



fot. Grohe

stawiamy na

oszczędzanie wody?

■ Iwona Małkowska

Baterie można dobierać do urządzeń odpowiednio do nich przystosowanych, można też szukać sprzętów do określonego rodzaju baterii. Dla naszych rozważań w tym rozdziale nieważne jest, którą z opcji wybieramy, natomiast istotne będą dostępne na rynku rozwiązania.

SZYBCIEJ JEST JEDNYM

Chodzi, oczywiście, o liczbę uchwytów, którymi steruje się baterią, bo oprócz tradycyjnych **baterii dwuuchwytowych**, można wybrać jednouchwytową, która wydaje się być lepiej dostosowywana do współczesnych wymogów użytkowych **1**. Słabym punktem baterii dwuuchwytowych pozostają uszczelki i to zarówno te przy pokrętlach, jak i przy połączeniu z instalacją. Co prawda stosowane dawniej uszczelki gumowe są zastępowane silikonowymi, ale i one nie wytrzymają próby czasu. Nawet jeżeli woda nie zacznie przeciekać z baterii, to konieczność ich pilnej wymiany sygnalizuje

wyraźny osad kamienia. Uszczelka przy pokrętle do ciepłej wody niszczy się szybciej. Jakość takich baterii jest poza tym bardzo wysoka. Rozwiązania konstrukcyjne (choćby taki „drobiazg”, jak instalowanie w nich głowic ceramicznych, dzięki którym do sterowania baterią nie potrzeba siły w rękę) są przyjazne dla użytkownika. Z drugiej jednak strony trzeba pamiętać, że baterie dwuuchwytowe nie sprzyjają oszczędzaniu wody. Przy każdorazowym odkręceniu kurków trzeba regulować jej temperaturę – ta czynność musi potrwać, a woda się leje. I nieważne, czy do regulacji użyjemy jednej, czy obu rąk. Producenci usiłują zminimalizować tę niedogodność i ekologiczną niepoprawność, czemu ma na przykład służyć ograniczenie zakresu obrotu pokrętła do 270° lub nawet 180°, co sprzyja szybszemu uzyskaniu pożądanego strumienia wody. Nie można też wskazać tych baterii jako rozwiązania najtańszego, bo zdarzają się modele tak fantazyjne

W bateriach łazienkowych liczy się nie tylko wzornictwo, które jest bardzo rozbudowane. Nowoczesne baterie są dodatkowo wyposażane w rozwiązania ułatwiające korzystanie oraz sprzyjające oszczędzaniu wody. I dobrze o tym pamiętać podczas wybierania zachwycających modeli. Bo bateria, tak jak zresztą wszystkie urządzenia znajdujące się w wyposażeniu łazienki, musi spełniać przede wszystkim funkcje użytkowe i to w najlepszym tego słowa znaczeniu.

i wykończone na przykład złotem, że cenowo są z najwyższej półki **2**.

Natomiast **baterie jednouchwytowe** (zwane też mieszakowymi) szybciej „produkują” pożądaną strumień wody, tak pod względem jego intensywności, jak i temperatury **3**. Podnosząc uchwyt do góry uruchamiamy wypływ wody i zwiększamy jej strumień, a przekręcając uchwyt w lewo lub w prawo zmieniamy temperaturę. Sprzyja to znacznej oszczędności zużycia wody.

1 Dzięki baterii jednouchwytowej – w tym przypadku ściennej – można oszczędnie zużywać wodę (fot. Armatura Kraków) ▼



Uwaga

Zostało przyjęte, że prawe pokrętko lub ruch w prawo przynależy do wody zimnej, natomiast wszystko co dzieje się z lewej strony należy do regulacji wody ciepłej! Dobrze o tym pamiętać przy podłączaniu baterii do instalacji.

W bateriach tych stosowane są głowice ceramiczne, na których szczelność producenci udzielają nawet 5-letniej gwarancji, jednak są one podatne na pęknięcie przy nieumiejętnym użytkowaniu.

