

Pomysł na

Łazienkę

materiały
wyposażenie
aranżacja

Poradnik



Fot. Tutbądzin

eb
ekspertbudowlany.pl

Spis treści

Jak rozplanować łazienkę?	4
Czy kupując płytki, warto zamówić projekt łazienki?	8
Estetyka i innowacja pod prysznicem? Dlaczego nie!	12
Łazienka Twoich marzeń	14
Bambus w roli głównej – modne akcesoria łazienkowe	18
Drewno w łazience – jakie gatunki wybrać i jak je zabezpieczyć?	20
Drewniana podłoga w łazience	24
Dekoracyjne grzejniki łazienkowe	30
Designerska kolekcja grzejników łazienkowych PURMO FIGURESSE	32
Grzejnik jak obraz	36
Ogrzewanie podłogowe w remontowanej łazience	40
Jakie płytki nadają się na ogrzewanie podłogowe?	44
Łazienka pod skosami	48
Łazienka na poddaszu – postaw na najlepsze rozwiązania	52
Jak dobrać stelaże podtynkowe i przyciski splukujące?	56
INSTILO – eleganckie akcesoria łazienkowe	58
Umywalka – jak wybrać odpowiednią?	60
Baterie łazienkowe	64
Jak samodzielnie wymienić baterię?	68
Oszczędzanie wody w domu. W jaki sposób zmniejszyć jej zużycie?	70
Wnętrzarskie hity i trendy – modne płytki łazienkowe	74
Inspirujące kolekcje płytek do łazienki	80
Płytki ceramiczne imitujące kamień	84
Stojaki na ręczniki – wygodne i modne rozwiązanie do łazienki	86
Płytki ceramiczne w łazience. Małe płytki kontra duży format	88
Czy można układać płytki bez fugi?	90
Izolacja przeciwwilgociowa w łazience	94
Folia w płynie Knauf Hydro Flex – skuteczne zabezpieczenie łazienki przed wilgocią i pleśnią	98
Prysznic bez kabiny i bez brodzika	102
Od czego zależy wybór odpływu liniowego?	106
Półki i wieszaki – funkcjonalne akcesoria łazienkowe w modnym wydaniu	108
Jak dobrać odpowiednie oświetlenie do łazienki?	112
Wentylacja w łazience	116
Na co zwracać uwagę przy wyborze wentylatora łazienkowego – najważniejsze parametry i dostępne rozwiązania	120
Stabilne osadzenie wanien na nośniku	122
Remont małej łazienki	124
Szybka metamorfoza łazienki bez kucia i bałaganu	130
Jak odnowić fugi?	132
Wymiana silikonu krok po kroku	134

Partnerzy publikacji



Redakcja



Adres redakcji
ul. Karczewska 18, 04-112 Warszawa
tel. 22 512 60 98, 512 60 99
faks 22 810 27 42
redakcja@ekspertbudowlany.pl
www.ekspertbudowlany.pl

Grupa MEDIUM
Spółka z o.o. Sp.k.
ul. Karczewska 18, 04-112 Warszawa
tel. 22 810 21 24, faks 22 810 27 42
ISBN 978-83-64094-12-5



Redakcja
Joanna Korpysz-Drzazga
jkorpysz@ekspertbudowlany.pl
Anna Białorucka
abialorucka@ekspertbudowlany.pl
Magdalena Ćwikła
mcwikla@ekspertbudowlany.pl

Reklama
Dorota Pankiewicz, dpankiewicz@medium.media.pl
Katarzyna Stocka, kstocka@medium.media.pl
Hanna Witkowska, hwitkowska@medium.media.pl

Jak rozplanować łazienkę?

Kluczową kwestią przy projektowaniu wnętrza jest zapewnienie wygody jego użytkownika. Podpowiadamy, jak rozplanować wyposażenie łazienki, aby była ona wygodna i funkcjonalna.



Projektując przestrzeń łazienkową, stajemy przed poważnym wyzwaniem. Musimy myśleć zarówno o bezpieczeństwie, wygodzie codziennego użytkownika, a także o tym, czy będziemy mogli łatwo posprzątać pomieszczenie.

Ważne dla wszystkich tych aspektów jest dostosowanie planu rozmieszczenia poszczególnych elementów do przyjętych zasad projektowania wnętrz i utrzymanie minimalnych wymiarów wolnej przestrzeni. Przestrzeganie kilku podstawowych reguł zagwarantuje, że pomieszczenie będzie wygodne.

