

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Babice
za 2020 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 2020 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 2020 roku
- V. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie:
01.01.2020r. – 31.12.2020r.
- 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 1.01.2020– 31.12.2020r 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BABICE

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Babice obejmował w roku 2020 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 2012r. 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 2020 r. poz. 797 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 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

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

Na dzień 31 grudnia 2020 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
- FCC Polska Sp. z o.o. w Zabrze
ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
- 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. Bema12A, 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. zo.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

2. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Babice

Od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 2020 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 sprzed 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: czerwcu i październiku, 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 dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 17:00 oraz w każdą 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 w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane, odpady rozbiórkowe.

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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) **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 2020 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).

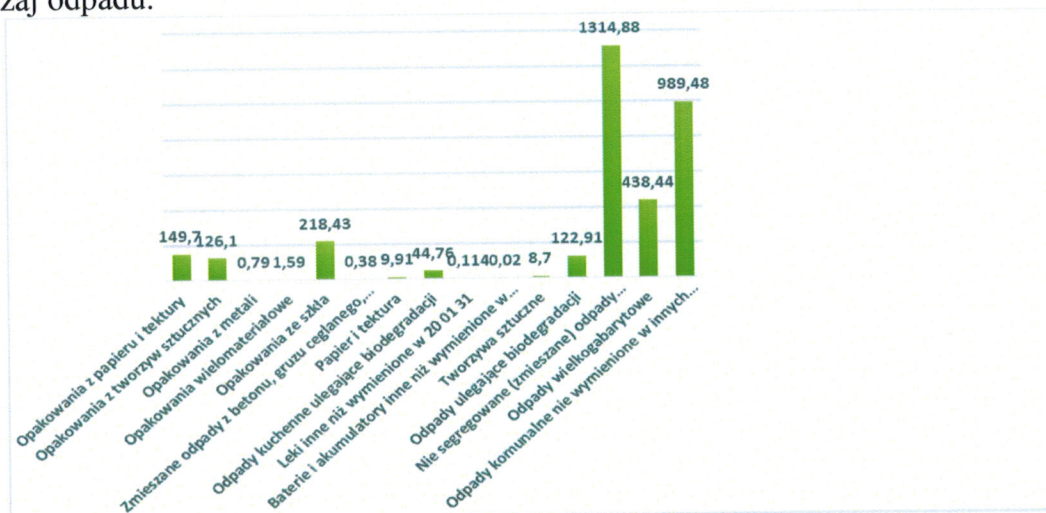
4. Ilość odpadów wytworzona w roku 2020 na terenie Gminy Babice

W 2020 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*	149,7	4,369%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,1	3,680%
15 01 04	Opakowania z metali	0,79	0,023%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe*	1,59	0,046%
15 01 07	Opakowania ze szkła	218,43	6,375%
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,38	0,011%
20 01 01	Papier i tektura*	9,91	0,289%
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji*	44,76	1,306%
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,114	0,003%
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02	0,001%
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,7	0,254%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji*	122,91	3,587%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1314,88	38,377%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	438,44	12,797%
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	989,48	28,880%
		3426,204	100,00%

