

Wszystkie urządzenia ceramiczne, takie jak umywalki, miski ustępowe czy bidety, wymagają odpowiedniego mocowania. Coraz bardziej popularne stają się kryte systemy montażu – estetyczne i praktyczne. Stosuje się je do zamontowania ceramiki podwieszanej. Ułatwiają prace instalacyjne i pozwalają na niebanalną aranżację łazienki.

Matylda Grzywacz



fot. Grohe

UKRYTE W ŚCIANIE

1 Miski ustępowe podwieszane montuje się na stelażach instalacyjnych. Stelaże obudowuje się tak, że wszystkie połączenia wodno-kanalizacyjne są niewidoczne (fot. Geberit)



Jeszcze do niedawna rury instalowano jak za czasów naszych babć. Najpierw stawiało się mur, potem niszczyło robiąc bruzdy do ułożenia przewodów, a następnie wyrównywało i tynkowało – już po wykonaniu instalacji sanitarnych. Nowoczesne sposoby montażu nie wymagają stosowania takich metod.

Zaplanowanie łazienki czy innych pomieszczeń sanitarnych powinno być bardzo dokładne. Nie warto oszczędzać na systemach instalacyjnych lub przyborach sanitarnych. Koszty późniejszych przeróbek bądź remontów będą bowiem nieporównywalnie większe.

Już na etapie projektu dobrze jest przewidzieć, jakiego typu miskę ustępową i bidet chcemy mieć w łazience oraz ubikacji – podwieszane czy stojące. **Jeśli zdecydujemy się na ceramikę podwieszaną, będziemy ją montować na stelażach instalacyjnych 1.**

Stelaże instalacyjne pozwalają na dowolną aranżację łazienki, maskują wszel-



2 Do różnych urządzeń sanitarnych są różne stelaże instalacyjne: patrząc od lewej pierwszy jest do umywalki, drugi - bidetu, trzeci - miski ustępowej (fot. Geberit)

kie nierówności i uszkodzenia ścian. Umożliwiają też ukrycie przewodów do ciepłej oraz zimnej wody jak też rur kanalizacyjnych. Montaż ich jest bardzo szybki i prosty.

Decydując się na stelaż instalacyjny mamy możliwość dowolnego układania przewodów, wykonywania połączeń oraz dopasowania detali. Równie istotne jest to, że montaż nie powoduje bałaganu ani brudu, nie ma bowiem potrzeby kucia ścian.

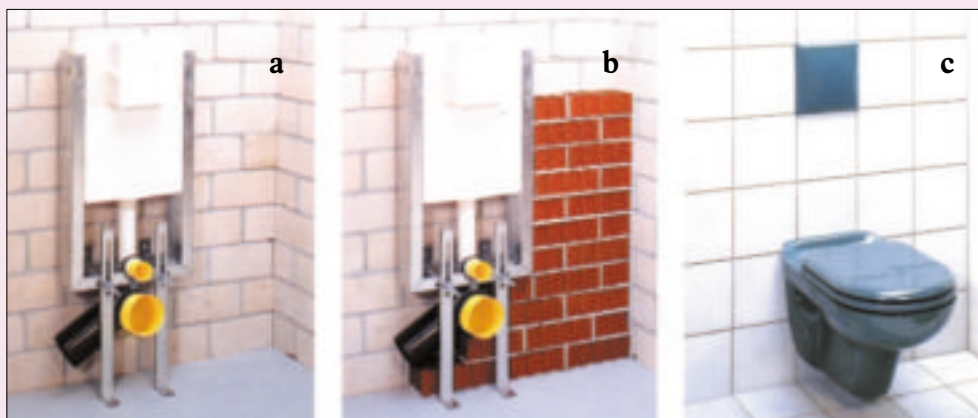
Na naszym rynku systemy instalacji przyściennych oferuje kilka firm, są to m. in. Geberit, George Fisher, Grohe Polska, Friatec, Valsir, Wavin, Jomo, TMW. Stosuje się stelaże do zamurowania i samonośne. Są one wyspecjalizowane – inne do montażu umywalki, inne bidetu, a jeszcze inne sedesu **2**.

