powstających na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Babice”)
2. Konsorcjum Firm:
 - Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MIKI Mieczysław Jakubowski – Lider Konsorcjum z siedzibą ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków,
 - MIKI Recykling Sp. z o.o. – Partner Konsorcjum z siedzibą ul. Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków
(„Zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Babice”);

które zostały 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 2021 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 nieruchomości 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 nieruchomości: 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 2022 r. poz. 699) *odpady komunalne*, to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowalnymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Na terenie gminy Babice w roku 2021 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 2021 na terenie Gminy Babice

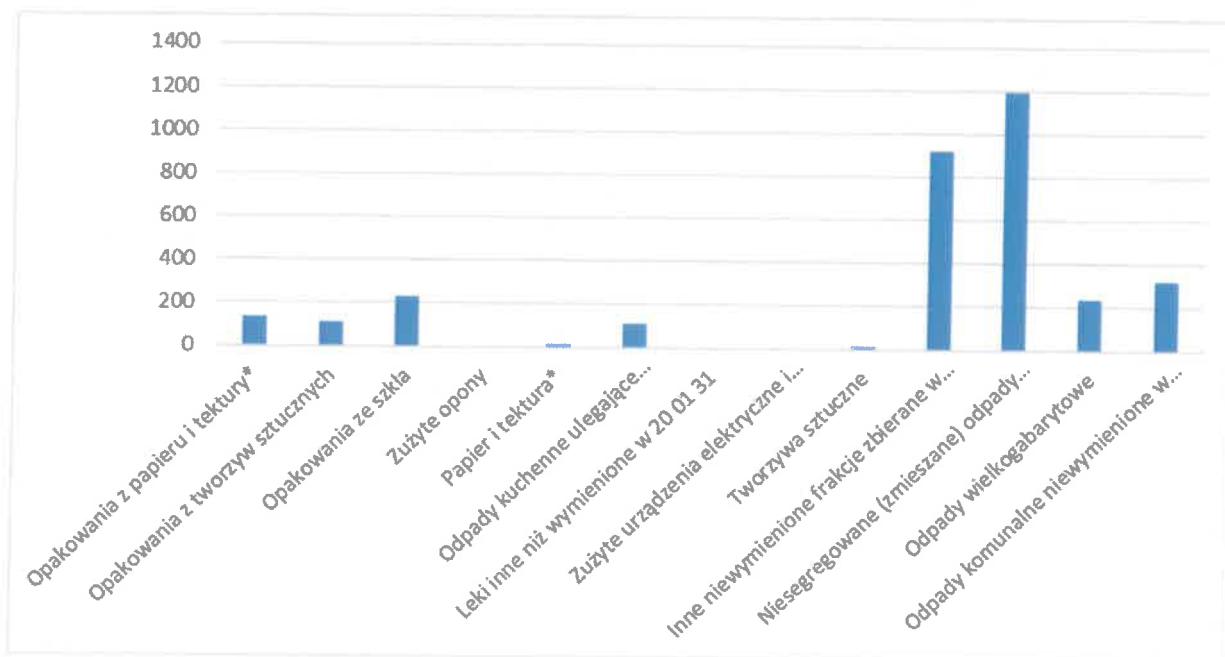
W 2021 roku z terenu gminy Babice odebrano odpady komunalne powstające na **nieruchomościach zamieszkałych** w ilości i według rodzajów przedstawionych w tabeli poniżej:

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*	132,57	4,03 %
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	110,2	3,35 %

15 01 07	Opakowania ze szkła	229,07	6,96 %
16 01 03	Zużyte opony	1,6	0,05 %
20 01 01	Papier i tektura*	16,3	0,50 %
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji*	110,72	3,36 %
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,205	0,01 %
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,76	0,05 %
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,38	0,38 %
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	919,94	27,95 %
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 194,26	36,29 %
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	239,38	7,27 %
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	322,64	9,80 %
		3 291,025	100,00%