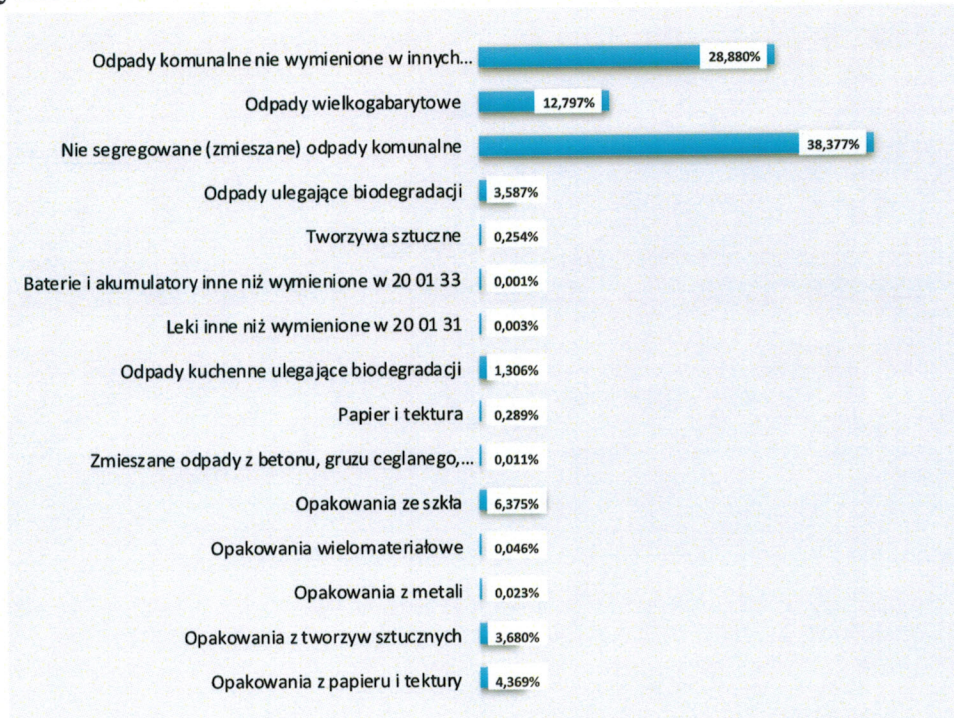
*Odpady komunalne ulegające biodegradacji

Wykres nr 1 przedstawia masę odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Babice w 2020 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 2020 r.



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

W 2020 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 2020 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 Jarosów
- Dariusz Waligóra Firma Usługowo Handlowa "WALEK"
ul. Fałata 8, 32-593 Żarki

Ilość odpadów zebrana z 106 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w roku 2020 przedstawia się następująco:

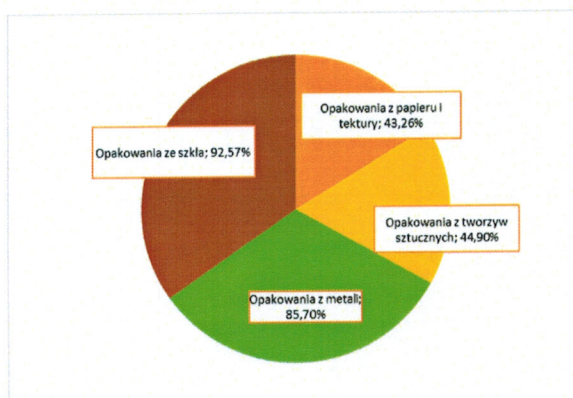
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,2
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	49,84

Analiza rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki komunalnymi za 2020 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	149,70	64,7553
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	5,9297
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,10	56,6158
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	10,851
15 01 04	Opakowania z metali	0,79	0,677
15 01 04	Opakowania z metali	0	14,0522
15 01 07	Opakowania ze szkła	224,63	207,9407
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	445,6216
19 12 02	Metale żelazne	0	2,8691
19 12 03	Metale nieżelazne	0	0,0021

Na wykresie nr 3 przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny przez mieszkańców gminy oraz przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w łącznej masie odebranych od mieszkańców odpadów tego samego rodzaju.



Wykres 3. Udział poszczególnych rodzajów odpadów selektywnie zebranych oraz przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w łącznej ich zebranej masie

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 2020 r. poz. 797 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 prowadzącą 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, 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, ul. Głogowa 75 Balin
32-500 Chrzanów
- 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. K. 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 01	Opakowania z papieru i tektury	149,70	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,10	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 04	Opakowania z metali	0,79	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,59	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	224,63	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,38	Sar Recykling Sp. zo.o.
20 01 01	Papier i tektura	9,91	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	44,76	Instalacja do suszenia biologicznego odpadów ulegających biodegradacji innych niż niebezpieczne MIKI Recykling Sp. zo.o.
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,114	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02	Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Zakład Gospodarki Odpadami w Tarnowie