Dwa podstawowe rodzaje stelaży to:

- do zamurowania – montowane na ścianie i obmurowywane;
- samonośne – montowane na ścianie i obudowywane płytą gipsowo-kartonową lub montowane w lekkich ściankach działowych o konstrukcji szkieletowej.

Stelaże do zamurowania
Są one jednym z rodzajów stelaży instalacyjnych. Pozwalają na dowolną aranżację łazienki zarówno w przypadku modernizacji, jak i budowy nowego domu. System ten stanowią prefabrykowane elementy instalacji **przymocowane do ściany**, a następnie obmurowywane. Dzięki obmurowaniu konstrukcji zyskuje ona odpowiednią wytrzymałość. Na metalowej ramie montażowej znajdują się zamocowane fabrycznie

3 Stelaż do zamurowania przymocowuje się do ściany (a), obudowuje ceglami, aby zyskał odpowiednią stabilność (b), a następnie obkłada płytkami ceramicznymi (c) (fot. Jomo)



przylacza do zamontowania armatury, śruby mocujące, elementy rur, a w systemach przeznaczonych do misek ustępowych – także podtynkowa spłuczka **3**. Ramę przykręca się śrubami do ściany. Pozostaje więc wystarczająco dużo miejsca na instalacje wodne oraz kanalizacyjne, które można przeprowadzić i podłączyć bezkolizyjnie. Tak przygotowaną instalację naścienną zamurowuje się do wysokości sufitu lub zbiornika spłuczki. Wszystkie elementy systemu wykonane są z wysokiej jakości materiałów odpornych na korozję.

Na stelażach można zawieszać miski ustępowe, wyposażone w spłuczkę podtynkową z możliwością uruchomienia jej od przodu lub z góry, bidety i umywalki. Mogą też służyć do podłączenia uzbrojenia do wanień czy natrysków. Przystosowane są do montażu pojedynczego, szeregowego – na szynie montażowej lub jako wolno stojące.

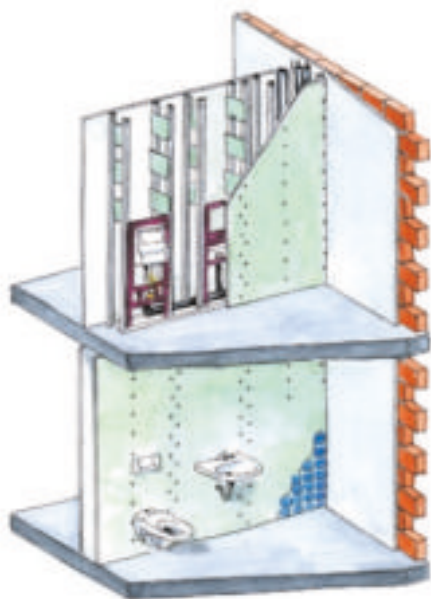


4 W skład stelaża instalacyjnego do WC wchodzi metalowa rama z zamontowanym zbiornikiem spłukującym oraz niezbędne przyłącza. Styropianowa obudowa spłuczki ogranicza hałas (fot. Wavin)

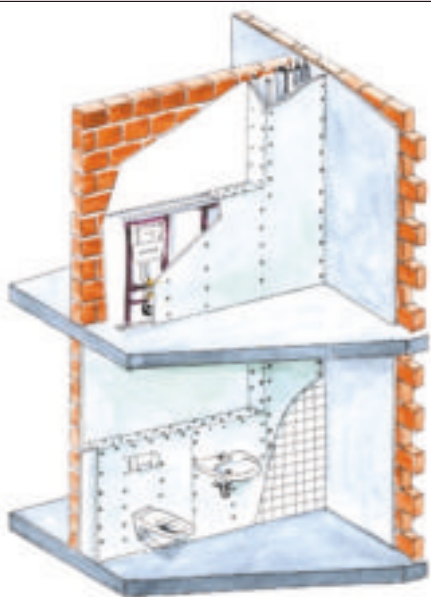
Każdy taki stelaż musi być **obmurowany od dołu**, po to, aby przenieść obciążenia na strop. Grubość spłuczki podtynkowej wynosi najczęściej 12 cm – czyli dużo mniej niż spłuczki natynkowej. Stelaże do umywalki i bidetu mają grubość około 8 cm.