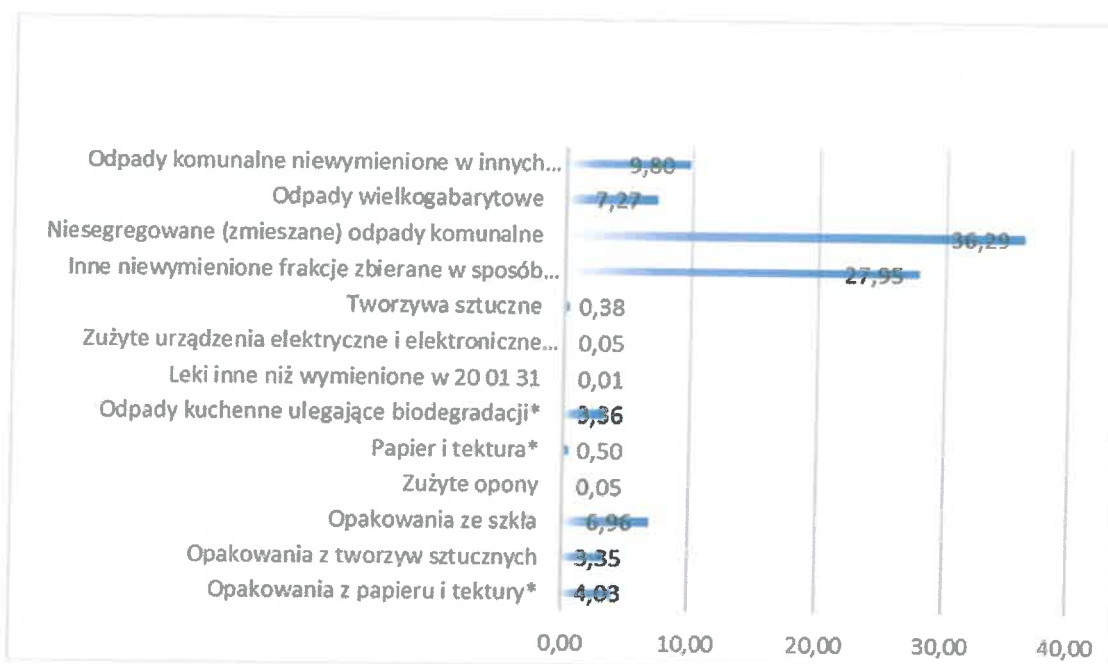
*Odpady komunalne ulegające biodegradacji

Wykres nr 1 przedstawia masę odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Babice w 2021 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 2021 r.



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

W 2021 roku w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi nie były odbierane odpady z nieruchomości, na których nie zamieszkują 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 2021 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

Ilość odpadów zebrana z 102 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w roku 20201 przedstawia się następująco:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,18
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,82
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	72,60

Analiza rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki komunalnymi za 2021 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	147,75	100,0676
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	117,2	83,5975
15 01 03	Opakowania z drewna	0	11,4978
15 01 04	Opakowania z metali	0	29,5917
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0	3,8561
15 01 07	Opakowania ze szkła	229,07	407,6318
19 12 01	Papier i tektura	0	0,7957
19 12 02	Metale żelazne	0	1,1454
19 12 03	Metale nieżelazne	0	0,0052
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0	14,0307

19 12 05	Szkło	0	12,9241
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0	18,8932
19 12 08	Tekstylia	0	5,847
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	0,36

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 2022 r. poz. 699), 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 wydzielenie 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, 30-741 Kraków
3. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Półłanki 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 Chocznia
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, ul. Wadowicka 4a 34-200 Sucha Beskidzka

13. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia,

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	117,20	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	229,07	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.
16 01 03	Zużyte opony	1,6	Zakład Przerobu Żłomu „ZŁOMEX” S.A.
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,82	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2050	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,76	MB RECYCLING Sp. z o.o. PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI Sp. k.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,38	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	654,35	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	265,59	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI

			Recykling Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	135,9	Instalacja komunalna do przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Targu, FCC Podhale Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25,82	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji w Siemianowicach Śląskich, BM Recykling Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	372,64	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,24	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	710,4	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	239,38	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	322,64	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego w Krakowie, MIKI Recykling Sp. z o.o.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 r. na terenie Gminy Babice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzebą inwestycyjną jest w przyszłości budowa stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla mieszkańców gminy.

5. Liczba mieszkańców Gminy Babice

Liczba mieszkańców gminy Babice na dzień 31.12.2021 r. przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych w gminie – **8849**
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **7768**

- c) liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 2470

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 2021 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 2021 wynosi 35%.

Gmina Babice osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 1,56%. 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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2021 poziom:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 20%;

Osiągnięty przez Gminę Babice poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł 20,38%.

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

Osiągnięty przez Gminę Babice poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł 100%.

Osiągnięte wskaźniki zostały obliczone na podstawie sprawozdań złożonych za rok 2021 przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Babice.

V. OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE: 01.01.2021 r.- 31.12.2021 r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. W 2021 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 właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Za okres: styczeń - grudzień 2021 obowiązywały następujące stawki za opłaty:

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

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Stawka podstawowa
1	33,70 zł
2	32,70 zł
3	31,70 zł
4	30,70 zł
5	29,70 zł
6	28,70 zł
7	27,70 zł
8	26,70 zł
9	25,70 zł
10	24,70 zł
11	23,70 zł
12 i więcej	22,70 zł

- Ustalono zostało zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących biodopady 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	31,70 zł
2	30,70 zł
3	29,70 zł
4	28,70 zł
5	27,70 zł
6	26,70 zł
7	25,70 zł
8	24,70 zł
9	23,70 zł
10	22,70 zł
11	21,70 zł
12 i więcej	20,70 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	67,40 zł
2	65,40 zł
3	63,40 zł

4	61,40 zł
5	59,40 zł
6	57,40 zł
7	55,40 zł
8	53,40 zł
9	51,40 zł
10	49,40 zł
11	47,40 zł
12 i więcej	45,40 zł