Umywalka

Przestrzeń przed umywalką to strategiczne miejsce w każdej łazience. Męskie golenie czy damski makijaż, mycie zębów, wieczorna pielęgnacja – cały szereg codziennych czynności, jakie tu wykonujemy wymaga przede wszystkim swobody ruchu.

Przyjmuje się, że wolna powierzchnia bezpośrednio przed umywalką powinna mieć 65 cm szerokości i 110 cm długości. Dodatkowo powinniśmy zostawić wokół umywalki około 45 cm. Ułatwi to

bowiem sprzątanie. Trudno o tak precyzyjne wytyczne, jeśli chodzi o wysokość, na jakiej montujemy ceramikę.

Chociaż przy standardowych modelach wiszących określa się ją na 75–85 cm, ale dużo zależy od typu i kształtu konkretnego modelu. W przypadku umywalk nablutowych lub wpuszczanych, wymiary dostosowane są zwykle do rodzaju szafki, na jakiej zostaną one zamontowane. Aby uniknąć niedopasowania elementów, warto zastanowić się nad zakupem zestawu pochodzącego z jednej kolekcji łazienkowej.

Projektując przestrzeń umywalkową, nie zapominajmy o odpowiednim montażu lustra. Aby uniknąć nieestetycznych zachlapań na jego tafli, dolna krawędź powinna być oddzielona od ceramiki o co najmniej 20 cm. Umieszczenie górnej krawędzi zależy od wzrostu użytkowników. Nie powinna się ona jednak znajdować poniżej 180 cm od podłogi.

WC

Specyficzny kształt misek sedesowych sprawia, że ich czyszczenie jest nie lada wyzwaniem. Szczególnie w przypadku załamania, charakterystycznych dla modeli stojących, sprzątanie wymaga dużej swobody ruchu. Minimalne wymiary przestrzeni bezpośrednio przed miską sedesową, które ułatwią nam funkcjonowanie to 60×60 cm.



Jeśli dysponujemy większym metrażem pomieszczenia, warto zwiększyć je do 80–85 cm. Optymalną wysokość, wyznaczaną przez górną krawędź muszli, określa się natomiast na 40 cm. Wymiary te znajdują zastosowanie zarówno w przypadku standardowych modeli, jak i ceramiki podwieszanej.

Projektując wyposażenie łazienki, z której korzystać będą osoby starsze lub niepełnosprawne, konieczne jest umożliwienie im wygodnego poruszania się. Komfort użytkowania zapewni zamontowanie sanitariatu o 6 cm wyżej oraz wyposażenie łazienki w specjalne uchwyty.



Fot. Castorama

Wanna i kabina prysznicowa

Właściwe rozplanowanie miejsca przed kabiną prysznicową lub wanną ma ogromne znaczenie dla bezpieczeństwa domowników. Śliska posadzka i ograniczone pole ruchu mogą uniemożliwić wygodne osuszenie się i ubranie po kąpieli, zwłaszcza osobom starszym lub mającym trudność z poruszaniem się. W przypadku kabiny prysznicowej, wolną przestrzeń wyznacza zwykle zasięg otwartych drzwi. Przyjmuje się natomiast, że optymalne wartości to 70 cm szerokości i 90 cm długości. Podobnie określa się wymiary powierzchni przy wannie – 70 cm na 100 cm. Aby zapewnić użytkownikom łatwe wchodzenie i wychodzenie, jej górna krawędź powinna znajdować się na wysokości nie większej niż 60 cm.



Fot. Villeroy&Boch

DEKORACYJNA OCHRONA ŁAZIENKI



Liczy się efekt. Sigma.



SIGMA POLYSATIN SM farba lateksowa do wnętrz

- odporna na wilgoć
- odporna na szorowanie i środki dezynfekujące
- łatwa do czyszczenia
- bardzo dobra siła krycia
- satynowa
- ekologiczna (bezzropuszczalnikowa)



Czy kupując płytki, warto zamówić projekt łazienki?

Łazienka to jedno z najważniejszych pomieszczeń w domu, ale też najbardziej wymagające. Powinno być nie tylko praktycznie i stylowo urządzone, ale również odpowiadać na potrzeby samych użytkowników. Często jest to mała powierzchnia, przy projektowaniu której musimy wziąć pod uwagę wiele czynników. Komfort w łazience, niezależnie od jej wielkości, osiągnąć możemy przez wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań, wysokiej jakości materiałów oraz przemyślanego, fachowego projektu.