Niektóre firmy oferują stelaże przeznaczone do **obmurowywania jedynie z zewnątrz**. Całkowicie zbędne jest wymurowanie wnętrza elementu. Zamknięta obudowa styropianowa stanowi dobry podkład dla tynku, a jednocześnie poprawia izolację akustyczną. Chroni ponadto zamontowaną wewnątrz – niepołączoną z obudową – armaturę, np. spłuczkę do WC **4**.

5 Stelaż samonośny można zamontować w ścianie gipsowo-kartonowej



6 Stelaż samonośny może być zabudowany w ścianie instalacyjnej i przymocowany do ściany murowanej



Mimo że cały stelaż montażowy ukryty jest za ścianą, dostęp do elementów wewnętrznych w spłuczce nie jest trudny. Otwór rewizyjny jest tak skonstruowany, aby nie sprawiał kłopotów instalatorom. Zawór napełniający oraz odpływowy dają się łatwo wyjąć ze spłuczki, co pozwala bez problemu dokonać ewentualnej naprawy czy konserwacji.

Stelaże samonośne

Stelaże te można zamontować **między profilami do płyty gipsowo-kartonowej**. Są one dopełnieniem konstrukcji samej ścianki, a często kryją elementy instalacji sanitarnych, takie jak spłuczki podtynkowe, podejścia wodne, rury kanalizacyjne czy wodomierze i zawory odcinające. Znikają one za obudową, która może tworzyć praktyczne półki **5**.

Stelaż samonośny można również zastosować **jako element zabudowany w ścianie instalacyjnej**, przed ścianą murowaną **6**. Stelaż wystarczy zamocować do stabilnego podłoża oraz – w zależności od tego, czy jest to ścianka instalacyjna lekka przed ścianą murowaną czy lekka ścianka działowa – zamocować go specjalnymi uchwytami dystansowymi do ściany lub przykręcić śrubami do stelaży wchodzących w skład konstrukcji nośnej ścianki gipsowo-kartonowej **7**.

Poszczególne elementy systemu instalacyjnego można łączyć szeregowo za pomocą **szyny montażowej** – w dowolnej konfiguracji przyborów sanitarnych **8**.

7 Zabudowa stelaża w ścianie wolno stojącej o konstrukcji metalowej lub drewnianej nie wymaga użycia wsporników dystansowych (fot. Geberit)



8 Szyna montażowa pozwala na ustawianie w dowolnej aranżacji przyborów sanitarnych (fot. TECE)



9 Stelaże samonośne do miski ustępowej i umywalki (fot. Sanit)

Stelaże samonośne pozwalają zagospodarować pomieszczenie niezależnie od istniejących przyłączy. System ten może być stosowany do wszystkich urządzeń sanitarnych – muszli sedesowej, umywalki, pisuaru, bidetu, natrysku czy wanny **9**.

W ofercie firm dostępne są stelaże w wysokości od 82 do 260 cm i głębokości zabudowy od 12 do 23 cm. Niektóre firmy proponują przedłużki, które mogą zwiększyć tę głębokość do 40 cm.

Stelaż instalacyjny wraz z zamontowaną miską ustępową zajmuje mniej więcej tyle samo miejsca co tradycyjny sedes ze zbiornikiem spłukującym.

Do stelaży na ogół pasuje większość urządzeń sanitarnych o standardowych wymiarach. Jeśli jednak decydujemy się na ceramikę o nietypowych gabarytach, musimy sprawdzić, czy stelaż będzie do niej pasował – producenci zwykle w instrukcjach montażu podają spis pasujących modeli ceramiki.