Na dzień 31.12.2021 roku w związku z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazano następujące dane:

• naliczenia (należności)	– 2 959 608,14 zł
• wpłaty	– 2 760 296,63 zł
• zaległości netto	– 150 546,12 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 2021 r. przedstawiają się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	2 764 125,57 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	67 648,97 zł
Razem	2 831 774,54 zł

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:

Zasady segregowania odpadów w Gminie Babice:

Worek	Tu wrzucam	Tu nie wrzucam
 PAPIER	<ul style="list-style-type: none"> - gazet i czasopiśmie - książki i podręczniki - książki z wyciętymi obrazkami - notesy i karty pocztowe - pudełka z żywnością i szklane butelki 	<ul style="list-style-type: none"> - plastik, twarde tworzywa lub zabawki - akumulatory i baterie - opony - papiery kolorowe i drukowane - papiery jednorazowe - papiery higieniczne - opakowania pożywnościowe
 PLASTIC, METAL	<ul style="list-style-type: none"> -butelki po napojach, płymach do mycia -plastikowe zabawki, zabawki, zabawki - drobny sprzęt i narzędzia - puszki po żywności, napojach, konserwach - opakowania wielomateriałowe (tzw. psiki) 	<ul style="list-style-type: none"> -butelki i pojemniki z rozpuszczonego, z nowotworczącej żywności - opony - puszki po farbach i lakierach - puszki po rozpuszczalnikach - puszki po rozpuszczalnikach - puszki A/C1, baterie i akumulatory
 SZKŁO	<ul style="list-style-type: none"> -butelki i słoiki szklane po napojach - słoiki po żywności -butelki po kosmetykach -butelki po lekarstwach -butelki po chemikaliach 	<ul style="list-style-type: none"> -szkła wielokątne, białe -przezroczyste, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe -szkła wielokątne, kolorowe
 Odpady zielone i ogrodnictwa	<ul style="list-style-type: none"> -resztki roślinne z ogrodnictwa (m.in. liście, chwasty, gałęzie, trawa, ściółka) -resztki zielone z ogrodnictwa (m.in. liście, chwasty, gałęzie, trawa, ściółka) -resztki zielone z ogrodnictwa (m.in. liście, chwasty, gałęzie, trawa, ściółka) -resztki zielone z ogrodnictwa (m.in. liście, chwasty, gałęzie, trawa, ściółka) 	<ul style="list-style-type: none"> -opony, baterie, akumulatory, rozrządki sprzętu, sprzęt ogrodnictwa i sprzęt budowlany -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie -akumulatory i baterie

2. ulotkę w postaci planów lekcyjnych, przekazanych uczniom szkół w Gminie Babice:

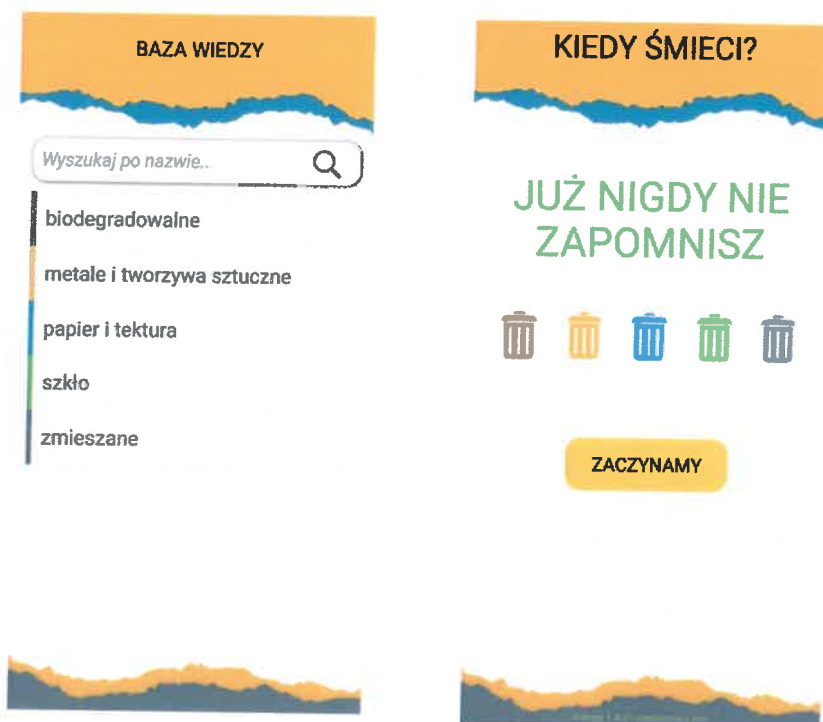


PLAN LEKCYJNY

	PNIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8

MIKI RECYCLING
www.recycling.nasz.brakowal

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 2021 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:

RODZIMY RZĄD GMINY BABICE

Adam

Adam Warzecha

Babice, dnia 28.04.2022 r.

dk