

**INFO**PRODUKT.PL



**AGD RTV IT FOTO LIGHT**

Dodatek do InfoProdukt Filtry do wody

# DZBANKI



POBIERZ  
NUMER!



## DZBANKI FILTRUJĄCE, WKŁADY BUTELKI FILTRUJĄCE

**AQUAPHOR**  
filtry do wody



■ Dzbanki polepszają właściwości organoleptyczne wody. [str. 6](#)

**bobble**  
make water better.



■ Butelki filtrujące – idealne rozwiązanie dla aktywnych. [str. 12](#)

**trivater**



■ Im dłużej woda ma kontakt z mieszanką filtrującą, tym lepiej. [str. 7](#)

# trewater

## dzbanki i filtry do wody

- czysta i zdrowa woda na co dzień
- ochrona urządzeń AGD
- komfortowa obsługa
- niski koszt eksploatacji



Dystrybutor: P.H.U. Metrex, ul. ks. Jakuba Wujka 9-11, 61-581 Poznań  
tel.: +48 61 833 12 27; [www.trewater.pl](http://www.trewater.pl)

# AQUAPHOR®

filtry do wody



Weź udział w konkursie AQUAPHOR  
**I WYGRAJ**  
**ATRAKCYJNE NAGRODY**  
dla całej rodziny!

Dzbanki filtrujące AQUAPHOR z limitowanej serii  
w sprzedaży od 1 czerwca w wybranych sieciach  
handlowych oraz sklepie internetowym

[www.aquaphor.pl](http://www.aquaphor.pl)



Fot. Triwater

# BUDOWA I PARAMETRY DZBANKÓW

**Dzbanki filtrujące to najprostszy i chyba najpopularniejszy sposób radzenia sobie z zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie.** Ich największymi zaletami są poręczność oraz łatwość użytkowania.

**T**ak naprawdę, by otrzymać przefiltrowaną wodę, wystarczy włączyć kranówkę do dzbanka oraz poczekać, aż przepłynie przez mieszankę filtrującą. Budowa oraz sposób działania są proste. Każdy filtr dzbankowy składa się z dużego dzbanka na wodę już przefiltrowaną, wyjmowanego i mniejszego zbiornika na wodę z kranu, który u niektórych producentów ma postać lejka, jak również wkładu filtrującego oraz pokrywy. Mimo podobnej budowy różnią się kształtem. Na rynku dostępne są modele powiększone oraz lodówkowe, które są lekko spłaszczone, dzięki czemu można je przechowywać na drzwiach lodówki. Zbiorniki na wodę wykonane są ze specjalnego tworzywa sztucznego, które jest odporne na uszkodzenia i na którym trudniej osadza

się bakterie lub ze szkła – to rozwiązanie jest zdecydowanie rzadsze (dzbanki tego typu często spełniają funkcję karmiki). Dzięki temu dzbanek można myć w zmywarce (poza pokrywką, jeśli zawiera element do elektronicznego pomiaru zużycia wkładu).

## Jak jest zbudowany dzbanek?

W dużym dzbanku umieszczony jest mniejszy zbiornik, w którym z kolei umieszczony jest wymienny wkład. Dzbanki tego typu działają na zasadzie grawitacji. Woda wlewana przez otwór w pokrywie pod wpływem grawitacji przepływa przez mieszankę filtrującą i już oczyszczona trafia do dolnej części dzbanka. Standardem oferowanym przez producentów (choć nadal można znaleźć modele bez otwo-

rów wlewowych) jest pokrywa, której nie trzeba zdejmować podczas nalewania wody. Klient ma do wyboru dwa rodzaje wlewów: otwarty (z kratką) i zamknięty (z uchylną klapką). Istnieją modele filtrów dzbankowych, w których aby napelnić dzbanek wystarczy umieścić go pod kranem i skierować strumień wody na klapkę, która odchyli się pod wpływem ciśnienia. W niektórych modelach klapka otwiera się po naciśnięciu specjalnego przycisku.

**■ antypoślizgowa podstawa** – można ją spotkać w droższych modelach. Gumowe elementy umieszczone w podstawie zabezpieczają dzbanek przed przypadkowym przesunięciem;

**■ miękkie uchwyty** – również spełniają funkcję antypoślizgową i ułatwiają stabilne trzymanie dzbanka w dłoni.

## Parametry

Najważniejszym parametrem dzbanków jest ich pojemność, która jest różna w zależności od konkretnego modelu. W specyfikacjach producenci zazwyczaj podają pojemność całkowitą oraz osobno pojemność zbiornika na wodę przefiltrowaną. W większości dostępnych modeli mieści się od 1,4 l do 1,95 l wody przefiltrowanej przy pojemności całkowitej 2,4 lub 2,95 l. Tym, którzy potrzebują większej ilości wody, warto zaproponować większe dzbanki, o powiększonej pojemności, które mogą mieć nawet 3,5 l lub 4 l pojemności całkowitej i po-

mieścić odpowiednio 1,8–2 l przefiltrowanej wody. Kolejną kwestią jest kształt. W tym wypadku możemy wyróżnić dwa rodzaje: klasyczne i lodówkowe. Drugi typ to dzbanki mające specjalny spłaszczony kształt. Dzięki temu można je przechowywać na drzwiach lodówki. Klasyczne modele są bardziej wypukłe, przez co nie mieszczą się na półkach. Niektórzy producenci oferują także modele XL, które mają zwiększoną pojemność oraz większe wymiary.