Zainspiruj się

Poszukując inspiracji do łazienki, poznamy najnowsze trendy oraz ciekawe rozwiązania, które pozwolą wyznaczyć nam ogólny styl, w jakim powinno być zaprojektowane wnętrze. Konkretny już pomysł musi uwzględniać również potrzeby samych domowników. Inaczej rozplanowana będzie przestrzeń dla dużej rodziny, a inaczej dla singla.

Poszukiwania możemy zacząć od **wyboru płytek ceramicznych**, które pozwolą nam wyznaczyć kolorystykę oraz charakter łazienki. Okładziny ceramiczne to wysokiej jakości materiał o estetycznym

wyglądzie, który oddaje piękno kamienia, drewna czy betonu, kreśląc w ten sposób styl samego wnętrza. Gwarancja pięknego wzoru na całej powierzchni płytki łączy się z wysoką odpornością produktu. To powierzchnia łatwa w utrzymaniu, co w przypadku pomieszczenia narażonego na dużą wilgotność i zabrudzenia, jest bardzo istotne.

Wybrałeś płytki? Stwórz projekt łazienki swoich marzeń

Chcąc w pełni urzeczywistnić swoją wizję idealnej łazienki, także przy zakupie płytek warto zainwestować w **projekt łazienki stworzony przez profesjonalistów**. Pozwoli nam to zaoszczędzić sporo czasu, pieniędzy oraz nerwów. Do realizacji naszego wnętrza zostaną zaproponowane optymalne rozwiązania.

Dokładnie wymierzone przez ekspertów wnętrza, z uwzględnieniem okien, drzwi, wnęk czy skosów, pozwoli zwizualizować projekt i przedstawić go w formie 3D. Taki zarys, choć poglądowy, daje wyobrażenie przestrzenne oraz pozwala zaplanować dokładne rozłożenie płytek na ścianach czy





podłodze. Projektant doradzi nam, jaką ilość produktów zamówić oraz jaki zrobić zapas na wypadek uszkodzeń podczas montażu lub transportu czy ewentualnej wymiany w przyszłości. Jest to bardzo cenna wskazówka – dokupienie płytek w późniejszym terminie może wiązać się z ryzykiem otrzymania produktu z innej serii, który np. będzie różnił się odcieniem. Ekspert na pewno zwróci również uwagę na parametry materiału, przygotuje specyfikację produktu, poleci lub odradzi rozwiązania, aby efekt był zadowalający dla inwestora.

Poza tym projektant może zaproponować niestandardowe, sprawdzone rozwiązania, które stworzą spójną, ale intrygującą przestrzeń. Jednym z nich jest **łączenie różnorodnych elementów**, np. płytek dekoracyjnych, mozaik czy listew, które w przemyślanych proporcjach dadzą wnętrzu charakter. Ciekawym pomysłem jest montaż okładzin ceramicznych nie tylko na



podłodze czy ścianach. Równie dobrze **płytki można wykorzystać do zabudowy wanny czy frontów meblowych**. Wyzwanie zawsze stanowi mała łazienka, która pomimo swojej powierzchni ma być funkcjonalna i przyjazna dla użytkowników. Jednym z nietypowych rozwiązań na optyczne powiększenie pomieszczenia jest wykorzystanie wielkoformatowych płytek, które stworzą jednolitą taflę.

Przy okazji architekt wnętrz może doglądać postępów prac na budowie. Doskonale wie, w jaki sposób rozmawiać z wykonawcami oraz jak egzekwować przenoszenie projektu na stan rzeczywisty.

Wiele salonów łazienkowych oferuje przy zakupie płytek możliwość stworzenia projektu, warto więc skorzystać z okazji i zobaczyć, co zaproponuje architekt wnętrz. Optymalnie po materiały oraz projekt należy zgłosić się pół roku przed planowanym remontem czy pracami wykończeniowymi.

