



[FOT. PLANIKA]

# OGIEŃ W WERSJI BIO

Biokominki to prosty sposób na ekologiczny, bezpieczny i dający ciepło ogień w każdym domu.

Wokół tłącego się w piecu czy kominku ognia od wieków koncentrowało się domowe życie. Dziś kominki stały się także atrakcyjnym elementem aranżacji wnętrza. Jednak nie w każdym domu istnieje możliwość ich zainstalowania – wiąże się to bowiem z koniecznością spełnienia szeregu norm, posiadania pokoju o odpowiedniej wielkości i niezbędnego w tym wypadku przewodu kominowego, którym będą odprowadzane spaliny.

Marzenia o żywo (i bezpiecznie) tłącym się ogniu w naszym domu (a nawet w mieszkaniu) mogą się spełnić dzięki biokominkom – jedyne czego potrzebujemy w tej sytuacji to odpowiednia wentylacja oraz zachowanie bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych.

➤ **TRWAŁA KONSTRUKCJA** Biokominek jest rodzajem kominka, w którym tradycyjny opał, czyli drewno, zastąpiono specjalnym paliwem ciekłym lub żelowym. Do jego wykonania używa się stali nierdzewnej (malowanej farbami lub lakierami odpornymi na wysokie temperatury), szkła, MDF-u, betonu oraz kamienia.

Stabilna, odporna na ciepło powstające w czasie spalania obudowa nie styka się bezpośrednio z paleniskiem. Z kolei cylinder albo szklana osłona muszą mieć optymalnie dobraną grubość szkła (tak by gwarantowały odpowiednio wysoką wytrzymałość) oraz frezowane krawędzie, aby chronić użytkowników przed skałeczeniem. Podstawa biokominka (w postaci np. podkładki chroniącej przed zarysowaniem powierzchni, na której ustawione jest urządzenie) oraz pozostałe ele-

menty powinny być wykonane z niepalnych materiałów oraz odznaczać się stabilną budową. Palenisko jest zrobione ze stali nierdzewnej, a dwuwarstwowa konstrukcja zabezpiecza przed wyciekiem paliwa. Ścianki – boczne i tylna – stanowią promiennik ciepła, a zasuw, w którą są wyposażone paleniska, pozwala regulować intensywność płomienia. Ważną częścią biokominka jest też deflektor umożliwiający kierowanie strumienia ciepłego powietrza we właściwą stronę.

Część producentów ma w swojej ofercie biokominki sterowane za pomocą pilota – wtedy nalewaniem paliwa, zapaleniem i gaszeniem ognia można zdalnie sterować poprzez naciskanie odpowiednich guzików.

➤ **ZNAJDUJEMY MIEJSCE** Biokominki mogą być wolno stojące (dzięki czemu są całkowicie mobilne i da się je ustawić w dowolnym punkcie domu), naściennne (zastosowane rozwiązania konstrukcyjne umożliwiają bezproblemowe zawieszenie biokominka na ścianie) oraz funkcjonować jako meble z ogniem (np. jako stoliki jadalne i kawowe, które sprawiają, że biokominek jest nie tylko ozdobą, ale pełni też dodatkową funkcję użytkową). Mobilny charakter biokominków otwiera niezliczone możliwości aranżacyjne.

Urządzenia są bardzo łatwe w obsłudze (wystarczy wlać paliwo i je zapalić) i nie wymagają czyszczenia, tak jak tradycyjne kominki (spalony środek nie zostawia popiołu). Poza tym biopaliwo zajmuje zdecydowanie mniej miejsca niż porąbane drewno.

## ATRAKCYJNA ALTERNATYWA



**Mikołaj Woyna**, dyrektor generalny w firmie Planika

Biokominki są interesującą alternatywą dla tradycyjnych kominków. Nie wymagają kominia, specjalnej wentylacji ani nadmiernej dbałości o czystość. Są niezwykle łatwe w użyciu, cechują je, tak jak tradycyjne kominki, niezaprzeczalne walory dekoracyjne, a także wytwarzają sporo ciepła – przeciętnie jest to około 2-5 kW (w zależności od modelu).