20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,7	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,98	RIPOK-MBP Agencja Komunalna Brzeszcze Sp. z o.o.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	93,13	Kompostownia F.U.H. KOP-EKO Szczepan Trzupek
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,8	BEST-EKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,96	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1361,76	MIKI Recykling Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	438,44	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	989,48	Instalacja do doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie i wytwarzania paliwa alternatywnego MIKI Recykling Sp. z o.o.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 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 31.12.2020 r. przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych w gminie – **8909**
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **7863**
- c) liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **2471**

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 2020 ROKU

Zgodnie z zapisami art. 3b oraz 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 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2020 (do dnia 16 lipca) wynosi **35%**.

Gmina Babice osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **0,01%**. 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 Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167):

- poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2020 roku wynosił **50%**.

Osiągnięty przez Gminę Babice poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wyniósł **90,00%**.

- poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, dla 2020 roku wynosił **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 2020 przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Babice.

V. OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE: 01.01.2020r.- 31.12.2020r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. W 2020 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 2020 obowiązywała stawka opłaty:

Liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny	Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób selektywny
1	17 zł	17 zł	9 zł	9 zł
2	15,50 zł	31 zł	8 zł	16 zł
3	15 zł	45 zł	7,67 zł	23,01 zł
4	13,75 zł	55 zł	7 zł	28 zł
5	13,60 zł	68 zł	6,60 zł	33 zł
6	12,83 zł	76,98 zł	6 zł	36 zł
7	12 zł	84 zł	5,57 zł	38,99 zł
8	11,25 zł	90 zł	5,00 zł	40 zł
9	10,55 zł	94,95 zł	4,56 zł	41,04 zł
10	9,50 zł	95 zł	4,20 zł	42 zł
11	8,64 zł	95,04 zł	4 zł	44 zł
12	7,92 zł	95,04 zł	3,75 zł	45 zł

Za okres: luty - grudzień 2020 obowiązywały następujące stawki:

- 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 biodegradowalne odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 2,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Stawki uwzględniające zwolnienie wynosily:

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 31.12.2020 roku w związku z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi wykazano następujące dane:

• naliczenia (należności)	– 2. 667 690,45 zł
• wpłaty	– 2. 486 069,74 zł
• zaległości netto	– 133 181,66 zł
• umorzenia	– 776,20 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 2020 r. przedstawiają się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, transportem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	3 515 285,30 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	87 437,62 zł
Razem	3 602 722,92 zł

Wypełniając obowiązek edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi Gmina Babice przygotowała dla swoich mieszkańców ulotkę informacyjną, która została przekazana do wszystkich gospodarstw domowych.

INFORMACJA DLA MIESZKAŃCA GMINY BABICE

Wysokość opłaty za odbiór odpadów komunalnych uzależniona jest również od ilości oddanych śmieci i jest wyprocentowana – im więcej śmieci, tym wyższa opłata.

BILANS JEST WIĘC PROSTY: IM MNIJ ODPAWÓW GENERUJESZ, TYM WIĘCEJ W PORTFELU ZYSKUJESZ...

SEGREGOWANIE ŚMIECI MA SENS

SEGREGUJEMY ODPAWY KOMUNALNE NA NASTĘPUJĄCE FRAKCJE:

- PAPIER (kolor niebieski)
- METALE I TWORZYWA SZTUCZNE (kolor żółty)
- SZKŁO (kolor zielony)
- ODPAWY „BIO” biodegradowalne (kolor brązowy)
- ODPAWY ZAMIEŚNIANE

PAPIER, SZKŁO, TWORZYWA SZTUCZNE TO WARTOŚCIOWE SUROWCE, KTÓRYM MOŻNA DAĆ „DRUGIE ŻYCIE”

MITY NA TEMAT SEGREGACJI

Przekonanie, że posgregowane przez nas odpady trafiają do jednej śmietniczki, która wszystko zgina i zmieszka – więc po co segregować skoro nasza praca idzie na marne?