## Elementy budowy

- Pokrywa** – wykonana jest z tworzywa sztucznego. Wygodę użytkownika zapewnia otwór wlewu wody w pokrywie. Najczęściej stosuje się uchylną klapkę wlewu, która opada pod naporem wody. Dostępne są także modele mające żebrowaną pokrywkę – przesuwając suwak na pokrywkę, ściśniami lub rozluźniami żeberka, dzięki czemu można napelnić dzbanek.
- Wskaźnik** – może być mechaniczny lub elektroniczny. Jego zadanie polega na przypomnianiu o konieczności wymiany wkładu.
- Dziobek** – ułatwia nalewanie wody z filtra dzbankowego do czajnika lub szklanki. W zależności od modelu może być


przez cały czas „otwarty” lub sparowany z pokrywką – wtedy uchyla się, gdy nalewamy wodę.

- Dzbanek wewnętrzny** – czyli zbiornik na wodę z kranu. Ma mniejszą pojemność i jego kształt zależy od rodzaju wkładu filtrującego.
- Wkład filtrujący** – to serce każdego dzbanka. We wkładzie znajduje się mieszanka filtrująca, odpowiadająca za oczyszczenie wody oraz poprawę jej smaku i zapachu.
- Dzbanek zewnętrzny** – to do niego trafia przefiltrowana woda. Może, ale nie musi być wyposażony we wskaźnik poziomu wody.
- Uchwyt** – zapewnia wygodne napełnianie, przenoszenie dzbanka, a także nalewanie wody. Część dostępnych na rynku modeli ma ręczki z elementami antypoślizgowymi. Ciekawym rozwiązaniem są dzbanki niemające uchwytów – modele te są węższe, mają mniejszą pojemność i odpowiednią fakturę powierzchni, ułatwiającą trzymanie ich w dłoni.
- Podstawa** – coraz częściej ma gumowe nóżki, zapewniające stabilność i zapobiegające przesuwaniu się dzbanka. Niektórzy producenci dołączają gumowe naklejki, które trzeba przykleić w specjalnie wyżłobionych dziurkach w podstawie.

## Budowa dzbanka filtrującego na przykładzie modelu Elemaris marki Brita



# DZBANEK FILTRUJĄCY FLOW

Znajdź nas na 

- Usuwa zanieczyszczenia z wody kranowej
- Lepszy smak gorących i zimnych napojów
- Poprawia wygląd i smak gotowanych warzyw
- Oszczędniejsze rozwiązanie w porównaniu do kupowania wody butelkowanej





Fot. Brita

# INTRYGUJĄCA KOLORYSTYKA CIEKAWE WZORNICTWO

**Dzbanki filtrujące mogą być i bardzo często są ozdobą kuchni.** Regularne kształty, oryginalne kolory, finezyjne uchwyty czy niepowtarzalne wskaźniki to tylko niektóre ze sposobów na stworzenie unikalnej linii produktów.

**P**roducenti przywiązują dużą wagę do szczegółów, które decydują o charakterze dzbanków. W zależności od zastosowanych kolorów, odcieni, dodatków nawiązują do bardziej klasycznych lub nowoczesnych trendów. Charakterystyczny opływowy kształt może zostać przełamany bardziej zdecydowanymi liniami zakończeń czy mocniejszym akcentem uchwytu, który nadaje odrobinę ostrości i stanowczości. Wzornictwo dzbanków filtrujących może być i jest ciekawe.

Dlaczego kolory? Przez kolory wyrażamy swoje emocje, styl, poczucie estetyki, a także charakter. Intensywne barwy przy-

pisuje się osobom stanowczym, zdecydowanym, silnym. Tym, które nie lubią kompromisów, za to cenią oryginalność, życiową energię i nie boją się zmian, które są dla nich kolejnym wyzwaniem. Bardziej stonowane odcienie to najczęściej propozycja dla osób ceniących spokój, harmonię i klasę. Dla osób, które stawiają na rozwój i elegancję bez ekstrawaganckich akcentów. Dla osób poszukujących zgodności otaczającej przestrzeni lub delikatnych dodatków, które oswoją bardziej wyraziste wnętrza. Dodatki były i są kropką nad „i”, która decyduje o charakterze przestrzeni i tym, jak postrzegają ją inni.

W dzbankach stosuje się kilka rozwiązań, jeśli chodzi o wzornictwo. Najczę-

ściej zarówno pokrywka, jak dzbanek wewnętrzny i rączka utrzymane są w tym samym kolorze. Ze względu na materiał wykonania pojemnik na wodę z kranu zazwyczaj ma jaśniejszy odcień – bardzo podobnie jest z uchwytem. Takie połączenie można spotkać nie tylko w modelach, w których stawia się na kolorystykę, ale także w tych, których znakiem rozpoznawczym jest klasyczna biel. Paleta stosowanych barw jest bardzo różnorodna. Obok modeli standardowych, czyli utrzymanych w bieli, czerni czy czerwieni, dostępne są także dzbanki, których producenci sięgnęli po odważniejsze i intensywniejsze kolory: błękit, róż, zieleń, fiolet czy pomarańcz to tylko nie-

które z nich. Obok mocnych, energetyzujących odcieni można znaleźć delikatniejsze pastele, które są doskonałym dodatkiem do bardziej stonowanych wnętrz. Ciekawą propozycją są dzbanki mające kolorowe wskaźniki czy rączki w innym kolorze niż pokrywki, a także kolorowe dzbanki z białymi pokrywkami i uchwytem – możliwości jest kilka. Pod uwagę trzeba wziąć również kształt dzbanków. Obok modeli mających delikatne, zaokrąglone linie można znaleźć produkty z bardziej ostrymi krawędziami zarówno dzbanka, jak i rączki czy pokrywki – możliwości jest naprawdę wiele (najciekawsze modele dzbanków można zobaczyć na stronie 14 ).