SZTORCOWA MUSI MIEĆ DZIURĘ

Baterie ściennie trzeba montować wówczas, gdy w urządzeniach sanitarnych nie ma otworów na zainstalowanie innego rodzaju baterii. Żeby je zamontować, rury muszą zostać wyprowadzone powyżej przyborów. Dla **baterii sztorcowych** potrzeba otworu – jednego lub nawet czterech – a mocuje się je do instalacji wodnych zakończonych poniżej przyborów. **Jednootworowe** zajmują niewiele miejsca i najczęściej spotyka się je w wersjach umywalkowej i bidetowej, są też jednootworowe baterie wannowe. Baterie **dwuotworowe** są chyba najrzadziej stosowane, a jeżeli już, to do umywalk i wanien. Baterie **trzyotworowe** potrzebują aż tyle na dwa pokrętki i wylewkę **4**. Są przeznaczone do umywalk, bidetów oraz wanien (gdzie wylewka może być jednocześnie wyciąganym prysznicem). Baterie **czterootworowe** są wyłącznie bateriami wannowymi i służą do tego, by na obrzeżu wanny znalazły się dwa pokrętki, wylewka oraz słuchawka prysznicowa (za pomocą specjalnego mechanizmu wąż chowa się pod wanną).

Nie będziemy przekonywać, które baterie są lepsze, gdyż często korzysta się z obu rozwiązań – na przykład sztorcowe do umywalk i bidetów, ściennie zaś przy wannach i w kabinach prysznicowych. W starych instalacjach zazwyczaj wszystkie baterie były typu ściennego. Takie baterie ponoć mniej się brudzą, za to baterie sztorcowe nie zajmują miejsca na ścianie. Te z kolei wymagają nieco większych umywalk, dlatego ściennie będą lepsze do małych łazienek i małych urządzeń. Tu warto zasygnalizować, że baterie ściennie mogą być w wersji natynkowej lub podtynkowej **5**. Instalacja tych drugich ma

pewne wymagania – korpus baterii musi zostać pod tynkiem. Baterie natynkowe mają wszystko „na wierzchu”.

NA MIARĘ CZASÓW

Od baterii można, czy może nawet trzeba, wymagać rozwiązań powodujących oszczędne zużywanie wody. Jednym z nich jest **perlator**, stosowany w większości baterii umywalkowych i bidetowych. Zasada jego działania jest prosta – odpowiednie sitko bardzo mocno napowietrza wypływającą z baterii wodę, bąbelki zwiększają jej objętość i strumień wody robi wrażenie większego niż jest w rzeczywistości.

Jeszcze raz przypominamy, że instalując **baterię jednouchwytową**, przy każdorazowym jej uruchomieniu zużywamy nawet do 25% mniej wody niż w przypadku baterii dwuouchwytovej.

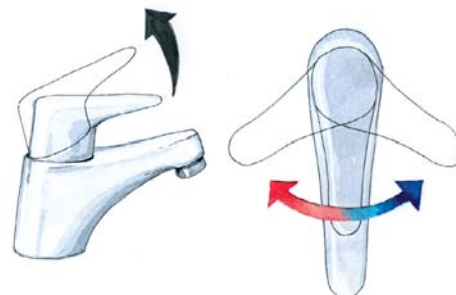
Baterie jednouchwytowe nie tylko oszczędnością wody przewyższają dwuouchwytowe. Ich konstrukcja bowiem umożliwia wyposażenie w inne gadzety, takie jak **oporowy ogranicznik wypływu i temperatury wody oraz tzw. eko-przycisk**. Wówczas, po podniesieniu uchwyty, z baterii woda płynie niewielkim strumieniem. Żeby z rozmysłem zwiększyć strumień, trzeba podnieść uchwyt wyżej i pokonać opór blokady. Podobnie działa ogranicznik temperatury. Przekręcanie uchwyty w lewo zwiększa temperaturę wody, ale dopiero, gdy blokada „puści”, zacznie płynąć naprawdę gorąca. Gdy uchwyt będzie ustawiony w pozycji środkowej, z kranu popłynie letnia woda. Podobnie działa **eko-przycisk** zamontowany z tyłu baterii. Jego naciśnięcie powoduje zwolnienie blokady temperatury i strumienia wypływającej wody.