Obecnie śmietniczki to pojemniki wielo-komorowe, które porządkują na zbiórki kilku frakcji odpadów jednocześnie. Wrzucenie do komory śmietniczki odpadów posgregowanych w workach nie powoduje ich zmieszania a instalacja, do której trafiają wyposażona jest w sortownicę ręczną, gdzie wysegregowane są odpady nadające się do ponownego recyklingu (odzyska).

Nasza segregacja to element tzw. segregacji z źródła. Odpady posgregowane podlegają bardziej szczegółowej segregacji już na sortowni. Dzięki temu proces segregacji i odzysku jest bardziej efektywny.

FAKTY NA TEMAT SEGREGACJI

Według danych GUS w 2018 roku jeden mieszkaniec wytworzył średnio 325 kg odpadów komunalnych i z roku na rok ta ilość wzrasta. Czy zastanawiamy się, co dzieje się z wyrzucanymi przez nas odpadami i jakie są konsekwencje zagospodarowania? Odpadów jest coraz więcej a miejsca na ich składowanie – niestety, coraz mniej.

Segregowanie odpadów, to dbanie o środowisko naturalne i wymierne korzyści finansowe: segregując płacimy mniej, ponosząc stawki opłat w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, są niższe (art. 14 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

ZASADY SEGREGOWANIA ODPAWÓW W GMINIE BABICE

Worek	Tu wrzucam	Tu nie wrzucam
	<ul style="list-style-type: none"> - gazety i czasopisma - katalogi i prospekty - książki, mapy, plakaty, albumy - suche i czyste kartki papierowe - pudełka z kartonu i tektury - tektury 	<ul style="list-style-type: none"> - butelki, słoiki, słoiki, słoiki - zabrudzone, uszkodzone, nieczyste - papier, skrytyki, folie oraz trow. setki, słoiki (z wyjątkiem wiolonczelowych) – po słoikach i mleku - papiera termicznego i faktowego - puchów jednoczłonowych - artykułów higienicznych
	<ul style="list-style-type: none"> - butelki po napojach, płynach do mycia, - plastikowe zakrętki, korki, worki, reklamówki - drobny złom i metalowe przedmioty - puszki po konserwach, słoiki, opakowania i materiały (tzw. paki) 	<ul style="list-style-type: none"> - butelki i pojemników zamkniętych, z zawartością lub po olejach - opakowania po żywności - pojemniki po myjniach - zabawki - opony po samochodach - sprzęt elektryczny - sprężarki, baterie i akumulatory
	<ul style="list-style-type: none"> - butelki i słoiki szklane po napojach i żywności - butelki po kosmetykach, alkohole - słoiki po marmadach, słoiki 	<ul style="list-style-type: none"> - szkła stolowego, fajana porcelanowa, ceramika, lustro - szkła, słoiki, słoiki, słoiki - reflektory, żarówki, żarówki - drobny złom, szkła okularowe - słoiki, słoiki, słoiki - żarówki, lampy neonowe, żarówki, fluorescencyjne, neonowe - okna i lampy telewizyjne
	<ul style="list-style-type: none"> - resztki roślinne z ogrodnictwa (m.in. liście, chwasty, trawy, trzcin, kłosa) - resztki zwierzęce (kopyta z jaj) - drobny złom, wory, słotki i resztki z owoców 	<ul style="list-style-type: none"> - mięsa, kości, skóry, pazurki, skóry - sprzęt elektryczny, żarówki - zabawki, zabawki, zabawki - worki, folie, odpady z tworzyw sztucznych - szkło okularowe, zegarki, obuwie

VII. WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Babice za rok 2020 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.

Opracowała:
Kinga Piegza

Zatwierdził:
Z up. Wójta
Dawid Pierzchała
Zastępca Wójta

Babice, dnia 23.04.2021 r.

AP