## Provance. Aquaphor

Aquaphor, znany producent filtrów do wody, wprowadza nową jakość w dzbankach filtrujących. W modelu Provance nawiązuje do kształtów tradycyjnych dzbanków na wodę, które prezentuje w udoskonalonej formie. Opływowy kształt, poręczny uchwyt, pokrywka umożliwiająca łatwe i szybkie napełnianie dzbanka wodą oraz bardzo duża pojemność (4,2 l) to podstawowe cechy dzbanka, który dzięki klasycznej elegancji doskonale wpasowuje się w wystrój każdej kuchni. Dodatkowym atutem jest kolorystyka; czerń i biel doskonale wpisują się w nurt klasycznych i zawsze modnych rozwiązań. Dzbanek został wyposażony we wskaźnik zużycia wkładu, który pokazuje, kiedy należy go wymienić. Sercem każdego dzbanka jest jego wkład filtrujący. Zawarta we wkładach Aquaphor wysokiej jakości mieszanka filtrująca z zastosowaniem włókna Aqualen, efektyw-



nie usuwa z wody większość szkodliwych związków, takich jak chlor i jego związki, metale ciężkie (żelazo, ołów, rtęć, miedź, kadm, aluminium), produkty ropopochodne, fenole, zanieczyszczenia mechaniczne oraz usuwa twardość wody zapobiegając powstawaniu nieprzyjemnych osadów na urządzeniach gospodarstwa domowego. Dzięki wszczeponemu we włókna Aqualen jonom srebra wkład stanowi również znakomite środowisko bakteriostatyczne.

## bobble

Różnorodna kolorystyka to znak rozpoznawczy butelek filtrujących bobble. Szeroka paleta barw wyróżnia je spośród dostępnych na rynku produktów. Chociaż ich charakterystyczną cechą jest utrzymanie filtra i ustnika w tym samym kolorze, dostępne są także modele odbiegające od tej zasady. Dzięki temu otrzymaliśmy bardzo intensywne i niepowtarzalne połączenie, które nawią-

zuje do młodzieńczego zapału i fantazji. Produkty bobble to przede wszystkim różnorodność pod względem wzornictwa, które obok skuteczności filtracji i wygody użytkowania, jest ich najmocniejszym akcentem.



## Filtr dzbankowy Fun. Brita

To kolejny as w rękawie firmy Brita i propozycja, która zachwyci klientów. Dzbanki Fun powstały z myślą o osobach lubiących nowoczesne i oryginalne propozycje. Ich zaletą jest nie tylko kolorystyka, ale także niepowtarzalny kształt i zastosowane rozwiązania. Produkty z tej linii dostępne są w kilku

energetyzujących kolorach. Intensywny róż, wyrazisty fiolet, orzeźwiająca limonka i głęboki błękit ożywiają każde wnętrza i dodadzą mu szczypty pikanterii. Bez względu na kolor dzbanki Fun są tym dodatkiem, który potrafi zmienić wystrój kuchni, który przykuwa wzrok i staje się jej najważniejszym elementem.



## Marella Pastel. Brita

To wiosenna nowość w ofercie niemieckiej marki. Tym razem proponuje barwy inspirowane najnowszymi trendami kolorystycznymi. Pastele są subtelne, delikatne, kobiece. Przenoszą w świat harmonii, przynoszą spokój, łagodzą wnętrza, nadając im bardziej stonowany i elegancki charakter. Linia Marella Pastel nawiązuje do wiosny i wiążących się z nią emocji – radości, chęci zmian, niecierpliwości, ciekawości i głodu jutra. Dzbanki z tej linii to prosty sposób na urozmaicenie wnętrza oraz pomysł na pamiętanie o regularnym picciu wody. Produkty dostępne są w trzech świeżych, dyskretnych, pastelowych kolorach: delikatna pistacja, przejrzyste niebo oraz subtelna róża. Codzienną wygodę użytkowania zapewniają profilowany uchwyt oraz pokrywka z uchyną kłapką wlewu wody, dzięki której można napełnić dzbanek bez konieczności zdejmowania pokrywki. Elektroniczny wskaźnik wymiany wkładu (Memo) automatycznie



przypomina o konieczności wymiany wkładu filtrującego co 4 tygodnie. Półprzezroczysty lejek umożliwia kontrolowanie tempa procesu filtracji. Dzbanek i lejek filtra można bezpiecznie myć w zmywarkach automatycznych; jego pojemność całkowita to 2,4 l, a zbiornika na wodę filtrowaną 1,4 l. Do modelu dzbanka Marella Pastel zaleca się stosowanie wkładu filtrującego Maxtra.

## Minerva. Triwater

Zdecydowane kolory w zestawieniu z przezroczystym dzbankiem dają ciekawy efekt. Czerwona lub czerwona pokrywka oraz dzbanek wewnętrzny utrzymane są w głębokich odcieniach, które kontrastują z delikatną obudową dzbanka. Kolorowe są także uchwyty, które jeszcze bardziej ożywiają dzbanek, nadając mu ciekawego wyglądu. Zaokrąglone linie pokrywki i uchwytu oraz delikatny kształt dzióbka neutralizują bezkompromisową kolorystykę. Zdecydowanie bardziej subtelny jest model utrzymany w kolorze bieli, która harmonizuje z przezroczystą obudową dzbanka.



lizują bezkompromisową kolorystykę. Zdecydowanie bardziej subtelny jest model utrzymany w kolorze bieli, która harmonizuje z przezroczystą obudową dzbanka.

## DF100N, DF100. Eldom

Klasyka, elegancja i delikatność to cechy dzbanków firmy Eldom. Wyróżniają je przede wszystkim intrygujące linie na obudowie, które przypominają kwiaty. To właśnie dzięki nim całość prezentuje się ciekawie i oryginalnie. Jasna pokrywka i uchwyt doskonale wpisują się w stylistykę subtelności i harmonii.