4 Modernistyczna bateria trzyotworowa (fot. Graff) ▼



2 Nie ma co ukrywać, że wyjątkową ozdobą łazienki będzie stylizowana na retro, pozłacana bateria ścienna (fot. Kludi) ▲

3 Regulacja temperatury i strumienia wody w baterii jednouchwytovej ▼



5 Bateria podtynkowa ma korpus schowany w ścianie (fot. Graff) ▼





6 Bateria bezdotykowa (fot. Oras) ▲

Eko-przycisk i oporowy ogranicznik temperatury wody mają blokadę ustawioną na temperaturę około 38°C, co zabezpiecza przed przypadkowym poparzeniem. W porównaniu do baterii tradycyjnej, oba rozwiązania zmniejszają zużycie wody nawet o połowę.

Ciekawym, choć drogim, rozwiązaniem jest **bateria termostatyczna**. Wyposażona jest w termostat, który „pilnuje” temperatury wody wypływającej z kranu. W tym przypadku można ograniczyć koszty energii potrzebnej do wyprodukowania ciepłej wody. Baterie mogą mieć wbudowany eko-przycisk i blokadę ilości wypływającej wody. Najlepiej sprawdzają się w kabinach prysznicowych, gdzie dobrze mieć zapewnioną stałą temperaturę kąpieli.

Rozwiązaniem zapewniającym rzeczywiste duże oszczędności w zużyciu wody jest **bateria bezdotykowa** 6. Uruchamia się automatycznie, gdy ręce znajdują się pod wylewką i wyłącza, gdy je cofniemy. Może też mieć ustawiony wyłącznik czasowy – wyłączy się np. po 20 sekundach i do ponownego uruchomienia trzeba ponownie wykonać rękami ruch inicjujący. Takie elektroniczne jak by nie było sterowanie, wymaga baterii lub pod-



7 Oryginalne ramię baterii prysznicowej z dwiema główkami (fot. Grohe) ▲

łączenia do prądu, co dla instalatora będzie dodatkowym wyzwaniem.

Dobrze jest przygotować się na to, że każdy element unowocześnienia baterii odpowiednio wpływa na jej cenę. Tak samo zresztą, jak i inne propozycje 7. Jeżeli przyda się, to możemy, na przykład, kupić baterię umywalkową z **wyciąganą wylewką** 8 (to rozwiązanie znakomicie sprawdza się w zlewozmywakach kuchennych). Jeżeli w łazience nie ma aż tyle miejsca, żeby ustawić sedes i bidet, to brak tego drugiego zastąpi bateria z tzw. **bidetką**, czyli dodatkowym węzłem zakoń-

czonym małą główką prysznicową. Można też zainwestować w umywalkowe baterie o **wydłużonym uchwycie**, które uruchamia się na przykład łokciem. Co prawda powszechnie korzystają z nich chirurdzy przed nałożeniem na umyte dłonie rękawiczek, ale będą też znakomite w każdej innej łazience do umycia się po brudnych pracach w warsztacie lub ogrodzie.

Większość baterii umywalkowych i bidetowych wyposażona jest w **automatyczny korek** – do zablokowania odpływu wystarczy podniesienie umieszczonej z tyłu dźwigni 9.

RAZ, DWA – MONTAŻ

Jeżeli z instalacją nie ma jakiejś większej wpadki, to samo podłączenie baterii nie będzie trudne. Rozstaw wylotów w baterii ma standardowo 15 cm i jeżeli będzie się różnił – nawet o 2 cm – od rozstawu rur, specjalnym łącznikiem da się wyrównać tę różnicę.

Baterie ściennie łączy się z rurami na sztywno za pomocą nakrętek. Do osłony połączeń służą rozetki dołączone do kompletu razem z baterią. Rozetki można wymienić na inne – większe, mniejsze, okrągłe, wielokątne, wysokie, płaskie, stylizo-

8 Bateria z wyciąganą wylewką (fot. Armatura Kraków) ▼



Ważne centymetry

Miejsce montażu baterii ściennej nie może być przypadkowe. Z zamontowaniem jej bezpośrednio nad urządzeniem pewnie nie będzie problemu, gorzej może wypaść odpowiednia wysokość montażu.