W rogu lub na wyspie

Interesującą propozycją wśród stelaży samonośnych są **moduły**, czyli gotowe zespoły montażowe w trzech kształtach: trójkątnym, trapezowym i prostokątnym. Ułatwiają one zagospodarowanie łazienki oraz upraszczają zestawienie potrzebnych materiałów **10**, **11**.

W ofercie producentów, np. firmy Geberit czy Grohe, są **stelaże instalacyjne narożne** przystosowane do montażu miski ustępowej w rogu łazienki. Elementy



10 Moduł w kształcie trapezowym (fot. Grohe)

11 Moduł w kształcie prostokątnym (fot. Grohe)



te nie zastępują istniejących stelaży, lecz są rozszerzeniem oferty. Jest to propozycja przeznaczona szczególnie do małych łazienek, w których oszczędność nawet kilku centymetrów jest bardzo istotna. Nowy element pozwala uzyskać minimalną szerokość zabudowy 56 cm (60 cm – liczone po zabudowaniu płytą gipsowo-kartonową). Dotychczas specjalne wsporniki narożne umożliwiały uzyskanie szerokości zabudowy do 69 cm (73 cm – z płytą g-k). Nowy rodzaj stelaża może być mocowany w nietypowy sposób – jednostronnie. Pozwala to na montaż miski ustępowej na przykład u szczytu wanny **12**.

Na naszym rynku dostępne są również **specjalne systemy instalacyjne** umożliwiające wykonanie dowolnej aranżacji wnętrza – na przykład wyspy w łazience. Dzięki odpowiedniemu przekroju profili są one bardzo wytrzymałe na zginanie. Można wykonać z nich każdą, dowolnie mocowaną ściankę instalacyjną z możliwością powieszenia na niej różnych przyborów sanitarnych.

Przyciski do WC

Większość firm oferuje w swoich spłuczkach **dwudzielne przyciski** do spłukiwania wodą. Można wówczas wybrać, zależnie od potrzeb, czy spłukuje się 3. czy 6. litrami wody – wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk.

Każda z firm oferujących systemy instalacji podtynkowych ma w swojej ofercie duży wybór przycisków do spłuczek. Mogą one być w różnych wielkościach, kolorach i kształtach.

Zwykle do wyboru są dwa modele stelaży do misek ustępowych różniące się

12 Stelaż do zamontowania miski ustępowej w rogu łazienki (fot. Tece)



13 Przycisk do spłukiwania wodą w WC może być uruchamiany od góry (fot. TMW)



14 Gdy przycisk uruchamiany jest z przodu, zyskujemy praktyczną półkę na kosmetyki (fot. TMW)

umiejscowieniem przycisku spłukującego. Przycisk może być uruchamiany **od góry** lub **z przodu** **13**, **14**.

Pamiętajmy

Bardzo ważne jest, aby stelaż wykonany był z materiałów dobrej jakości. Raz zainstalowany, powinien służyć przez długie lata. Producenci oferują towar o różnicowanej jakości.

Rama to element konstrukcyjny narażony na ciągłe działanie wilgoci. Żle oczyszczona i pomalowana zacznie korodować. Polska norma przewiduje obciążenie statyczne działające na stelaż do miski ustępowej i bidetu – po 400 kg, do umywalki – 200 kg, a pisuaru – 50 kg. Są to obciążenia znacznie przekraczające rzeczywiste naciski. Przy takich obciążeniach, najmniejsze nawet ślady korozji w znaczący sposób osłabiają element.

Elementy montażowe powinny być tak wykonane, aby nawet laik po przestudiowaniu instrukcji montażu, potrafił bezpiecznie i poprawnie zamontować stelaż.

Przed ostateczną decyzją, warto zapytać się, na jak długo firma daje gwarancję, czy ma certyfikaty na swoje produkty, oraz o dostępność serwisu. ■

*Dane teled adresowe wiodących producentów oraz orientacyjne ceny wybranych produktów przedstawiamy w rubryce **Info rynek** na następnej stronie.*