Fot. Brita

# WKŁADY FILTRUJĄCE – NAJWAŻNIEJSZY ELEMENT DZBANKA

**Najważniejszym elementem każdego dzbanka jest wkład filtrujący.** Jego budowa oraz znajdujące się w nim mieszanki odpowiadają za skuteczność usuwania zanieczyszczeń.

W odniesieniu do dzbanków filtrujących mówi się o kilku stopniach filtracji – minimum o trzech. Budowa wymiennych wkładów oraz skład mieszanki filtrującej decydują o tym, o ilu etapach mówimy, i w znacznym stopniu

przekładają się na efektywność całego procesu. Wkłady należy wymieniać systematycznie – zazwyczaj raz w miesiącu. Na rynku pojawiły się również tzw. wkłady filtrujące wielokrotnego użytku. Mają one plastikową, otwieraną obudowę i saszetki, którymi uzupełnia się wkład

po wyrzuceniu zużytego zasypu z zachowaniem higienicznych warunków.

## Budowa wkładu filtrującego

Zacznijmy od budowy wkładu. Do jego produkcji wykorzystywane jest całkowicie bez-

pieczne dla zdrowia tworzywo sztuczne, nie zawierające bisfenolu A. Na rynku standardowo dostępne są dwa typy wkładów – pierwszy tzw. klasyczny jest podłużny, drugi poziomy. Kształt wkładu wpływa na to, jak wygląda wewnętrzny dzbanek na wodę nieprzefiltrowaną. Część z nich dostosowana jest do dzbanków konkretnego producenta, część można uznać za uniwersalne – przed kupnem dzbanka warto sprawdzić, jaka jest dostępność wkładów i czy z ich zakupieniem nie będzie problemów. W górnej części obudowy umieszczone jest siteczko, które odpowiada za wstęp-

**Filtr bobble oczyszcza wodę kranową, usuwając z niej zanieczyszczenia organiczne, oraz zapach i smak chloru. Pozostawia niezmienną ilość minerałów, dzięki czemu woda zachowuje swoje naturalne, dobre dla zdrowia pierwiastki.**



Fot. bobble

nią filtrację mechaniczną. Drobne oczka filtrują zanieczyszczenia, takie jak piasek czy drobniki rdzy – gęstość siateczki to np. 190 mikronów. W środkowej części znajduje się to, co najważniejsze, czyli mieszanka filtrująca. Jej podstawę stanowią wymienniki jonowy oraz węgiel aktywny – niektórzy producenci stosują dodatkowe produkty, tym samym zwiększając liczbę etapów filtracji. Na dole wkładu znajduje się kolejne siteczko z jeszcze drobniejszymi dziurkami. To właśnie ono wychwytuje pozostałe zanieczyszczenia, zatrzymując je w bardzo gęstej siateczce (np. 220 mikronów).

## Etapy filtracji i skład mieszanki filtrującej

Filtracja wody zaczyna się i kończy filtracją mechaniczną. Rozwiązanie to stosowane jest także np. w czajnikach elektrycznych, które mają specjalne siateczki – to one przechwytyują zanieczyszczenia w momencie nalewania wody. W dzbankach filtrujących jest podobnie, z tym że tutaj mamy dwa etapy i dwa rodzaje siatek. Jak już wspominaliśmy, różnią się one wielkością i gęstością oczek. Pierwsza siateczka zatrzymuje większe zanieczyszczenia i jest filtracją wstępną, druga jest bardziej zagęszczona i ma za zadanie wyłapywać cząsteczki mieszanki.

Za właściwe oczyszczanie odpowiada mieszanka filtrująca, a właściwie węgiel aktywny i żywica jonowymienna.

**Wkłady filtrujące konstruowane są w taki sposób, aby woda miała jak najdłuższy kontakt z mieszanką filtrującą, przy zapewnieniu krótkiego czasu filtracji.**

We wkładach, w których filtracja przebiega w czterech etapach, w kolejnym woda

przepływa przez wymiennik jonowy, a potem węgiel aktywowany. Żywica jest produktem syntetycznym. Jej zadanie polega na wychwyceniu z wody jonów soli wapnia i magnezu oraz ich wymianie na jony wodoru. Dzięki temu redukuje twardość wody, która powoduje osadzanie się kamienia na elementach grzewczych urządzeń elektrycznych. Wymiennik jonowy zatrzymuje również metale ciężkie takie jak ołów czy miedź. Trzecim etapem jest filtracja na węglu aktywowanym, który pochłania m.in. chlor i zanieczyszczenia organiczne. Węgiel aktywowany uzyskuje się przez ogrzanie miazgi drzewnej do temperatury 900 °C. Po płukaniu aktywny się go, np. parą wodną. Porowata struktura węgla sprawia, że ma on bardzo duże właściwości chłonne, „zasyssa” w pory zanieczyszczenia i już ich nie oddaje do wody. 1 g węgla aktywowanego ma powierzchnię aktywną wielkości boiska piłkarskiego! Wielu producentów impregnuje go srebrem, które z czasem się wypłukuje do filtrowanej wody. Dzięki właściwościom bakteriostatycznym srebro chroni przefiltrowaną wodę w dzbanku przed rozwojem bakterii. Żaden wkład stosowany w dzbanku filtrującym nie ma właściwości baketriobójczych. Warto wspomnieć, że na rynku dostępne są też filtry magnezowe, które oczyszczają wodę kranową, jednocześnie wzbogacają ją o jony magnezu (średnia zawartość tego pierwiastka w przefiltrowanej wodzie to ok. 30 mg/l), wkłady dostosowane do stopnia twardości wody, do wody bardzo twardej, które skutecznie chronią urządze-