Niezwykle ważne jest, by przy kupowaniu sprawdzać, czy producent biokominków ma wszystkie odpowiednie atesty i certyfikaty na swoje produkty i zorientować się, od jakiego czasu działa na rynku, a co za tym idzie, jakie ma tradycje i doświadczenie. My, na przykład, posiadamy laboratorium z komorą badawczą wyposażoną w profesjonalny analizator gazów będących efektem spalania, co pozwala na dokładne testowanie wszystkich wyrobów. Pamiętajmy, że biokominki palą się prawdziwym ogniem, więc bezpieczeństwo powinno być priorytetem.

Największą wadą biokominków jest ich wydajność energetyczna – nie są one stworzone do ogrzewania pomieszczeń. *Trzeba je traktować raczej jako element wystroju wnętrza, który przy okazji odrobinę dogrzeje nam pokój* – zauważa Grzegorz Morąg z firmy Real Flame. Co prawda, w tradycyjnych kominkach ok. 60% ciepła ucieka przez komin, a w przypadku biokominków całość energii cieplnej pozostaje w pomieszczeniu, musimy jednak pamiętać, że ciepło uzyskane z biopaliwa może być tylko uzupełnieniem właściwego systemu grzewczego. *Biokominek to czasem jedyna możliwość spełnienia marzeń o posiadaniu kominka w miejscu, gdzie konstrukcja domu na to nie pozwala* – dodaje specjalista.

**> NA ŻEL I NA PŁYN** Biokominki możemy też podzielić ze względu na rodzaj spalanego przez nie paliwa. Istnieją wersje żelowe, opalane gotowymi wkładami zawierającymi porcję żeluz (zazwyczaj w puszcze) lub z pa-



Tego typu urządzenia „ocieplą” wystrój każdego wnętrza i nadadzą mu niepowtarzalny rys.

leniskiem, które uzupełniają się żelowym płynem z większego zbiornika. Jednak dobierając tego typu wkład, trzeba wykazać się daleko idącą ostrożnością – paliwo żelowe, sprzedawane np. na serwisach aukcyjnych, wcale nie musi sprawdzać się w tej roli. *Zdąrza się bowiem, że producenci, którzy do tej pory produkowali „żel do founde” lub „pastę do podgrzewaczy”, zauważyli, że zmieniając etykietę, można zdobyć nowe rynki zbytu* – przestrzega Grzegorz Morąg. *Tylko nie wzięli pod uwagę, że inne parametry powinien mieć żel do podgrzewania garnka, a inne do palenia w biokominku – ten pierwszy ma za zadanie mocno podgrzać dno rondelka, aby znajdująca się w nim potrawa jak najdłużej była ciepła – kolor płomienia czy jego wysokość nie mają tu znaczenia, liczy się tylko temperatura. Dlatego też płomień uzyskany z takiego produktu ma barwę niebieską i jest bardzo niski* – wyjaśnia. Lepszej jakości żele w czasie palenia dają wysoki płomień o barwie żółto-pomarańczowej i skwierczą jak palące się drewno.

Paliwo do biokominków może mieć też postać płynną, a odpowiednie modele wyposażone są w zamontowane na stałe palenisko, które uzupełnia się biopaliwem z butelki lub poręcznego kanistra. Używany w takich sytuacjach bioetanol jest paliwem ekologicznym na bazie alkoholu, wytwarzanym z surowców pochodzenia roślinnego. Dzięki temu, w przeciwieństwie do tradycyjnych kominków, w procesie spalania nie dochodzi do emisji szkodliwych spalin (dlatego nie są potrzebne przewody odprowadzające) oraz nie powstaje popiół (więc nie ma też potrzeby czyszczenia urządzeń z osadów będących efektem spalania). Wydziela się tylko para wodna oraz CO<sub>2</sub> w ilościach takich, jakie wydycha człowiek – dlatego możemy w tym wypadku mówić o całkowicie ekologicznej alternatywie dla tradycyjnych rozwiązań, które nie są tak przyjazne środowisku.

*Paliwo zazwyczaj nalewa się bezpośrednio do paleniska, a płomień pali się na powierzchni płynu* – wyjaśnia Mikołaj Woyna, dyrektor generalny firmy Planika. *W bardziej zaawansowanych technologicznie modelach spalane są opary paliwa, a z samym płynem płomień nie ma bezpośredniej styczności. To dodatkowo podnosi bezpieczeństwo i wydajność urządze-*



Biokominek – z racji mobilności – można równie dobrze usytuować w ogrodzie.