Zatem – na jakiej wysokości należy montować baterie ściennie?

- nad umywalkami – 25-30 cm nad górną krawędzią tych przyborów;
- wannowe – 10-18 cm nad górną krawędzią wanny;
- prysznicowe – 100-150 cm nad dnem brodzików.

Baterie powinno się montować w osi symetrii przyborów sanitarnych. Wyjątkiem są baterie wannowe, które instaluje się także w 1/3 długości wanny od strony otworu spustowego.

Dla komfortu korzystania z baterii nie jest obojętna długość wylewki. Trzeba ją dobrze dopasować do modelu i wielkości umywalki, bidetu i wanny. Przy zbyt krótkiej niewygodnie jest się myć, poza tym woda będzie się rozpylała po ścianie urządzenia (i nie tylko). Przy zbyt długiej woda może rozpryskiwać się na zewnątrz.

wane, chromowane itd. – gdyż mają one standardową średnicę otworów.

Baterie sztorcowe mocuje się w fabrycznie wykonanych otworach. Może się zdarzyć, że umywalka ceramiczna nie będzie miała widocznego otworu, ale będzie on przygotowany do precyzyjnego wybięcia. W wannach akrylowych teoretycznie można „dziurę” wyciąć samodzielnie, ale ponieważ jest to czynność nieodwracalna, lepiej może zlecić ją fachowcowi. Nie powinno się też zdarzyć, że sprzedadzą nam wannę żeliwną lub stalową bez otworów na baterie.

9 Bateria z widoczną dźwignią korka automatycznego (fot. Armatura Kraków) ▼



»» Tajemnice prysznicowej słuchawki

Na oszczędzanie wody ma wpływ także główka prysznicowa. Jeżeli jest dobrze zaprojektowana, zwiększa oszczędność wody bez obniżania komfortu kąpieli. Można kupić końcówki do węży prysznicowych z coraz większymi bajerami, nawet dającymi namiastkę hydromasażu – na przykład kilka różnych strumieni wody, od delikatnych do mocnych biczków wodnych. Sporo elementów takiej główki wykonanych jest z tworzywa sztucznego, co może nie zawsze jest szczególnie eleganckie.

Główka prysznicowa z możliwością regulacji rodzaju strumienia (fot. Grohe)



Do połączenia baterii sztorcowej z rurami służą elastyczne wężyki albo sztywne rurki miedziane i warto w trakcie kupowania wiedzieć, jakiego połączenia potrzebujemy (baterie oferowane są w obydwóch wersjach). Przy okazji sygnalizujemy, że wężyki co pewien czas – przed upływem maksymalnego zalecanego okresu użytkowania albo przed końcem gwarancji – trzeba wymienić na nowe. Zaniedbanie tego wymogu grozi pęknięciem wężyka i, oczywiście, zalaniem domu. Dla równowagi – połączenie zaciskowe za po-

mocą rurek miedzianych też nie jest stu procentowo pewne. Tu z kolei powódź może spowodować nawet nieznaczne przemieszczenie się końcówki rury i wysunięcie jej z nałożonych nakrętek.

Ale perspektywa jakichkolwiek kłopotów nie powinna przesłaniać przyjemności, z jaką można dzisiaj wejść „w świat baterii”.

Dane teleadresowe wiodących producentów oraz przykładowe ceny produktów podajemy na następnej stronie.

REKLAMA

PODŁOGI i POSADZKI

Targi dla inwestorów i profesjonalistów

13 - 15 października 2006
Centrum Targowe Murator EXPO
w Blue City, Warszawa

www.muratorexpo.pl

tel.: 0 22 829 66 62, 0 22 829 66 65, 0 22 829 66 74



deska barlinecka

Organizator: **murator EXPO**

Partner: **ORNO**

Patron Branżowy: **PODŁOGI i ŚCIANY**

podłoga

ewna.pl

Patronat Medialny:

murator