Fot. Brita (x3)

**Wkłady typu Classic zmniejszają zawartość kamienia oraz zanieczyszczeń negatywnie wpływających na smak wody pitnej np. chloru; eliminują ołów czy miedź. Z kolei modele Maxtra gwarantują stałą, dobrą jakość wody. Mają również charakterystyczny kształt i zawleczkę umieszczoną na wkładzie, która ułatwia wyjęcie wkładu z lejka.**

Maxtra

pH+ jest zmineralizowana, zawiera jony, dlatego też podobnie jak w wypadku filtra magnezowego Mg+ niezalecane jest jej gotowanie. Codzienne picie wody alkalicznej pozwala dostarczyć do organizmu minerały alkaliczne, wzmocnić siły vitalne, uzupełnić urozmaiconą dietę i zachować równowagę kwasowo-zasadową.

nia AGD przed kamieniem kotłowym, oraz oczyszczające ją i alkalizujące. Ostatni typ to filtry typu pH+, dzięki którym uzyskujemy wodę o wartości pH8. Woda z filtra

## Wskaźnik – niezbędny element dzbanka

Niezbędnym elementem każdego dzbanka jest wskaźnik konieczności wymiany filtra – modele bez tego rozwiązania, to są one naprawdę rzadkością. To on „oblicza” liczbę napełnień dzbanka i informuje o konieczności wymiany filtra. Każdy wskaźnik uruchamia się po włożeniu nowego wkładu. Dlaczego są tak ważne? Przede wszystkim dlatego, że bardzo duże znaczenie dla skuteczności filtracji mają jakość mieszanki oraz stopień

jej zużycia. Wskaźnik przypomina o wymianie wkładu, a tym samym pozwala zachować odpowiedni poziom filtracji. Dzielimy je na dwa rodzaje: manualne i elektroniczne. Dodatkowy podział dotyczy tego, w jaki sposób odmierzają poziom zużycia wkładu. W modelach manualnych użytkownik zaznacza datę wymiany – w zależności od produktu podaje tylko miesiąc lub także dzień jego zamontowania. Wskaźniki manualne

najczęściej umieszczone są na pokrywie. W niektórych wypadkach wskaźnik umieszczony jest na wkładzie. Specjalny kalendarzyk jest wytłoczony na jego obudowie – wystarczy włożyć wkład w odpowiedni sposób, aby dany miesiąc ustawić w miejscu strzałki wytłoczonej na każdym dzbanku. Bardziej zaawansowane są wskaźniki elektroniczne, dostępne w kilku wariantach. Obowiązkowo wyposażone są

w niewielki wyświetlacz LED, pokazujący liczbę napełnień, procentowy stopień zużycia filtra czy to, jaką ilość wody można jeszcze przelać przez wkład – opcji jest kilka. Jeśli stosowane są paski obrazujące stan wkładu, to po upływie np. tygodnia z wyświetlacza będzie znikać jedna kreska, symbolizująca jeden tydzień. Po zniknięciu wszystkich kreski specjalna ikonka będzie informować o konieczności wymiany.



Fot. Aquaphor



Fot. Aquaphor



Fot. Aquaphor



Fot. Brita

■ **Węgiel aktywowany** – to materiał organiczny, charakteryzujący się dużą zdolnością absorpcyjną. Wytwarzany jest z łusek orzechów lub z drewna. Co ważne, doskonale absorbuje chlor. Działa podobnie jak gąbka, trwale przylaczając do swojej powierzchni szkodliwe substancje. Eliminacja zanieczyszczeń następuje właśnie przez powierzchniowe wiązanie cząsteczek z cząsteczkami węgla. Węgiel aktywowany jest impregnowany srebrem, które ma właściwości bakteriostatyczne. Dzięki nim w wodzie nie dochodzi do rozwoju flory bakteryjnej. Co więcej, ma on zastosowanie w wielu branżach, m.in. w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym czy urządzeniach gospodarstwa domowego (pochlania brzydkie zapachy).

■ **Żywica jonowymienna** – czyli wymiennik jonowy. Jest to ziarnisty, wodoodporny materiał (tworzywo sztuczne), który wymienia swoje jony na inne. Obecnie są to wymienniki organiczne produkowane na bazie żywicy styrenowej lub akrylowej. Mają one zdolność zmniejszania twardości wody, dzięki czemu w czajniku nie osadza się kamień, zaś na herbatce nie pojawia się tłusty, nieprzyjemny osad. Wymienniki jonowe redukują również zawartość wybranych metali ciężkich takich jak ołów czy miedź. Po raz pierwszy zmiękczenie wody przy użyciu żywicy jonowymienniczej odbyło się w 1905 r., dokonał tego Richard Gans. Ciekawostką jest to, że produkt ten służy nie tylko do filtrowania wody, ale także do walki z cholesterolem. Żywica zmniejsza jego poziom i od lat stosowana jest w leczeniu hipercholesterolemii.

■ **Srebro** – nie dopuszcza do rozwoju bakterii w wodzie przefiltrowanej. Dzięki zastosowaniu srebra użytkownik ma pewność, że w wodzie przechowywanej w dzbanku (do 24 godzin) nie rozwiną się bakterie.

ny wkładu. Na czym ona polega? Aktywacja ma za zadanie usunięcie z wkładu cząsteczek powietrza. Jeśli mieszanka ułoży się niewłaściwie w filtrze, może spowodować spowolnienie przepływu wody, a nawet jego zatrzymanie.