*nia, pozwalając na bardziej ekonomiczne i czystsze spalanie* – dodaje.

Niestety, koszty eksploatacji są tu dosyć wysokie. O ile samo urządzenie kosztuje zdecydowanie mniej niż kominek tradycyjny, to już jego używanie wiąże się z odczuwalnymi wydatkami. Półtora litra biopaliwa, które starczy na około trzy godziny spalania, kosztuje ponad 10 zł.

**> TRAFIONY WYBÓR** Na rynku jest kilkudziesięciu producentów paliw do biokominków, więc nie będzie problemu z wyborem. Trzeba jednak zwracać uwagę, czy mają one atest Państwowego Zakładu Higieny. *Produkt pozbawiony takiego atestu w czasie palenia może bardzo brzydko pachnieć* – ostrzega Grzegorz Morąg.

Przy doborze modelu na pewno nie należy kierować się tylko ceną, gdyż tani produkt wcale nie musi być bezpieczny. Podczas palenia uzyskiwana jest bardzo wysoka temperatura, dlatego każdy z elementów urządzenia musi być przygotowany do pracy w takich warunkach.



[FOT. NICEHOUSE]

Do palenia w biokominkach służą specjalne żele bądź ciekłe paliwa.



[FOT. MCJ]

Niektóre biokominki mogą stanowić integralną część mebli.



[FOT. MONASTI]

Biokominiek w wersji naściennej.

## ESTETYKA I MOBILNOŚĆ



[FOT. RUBY FIRES]

W ofercie producentów biokominków znajdziemy również inne produkty tego typu, na przykład biolampy. Sprawdzą się one w miejscach, gdzie kominek zajmowałby zbyt wiele miejsca. Warto się nimi zainteresować, gdy zależy nam na tym, by urządzenie było jeszcze bardziej mobilne – biolampy są bowiem mniejsze niż biokominki.

Gdy chcemy, by biokominek wyróżniał się i był jedyny w swoim rodzaju, możemy kupić kompletne wkłady do zabudowy (występują w różnych wymiarach), które dają spore pole do popisu projektantom wnętrz. Taki wkład można bez problemu zabudować na wiele oryginalnych sposobów – z użyciem szkła, ceramiki, kamienia czy płyty gipsowo-kartonowej. Dodatkowo, zastosowanie włosia wykonanego z materiału metalicznego pozwoli nam osiągnąć efekt żarzącego się drewna.

Biolampa wyposażona w palenisko ceramiczne. Płomień jest osłonięty szybą, dzięki czemu urządzenie można stosować zarówno we wnętrzu, jak i na zewnątrz.



Paliwo może wydostać się nawet najmniejszą szczeliną, a gdy wycieknie na parkiet lub dywan konsekwencje mogą być fatalne. *Tanie modele wiszące nie mają również rozwiązane problemu nagrzewania się tylnej ściany, czego efektem może być pęknięcie tynku w miejscu, gdzie został zainstalowany biokominiek. Nie trzeba chyba wspominać, jak niebezpieczne może być zamontowanie takiego urządzenia w miejscu, gdzie jest tapeta – ocenia Grzegorz Morąg.* Biopaleniska niektórych producentów posiadają w swoim wnętrzu materiał ceramiczny, który absorbuje bioetanol jak gąbka, dzięki czemu nawet, gdy dojdzie do wywrócenia się kominka, spalony środek nie wydostanie się na zewnątrz, co zdecydowanie zmniejszy ryzyko pożaru.

Wydzielana przez biokominki para wodna sprawia, że podnosi się wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Jeśli wybierzemy model, który ma zainstalowany

zbiornik na olejek eteryczny (albo posiada możliwość umieszczenia naczynia z odpowiednim preparatem), to wtedy zyskamy doskonałe narzędzie do aromaterapii – lotne cząsteczki olejku połączą się z wytwarzaną parą wodną, dzięki czemu powietrze będzie stopniowo nasycać się aromatem i korzystnie wpłynie na nasze samopoczucie.