Dlatego wcześniej należy wkład zanurzyć w wodzie i lekko nim potrząsnąć – zatrzymanie wydobywających się z niego bąbelków powietrza oznacza, że jest on gotowy do użycia. Kolejny krok to umieszczenie go w dzbanku i dwukrotne przefiltrowanie wody – dopiero po trzecim przefiltrowaniu woda nadaje się do picia. Wcześniejsza filtracja ma swoje uzasadnienie. Woda przepływająca przez mieszankę za pierwszym i drugim razem może mieć obniżone pH, co negatywnie wpływa na jej smak, gdyż nadaje jej gorzkawy posmak.

### O wydajności i nie tylko

Najważniejszymi kwestiami dotyczącymi wkładów są skład mieszanki filtrującej a także wydajność. Najczęściej jeden wkład wystarcza do przefiltrowania od 100 do 200 l wody, co przekłada się na ok. 1 miesiąc użytkowania. Na wydajność duży wpływ mają jakość wody oraz stopień jej twardości (przy stosunkowo miękkiej wodzie zwiększa się wydajność filtra).

Dużym udogodnieniem dla użytkowników są wskaźniki konieczności wymiany filtra, które przypominają o potrzebie założenia nowego. Jednym z sygnałów pokazujących zmniejszenie wydajności mieszanki jest oleisty nalot pojawiający się na powierzchni herbaty oraz na ścinkach filiżanek, jak również kamień na dnie czajnika.

Warto pamiętać:

- im dłużej woda ma kontakt z mieszanką filtrującą, tym lepiej;
- dzbanka z wodą nie można trzymać blisko źródła ciepła lub na słońcu. To one odpowiadają za szybszy rozwój bakterii;
- ze względów higienicznych wkład należy wymieniać raz w miesiącu;

■ *Firma Aquaphor ma bogatą ofertę wkładów filtrujących – obok standardowych modeli, które pasują do większości dzbanków (także innych producentów) dostępne są wkłady MaxFor o wydajności 200 l.*

### Aktywacja wkładu

To nic innego jak prawidłowe przygotowanie go do użytku. Aktywacja odbywa się za każdym razem, gdy dokonujemy wymia-

### Fun – w świecie kolorów i wyjątkowości



Klasyczne dzbanki filtrujące nie są dla każdego. Niektórzy szukają ciekawych, oryginalnych i niepowtarzalnych modeli, które będą się wyróżniać i które zachęcą do działania! Właśnie taka jest linia Fun stworzona przez firmę Brita. Jej znakiem rozpoznawczym są intensywne, energetyzujące kolory, które ożywiają wnętrze i są doskonałym uzupełnieniem nieszablonowych pomieszczeń. Ale nie tylko kolorystyka zwraca uwagę. Równie istotny jest charaktery-



Fot. Brita (3)



styczny kształt i... brak uchwytu. Nie duże rozmiary dzbanka (pojemność 1,5 l) i wgłębienia po bokach sprawiają, że tak naprawdę nie potrzebuje on rączki. Dzięki temu, że jest odpowiednio wąski i odpowiednio wyprofilowany, bardzo łatwo jest go trzymać, nalewając wodę czy przenosząc. Dodatkowo na wewnętrznej części lejka umieszczone są ikonki ułatwiające filtrowanie po-

trzebnej ilości wody. Wskaźnik Memo przypomina o konieczności wymiany wkładu filtrującego, „huśtający” się lekko ułatwia nalewanie wody, a silikonowa pokrywka jest przyjemna w dotyku i ułatwia uzupełnianie dzbanka. Kolory dzbanka Fun idą w parze z barwami butelki Fill & Go, dzięki czemu można skompletować zestaw pasujących do siebie produktów.

- należy filtrować tylko zimną wodę kranową. Ciepła woda kranowa jest bardziej narażona na rozwój bakterii i dlatego nie jest zalecane jej spożywanie i filtrowanie;
- należy pamiętać, że woda filtrowana jest również artykułem spożywczym. Prze-

filtrowaną wodę należy spożyć w ciągu jednego do dwóch dni.

- jeśli po wyjęciu z opakowania wkład będzie wilgotny, oznacza to, że jest nowy. Wilgoć wynika ze sterylizacji wkładów parą wodną w końcowym etapie ich pakowania.

waterbobble.pl



300 butelek

bobble  
make water better.



Fot. Aquaphor (2)





# ZAWSZE POD RĘKĄ – BUTELKI FILTRUJĄCE

**Butelki filtrujące cieszą się dużą popularnością zwłaszcza wśród osób prowadzących aktywny tryb życia.** To najszybszy sposób na filtrowanie wody, gdy jesteśmy w ciągłym biegu i nie chcemy rozstawać się z jej butelką.

**B**utelki tego typu mają bardzo różne zastosowanie. Zostały stworzone nie tylko z myślą o osobach czynnie uprawiających sport, ale także tych, które żyją intensywnie i cierpią na chroniczny brak czasu. To także doskonała propozycja dla małych dzieci, jeśli chcemy, żeby piły czystą wodę bogatą w najważniejsze minerały, oraz tych, którzy cenią podróże i często piją wodę z nieznanymi źródłami – krótko mówiąc: dla wszystkich, którzy chcą dbać o nawodnienie organizmu wszędzie, gdzie się znajdują.

## Zalety butelek

**Poręczność** – największą zaletą butelek filtrujących jest ich poręczność. W przeciwieństwie do klasycznych dzbanków można zabrać je praktycznie wszędzie, co oznacza dużą wygodę oraz swobodę – świeżo przefiltrowaną wodę mamy zawsze pod ręką. Co więcej, butelki filtrują wodę w momencie picia, co z kolei oznacza oszczędność czasu i znowu – wygodę.