Możliwość stosowania różnych form i kształtów, obudowywania i zdobienia sprawia, że biokominki to kolejny element pomagający elastycznie kreować wnętrze domu. Wspomniana mobilność tego typu urządzeń sprawia, że bez problemu możemy przearanżować wnętrze, a nawet umieścić je... na zewnątrz budynku! Modele o odpowiednich parametrach będą wtedy stanowić oryginalne wykończenie ogrodu, tarasu czy altany.

ARKADIUSZ KACZANOWSKI



**CHIMO**  
BLOMUS

Wykonany jest ze stali nierdzewnej. Równie dobrze można go użytkować w domu, jak i ogrodzie. Opalany jest bezwonnym etanolem. Całość biokominka (wraz z podstawą) ma wysokość 84 cm, a jego średnica wynosi 30 cm.

**DYSTRYBUTOR:** Famare

**CENA:** 2.999-5.599 zł (w zależności od modelu)



**TUTENCHAMON**  
BULI

Prezentowany model biokominka zawiera elementy grafiki stworzonej przez Dawida Matysiaka. Ozdobny obraz wycięty został przy zastosowaniu techniki laserowej, a następnie naniesiono go na wyrób. Jego szerokość wynosi 85,5 cm, wysokość – 117,5 cm, zaś waga – 19 kg. Zbiornik ma pojemność 1,5 l.

**DYSTRYBUTOR:** Buli

**CENA:** 5.200 zł



**BIOKOMINEK W DĘBOWEJ RAMIE**  
BULI

W tym przypadku zastosowano element dekoracyjny w postaci polana imitującego drewno, który dodatkowo pełni rolę wymiennika ciepła i pokrywy palnika. W zestawie znajdują się widelki do pokrywki oraz zapalniczka. Całość pomalowana jest lakierem proszkowym w kolorze antyczne złoto i srebro. Pojemność zbiornika wynosi 1 l i wystarcza na 2-3,5 godz. spalania.

**DYSTRYBUTOR:** Buli

**CENA:** 590 zł



**BELLINI**  
BUSCHBECK

Wykonany jest z polerowanego betonu, stali nierdzewnej oraz szkła hartowanego. Zasilany jest etanolem (zbiornik o pojemności 1,5 l wystarcza na 2-5 godz. spalania). Pozwala jednocześnie na nawilżanie pomieszczenia. Ma 57 cm długości, 34 cm szerokości oraz 26 cm wysokości.

**DYSTRYBUTOR:** Famare

**CENA:** 1.799 zł



**APOLL PLUS**  
CARL MERTENS

Powiększona wersja biokominka o tej samej nazwie. Jako podstawę wykorzystano drewno orzecha włoskiego. Posiada większy pojemnik na etanol, dzięki czemu pozwala na jeszcze dłuższe spalanie. Ma 55 cm długości, 24 cm szerokości i 55 cm wysokości.

**DYSTRYBUTOR:** Famare

**CENA:** 3.999 zł



**TRAVELMATE**  
CONMOTO

Rozwiązanie przeznaczone dla każdego, kto często zmienia wystrój mieszkania – kominek swoim kształtem przypomina walizkę i jest wyposażony w uchwyt, dzięki czemu z łatwością możemy go przenosić. Ma 70 cm szerokości, 20 cm długości i 5 cm wysokości. Występuje w dwóch kolorach: czarnym i białym. Istnieje możliwość dokupienia do kominka specjalnej podstawy.

**DYSTRYBUTOR:** Famare

**CENA:** 6.390 zł



**FUEGO**  
KAMI

Wykonany jest ze stali, ceramiki, stali nierdzewnej oraz szkła hartowanego. Brązowe tło można zastąpić innym wybarwieniem. Pojemność palnika na biopaliwo wynosi 1,2 l. Zestaw zawiera: biokominiek wraz z palnikiem, zapalarkę, 1 l biopaliwa (bioetanolu), uchwyt do wygaszania oraz regulacji płomienia, 3 sztuki polan ceramicznych imitujących drewno. Biokominiek może zostać wyposażony w nowoczesny palnik o dużej wytrzymałości i większej pojemności (2,5 l) oraz palenisko w kształcie fali.