**Skuteczność** – kolejną cechą, o której warto wspomnieć, jest skuteczność. Podobnie jak w dzbankach, i tutaj stosuje się specjalne wkłady usuwające z wody zanieczyszczenia. Filtry węglowe stosowane w butelkach redukują chlor i substancje, które negatywnie wpływają na smak, zapach czy wygląd wody, i przywracają jej

naturalne właściwości. Co ważne, nie usuwają minerałów, które są korzystne dla ludzkiego zdrowia. Producenci stosują różne rozwiązania. Podstawą jest węgiel aktywowany, odpowiadający za absorbowanie i zatrzymywanie szkodliwych pierwiastków, dodatkowo mogą być stosowane np. jony srebra.

**Jakość** – to jedna z najważniejszych kwestii dotyczących butelek. Dostępne na rynku produkty wykonane są z tworzywa wolnego od BPA (biosfenolu A), PCV (polichlorek winylu) i ftalanów, dzięki czemu są one bezpieczne dla zdrowia i spełniają najwyższe standardy jakości. Do tego nadają się do recyklingu – według ob-



liczeń jednego z producentów dzięki jednej butelce filtrującej do środowiska nie trafia przynajmniej 300 zwykłych butelek po wodzie.

## Do wyboru – rodzaje butelek

Butelki filtrujące to dodatek, który warto mieć pod ręką. Na polskim rynku można znaleźć cztery podstawowe typy produktów. Czym się różnią i jakie są ich właściwości?

- Butelki klasyczne** – to standardowe rozwiązanie. Służą do szybkiego filtrowania wody w trakcie picia – na rynku jest bardzo dużo tego typu modeli. Różnią się wyglądem i elementem filtrującym, a także kolorystyką czy dodatkowymi rozwiązaniami.
- Butelki z opcją dodawania składników** – to butelki klasyczne w nowej odsłonie. W produktach tego typu istnieje możliwość wyboru: możemy pić klasyczną wodę filtrowaną albo z dodatkiem owoców i ziół. Po wyjęciu wkładu węglowego można dodawać produkty, dzięki którym zamiast wody otrzymamy np. lemoniadę.
- Butelki chłodzące** – nie tylko filtrują wodę, ale też ją chłodzą za pomocą specjalnego żelu.
- Butelki outdoorowe** – to produkty bardziej zaawansowane, które zostały stworzone z myślą o prawdziwych sportowcach. Choć działają na podobnych zasadach, są wytrzymalsze i sprawdzają się w trudnych warunkach. Część z nich ma dwustopniowy system filtracji. Za pierwszy odpowiada filtr bazujący na węglu aktywowanym, który usuwa chlor, przykry zapach i smak. Dodatkowo filtr został pokryty jonami srebra, które skutecznie zabezpieczają przed ewentualnym rozwojem bakterii w wodzie. Proces filtracji wspomaga się elektroabsorpcją, która efektywnie zmniejsza przepustowość filtra do 1 mikrona. Filtry tego typu usuwają z wody nie tylko nieprzyjemny zapach oraz smak, chlor, ale także metale ciężkie oraz groźne bakterie (pałeczkę e-coli), pierwotniaki (cryptosporidium, gar-

dia lamblia), co umożliwia korzystanie ze źródeł wody nie tylko w domu, ale także w plenerze.

## Jak to działa?

Butelki filtrujące działają podobnie jak klasyczne dzbanki filtrujące – z tą różnicą, że woda filtrowana jest w trakcie picia, a nie zanim trafi do butelki. Wodę z kranu należy nalać do butelki i nałożyć pokrywkę, w której umieszczony jest filtr (lub jest z nią zintegrowany). Filtracja odbywa się, gdy w trakcie picia butelka zostaje przechylona. Niezwykle ważną jest jej budowa oraz rodzaj wkładu. Zasadniczo wyróżniamy dwa rozwiązania: wkłady w postaci wypustek, które przez cały czas są zanurzone w butelce, oraz dyski filtrujące. Jak zbudowana jest sama butelka? Jak już wspominaliśmy, niezwykle ważne są materiał wykonania oraz kształt. Ze względu na przeznaczenie musi dobrze „leżeć w dłoni” i pozwalać na szybkie i łatwe otwieranie i zamykanie. Koniecznie musi być wykonana z tworzywa, które jest neutralne dla samej wody i użytkownika.

**Przed pierwszym użyciem trzeba pamiętać o przepłukaniu filtra. Po napełnieniu butelki wodą należy ją delikatnie wycisnąć przez filtr. W wypadku dysków filtrujących konieczne jest wcześniejsze namoczenie ich w wodzie przez ok. 1 min.**

Czym filtrujemy? Dyski to kompaktowe rozwiązanie filtracyjne, które znacznie redukuje ilość chloru i innych zanieczyszczeń. Jeden dysk zapewnia świeżą, filtrowaną wodę przez miesiąc, eliminuje substancje negatywnie wpływające na jej smak i zapach. W wypadku tego rozwiązania ważne jest to, czy dysk został wykonany z materiałów naturalnych i może być zutylizowany razem z innymi odpadami spożywczymi.

Inną propozycją są wkłady filtrujące, w których stosuje się węgiel aktywowany – gdy woda przechodzi przez naładowaną dodatnio powierzchnię filtra, jony ujemne zanieczyszczeń przyciągane są do powierzchni granulek węgla, który je zatrzymuje. Obudowa filtra wy-

## Budowa butelki filtrującej

Butelki filtrujące to ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie. Jednorazowo płacimy za opakowanie, które zastępuje klasyczne plastikowe butelki, które nie ulegają biodegradacji.