**CENA:** 1.490 zł



**NATURALNA BRZOZA**  
KOMINEKBEZKOMINA.PL

Wykonany jest z naturalnego drewna brzoźowego o grubości 2 cm. Wymiary biokominika dostosowywane są do potrzeb klienta (tu mają – 90 cm x 98 cm x 45 cm i wybarwienie wenge). Wbudowane palenisko ma kształt kwadratu o wymiarach – 50 cm x 50 cm i moc grzewczą – 4 kW, posiada 3 pojemniki na biopaliwo oraz prosty reling.

**CENA:** 2.000 zł



**KLASYCZNY**  
KOMINEKBEZKOMINA.PL

Wykonany został z płyty laminowanej o grubości 1,8 cm. Prezentowany model posiada wymiary – 90 cm x 98 cm x 40 cm i wykonany jest w kolorze orzech carravagio. Powierzchnia wkładu ma wymiary – 50 cm x 50 cm i moc grzewczą – 4 kW.

**CENA:** 1.600 zł



**LINATE**  
KRATKI.PL MAREK BAL

Zaprojektowany został z myślą o dużych przestrzeniach mieszkalnych i komercyjnych. Stanowi uzupełnienie nowoczesnych wnętrz, ale też może być ozdobą tarasu czy ogrodu. Posiada stabilną konstrukcję i szyby z trzech stron pojemnika z ogniem, co sprawia, iż jest on bezpieczny w użytkowaniu. W skład wyposażenia wchodzi: pojemnik na biopaliwo oraz rączka regulująca do pojemnika. Waga – 63,5 kg.

**CENA:** 1.200 zł



**QUAD**  
KRATKI.PL MAREK BAL

Biokominiek niewielkich rozmiarów, o prostym i nowoczesnym wyglądzie, przeznaczony do wmontowania w ścianę. Model ma kształt kwadratu. Pokryty jest farbą proszkową w kolorze czarnym. W skład wyposażenia wchodzi: prostokątny pojemnik na biopaliwo oraz rączka regulująca do pojemnika. Waga – 10 kg.

**CENA:** 500 zł



**FARO**  
MCJ

Kominiek z nawilżaczem, wykonany jest ze stali nierdzewnej. Jego moc wynosi ok. 1,5 kW, pojemność palnika – 1 l, zaś waga – 20 kg. Komplet zawiera: biokominiek, rączkę uniwersalną, 1 l płynu Biopalix, pojemnik ułatwiający wlewanie biopłynu do palnika, zestaw montażowy, 1 l biopłynu przy maksymalnym otwarciu zasuw spala się ok. 4,5 godz.



**ORION**  
MCJ

Oferowane są dwie wersje wykończenia: stal nierdzewna szlifowana i aluminium. Istnieje możliwość zamontowania dodatkowej izolacji w celu obniżenia temperatury obudowy. Moc biokominka wynosi ok. 1,5 kW, pojemność palnika – 1,5 l, zaś jego waga – 26 kg. Komplet zawiera: biokominek, rączkę uniwersalną, 1 l płynu Biopalix, pojemnik ułatwiający wlewanie biopłynu do palnika, zestaw montażowy. 1 l biopłynu przy maksymalnym otwarciu zasuw spala się ok. 2 godz.



**TAKIBI WHITE**  
MOMA STUDIO

Biokominek dekoracyjny, który nie wymaga podłączenia do instalacji kominowych, więc może być umieszczony w każdym pomieszczeniu. Idealne rozwiązanie do mieszkań, hoteli oraz restauracji.

**CENA:** 4.399 zł



**KROSSO**  
MONASTI

Podstawa: granit, marmur, kwarcyt, trawertyn, onyx. Osłonę stanowi szkło hartowane o grubości 5 mm. Palenisko EF 03, ze stali nierdzewnej satynowanej/polerowanej, ma pojemność 0,6 l i wystarcza na ok. 2,5 godz. palenia. Wymiary: podstawa – 50 cm x 50 cm, wysokość całkowita – 126 cm.

**CENA:** od 3.500 zł



**CROSS**  
NICE-HOUSE

Wersja pozioma, montowana na lub w ścianie. Biokominek posiada dekoracyjną ramę ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Wewnętrzna rama wykonana jest ze stali malowanej proszkowo w kolorze czarnym. Ma zbiorniczek na olejek eteryczny. Palenisko występuje w postaci czterech kubków na biopaliwo (ze stali nierdzewnej) – istnieje możliwość stosowania paliwa w postaci żelu.

**DYSTRYBUTOR:** Yannkes Polska

**CENA:** 1.997 zł



**ANTICO-H**  
NICE-HOUSE

Model poziomy, montowany w lub na ścianie. Biokominek posiada dekoracyjną i mocną formę ramy ze stali malowanej proszkowo w kolorze antycznego złota (rama wewnętrzna jest w kolorze czarnym). Ma niewielki zbiorniczek na olejek eteryczny. Palenisko występuje w postaci pięciu kubków na biopaliwo (ze stali nierdzewnej). Istnieje możliwość stosowania paliwa żelowego.

**DYSTRYBUTOR:** Yannkes Polska

**CENA:** 2.197 zł



**STONE**  
PLANIKA

Podstawa ze skandynawskiego granitu (predysponuje kominek do wykorzystania w naturalnych wnętrzach utrzymanych w kolorystyce ziemi, ale też na taras, balkon lub do ogrodu zimowego). Ma cylinder z hartowanego szkła, podstawę z granitu niepolerowanego, zaś palenisko ze stali nierdzewnej. Wyposażenie standardowe zawiera: kamienie dekoracyjne, przyrząd do wyjmowania pojemnika oraz rozpalania i zagaszania ognia, a także zapalniczkę.

**DYSTRYBUTOR:** Chantico Fire

**CENA:** 1.497 zł



**COFFEE FIRE LONG**  
PLANIKA

Biokominek-stolik kawowy. Szklany cylinder, w którym znajdują się płomienie, usytuowany jest z boku stolika, zostawiając więcej miejsca na wykorzystanie blatu stołu. Pojemność palnika wynosząca 1 l daje czas palenia ok. 3,5 godz.



**WALLFLAME**  
RADIUS

W całości wykonany jest ze stali ognioodpornej i wykończony obudową paleniska ze stali nierdzewnej. Ma duży zbiornik na paliwo (1,7 l), co pozwala na ponad 5-godzinne spalanie paliwa przy małej wielkości ognia. Istnieje możliwość zawieszenia go na ścianie. Ma 80 cm szerokości, 40 cm wysokości oraz 35 cm długości.

**DYSTRYBUTOR:** Famare  
**CENA:** 3.359 zł



**PŁONĄCA SKAŁA 430**  
REAL FLAME

Jego wymiary to: szerokość – 26,70 cm, wysokość – 30 cm, głębokość – 20 cm, waga – 6,40 kg. Palnik: puszka żeluz Real Flame – 0,38 l, pojemnik na biopaliwo – 0,25 l, średnica – 7 cm.

**CENA:** 529 zł



**MT.VERNON 6900**  
REAL FLAME

Projekt posiadający unikalne wyprofilowanie panelu centralnego oraz wstawki ze sztucznego marmuru wokół paleniska. Wygląd uzupełnia intensywny kolor ciemnego orzechy. Wymiary wersji przyściennej: szerokość – 121,92 cm, wysokość – 106,68 cm, głębokość – 33,00 cm.

**CENA:** 3.829 zł



**SAMOA**  
RUBYFIRES

Wykonany jest ze szcztokowanej stali nierdzewnej, posiada unikatowe biopalenisko RubyFires z wkładem ceramicznym. Pojemność – 1 l (daje ok. 3-4 godz. palenia).

**DYSTRYBUTOR:** RubyFires  
**CENA:** 1.499 zł



**LASIZE**  
RUBYFIRES

Obudowa z wysokogatunkowej płyty MDF, lakierowanej termoodporną farbą na kolor biały mat. Wewnątrz wkład wykonany jest ze stali nierdzewnej lakierowanej proszkowo na czarno żaroodporną farbą. Posiada unikatowe biopalenisko RubyFires z wkładem ceramicznym. Dzięki kółeczkom jest mobilny. Pojemność – 1,5 l (daje około 4,5-6 godz. palenia).

**DYSTRYBUTOR:** RubyFires  
**CENA:** 1.999 zł  
25 Lasize.jpg