1. Wyciągany ustnik
2. Przykrywka dysku
3. Dysk filtrujący
4. Zawór zapewniający wentylację
5. Możliwość otwarcia butelki jedną ręką
6. Odporna na uderzenia butelka z tworzywa sztucznego

konana jest z twardego tworzywa wolnego od biosfenolu A, ftalanów i PCV. W butelkach chłodzących oprócz klasycznego wkładu węglowego dodatkowo stosuje się specjalne żelowe wkłady chłodzące. Przechowywane w zamrażalniku wkłady (min. przez 4 godziny) są nietoksyczne i jeśli jest taka potrzeba, można je wykręcić i myć wyłącznie ręcznie.

## Wygoda ma znaczenie

Zwłaszcza dla prowadzących aktywny tryb życia. W wypadku butelek filtrujących od-

nosi się to do łatwości obsługi, np. gdy jesteśmy w ruchu. Obowiązkowym elementem każdej butelki jest ustnik, który może, ale nie musi być wyciągany. Standardem stały się pokrywki, chroniące go przed zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Aby się napić, wystarczy podnieść wieko, co oznacza duże ułatwienie dla samego użytkownika. Dzięki temu butelkę można otwierać jedną ręką. Ciekawym rozwiązaniem jest możliwość korzystania z... słomki, a także produkty stworzone z myślą o osobach czynnie uprawiających sport. W butelkach o większej pojemności (np. 1,9 l) dodatkowo stosuje się uchwyty ułatwiające trzymanie butelki.

**Warto pamiętać, że większość butelek jest przystosowana do mycia w zmywarce.**

W butelkach filtrujących duże znaczenie ma także wydajność. Wydajność jednego dysku filtrującego lub klasycznego wkładu odpowiada 150 l wody pitnej.



AAA

Segment premium



| MARKA  | AQUAPHOR        | AQUAPHOR        | BOBBLE             | BRITA          | BRITA          |
|--------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|----------------|
| SYMBOL | Provance        | Premium         | Jug                | Elemaris 3.5 l | Elemaris 2.4 l |
| WWW    | www.aquaphor.pl | www.aquaphor.pl | www.waterbobble.pl | www.brita.pl   | www.brita.pl   |

AA

Segment wysoki



| MARKA  | AQUAPHOR        | AQUAPHOR        | BRITA        | BRITA        | BRITA        |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| SYMBOL | Agat            | Prestige        | Fun 1.5 l    | Aluna 3.5 l  | Aluna 2.4 l  |
| WWW    | www.aquaphor.pl | www.aquaphor.pl | www.brita.pl | www.brita.pl | www.brita.pl |

A

Segment średni



| MARKA  | AQUAPHOR        | AQUAPHOR        | AQUAPHOR        | AQUAPHOR        | DAFI          |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| SYMBOL | Orion           | Amethyst        | Ideal           | Ultra           | Sintra 4 l MI |
| WWW    | www.aquaphor.pl | www.aquaphor.pl | www.aquaphor.pl | www.aquaphor.pl | www.dafi.pl   |

A<sub>E</sub>

Segment ekonomiczny



| MARKA  | AQUAPHOR        | BWT           | ELDOM        | HYUNDAI                    | LAUSON        |
|--------|-----------------|---------------|--------------|----------------------------|---------------|
| SYMBOL | Standard        | Initium 2.5 l | DF100        | Aqua Optima Compact 2      | AWF101        |
| WWW    | www.aquaphor.pl | www.bwt.pl    | www.eldom.eu | www.hyundai-electronics.pl | www.lauson.pl |

AAA

Segment premium



| MARKA  | BRITA         | BRITA         | DAFI          | DAFI            | TRIWATER        |
|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| SYMBOL | Marella 3.5 l | Marella 2.4 l | Omega 4 l LED | Crystal 2 l LED | Minerva         |
| WWW    | www.brita.pl  | www.brita.pl  | www.dafi.pl   | www.dafi.pl     | www.triwater.pl |

AA

Segment wysoki



| MARKA  | BRITA         | DAFI                 | ELECTROLUX        | LAICA                 | TRIWATER        |
|--------|---------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| SYMBOL | Marella 2.4 l | Astra 3 l Unimax LED | AquaSense EWFLJ3  | J51AA                 | Clarion         |
| WWW    | www.brita.pl  | www.dafi.pl          | www.electrolux.pl | www.hbpolska.pl/laica | www.triwater.pl |

A

Segment średni



| MARKA  | DAFI          | DAFI          | ELECTROLUX        | ORAVA            | TRIWATER        |
|--------|---------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|
| SYMBOL | Aldo 3.7 l MI | Atri 2.4 l MI | AquaSense EWFSJ1  | WF-25 Coop       | Compact         |
| WWW    | www.dafi.pl   | www.dafi.pl   | www.electrolux.pl | www.orava.com.pl | www.triwater.pl |

AAA

Segment premium



| MARKA  | BOBBLE             | BOBBLE             | BOBBLE             | BOBBLE             | BRITA        |
|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| SYMBOL | Infuse             | Carry Cap 1 l      | Sport              | Insulate           | Fill&Go      |
| WWW    | www.waterbobble.pl | www.waterbobble.pl | www.waterbobble.pl | www.waterbobble.pl | www.brita.pl |



PO CO KUPOWAĆ  
DZIESIĄTKI  
BUTELEK,  
SKORO WYSTARCZY  
ODKRĘCIĆ KRAN?



## THINK YOUR WATER

### Filtracja - Twój świadomy wybór

Barwne, nowatorskie i funkcjonalne filtry BRITA to wygodna i inteligentna alternatywa dla wody butelkowanej. Ciesz się lepszym smakiem wody, dbaj o nawodnienie niezależnie od tego, gdzie jesteś i troszcz się o środowisko.

Poznaj nową ofertę filtrów dzbankowych i butelek filtrujących na [www.brita.pl](http://www.brita.pl)



 BRITA®