Krzysztof Kulig
ekspert Grupy Tubądzin

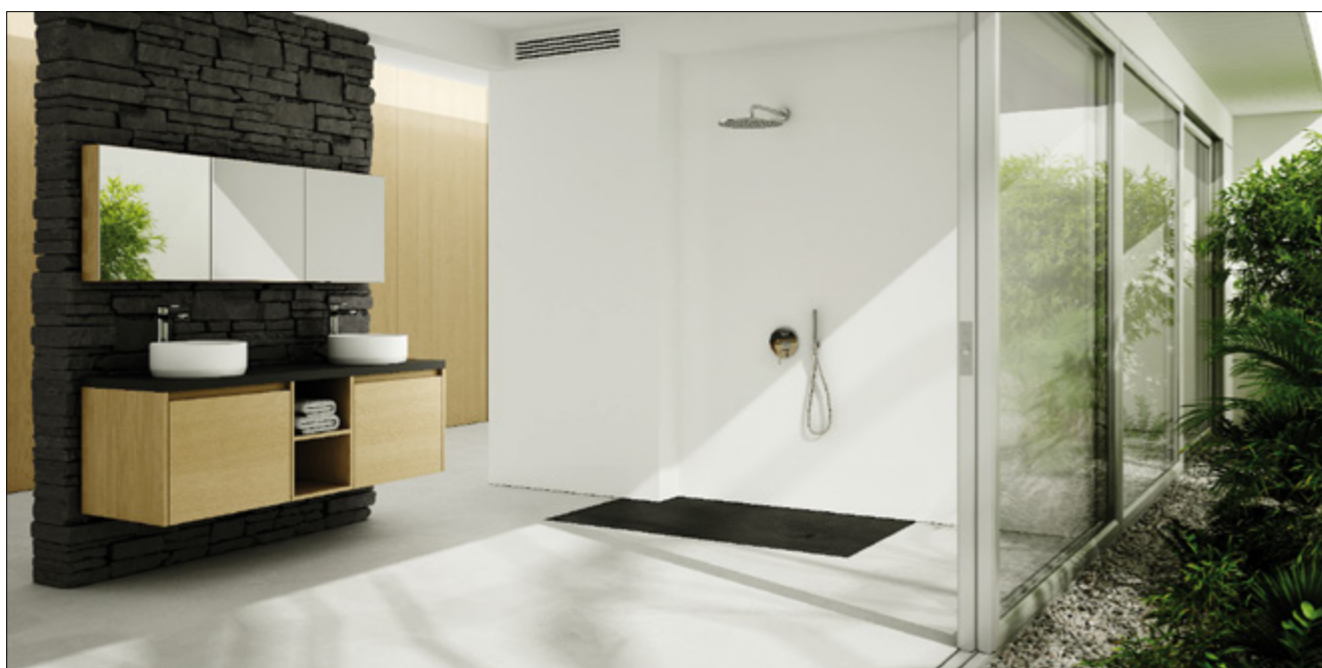


www.tubadzin.pl/

TUBADZIN

Estetyka i innowacja pod prysznicem? Dlaczego nie!

Wybór idealnego brodzika do strefy prysznicowej to kluczowa decyzja, łącząca solidność wykonania, trwałość i design. Co jednak powiedziałbyś na brodzik, który nie tylko spełnia te wymagania, ale pozwala również dostosować go do własnych oczekiwań? Poznaj innowacyjny brodzik Protos od Schedpol – Schedline, który nie tylko podkreśla minimalistyczny design, ale także oferuje lekkość montażu i bezpieczne użytkowanie.



Protos Black Stone, Schedline

Innowacyjna technologia Stabilsound Plus®

Brodziki Protos zostały stworzone z nowoczesnego materiału kompozytowego Stonicryl® – połączenia polimerów, minerałów i mieszanek PU+. Ten materiał nie tylko jest odporny na uderzenia, nietłukący i bezpieczny w transporcie, ale także doskonale tłumi dźwięki spadającej wody.

Protos to najcieplejszy kompozyt dedykowany strefom kąpielowym, a ze względu na swoją niską wagę, zapewniający łatwy montaż nawet dla jednej osoby.

Dodatkowo technologia Stabilsound Plus® zapewnia wzmocnienie konstrukcyjne na dnie i rantach brodzika, zwiększając jego wytrzymałość na ciężar i odporność na uszkodzenia udarowe. Warstwa hydroizolująca chroni przed wilgocią, grzybami i pleśnią. Zastosowane powłoki Easy to Clean i Antibac ułatwiają utrzymanie brodzika w czystości, minimalizując namnażanie się bakterii.



Łatwe dopasowanie do wymarzonej formy

Wasza łazienka sprawia aranżacyjne wyzwania? Brodzik Protos oferuje łatwe dopasowywanie do oczekiwanego kształtu poprzez możliwość przycięcia go do nieregularnych linii ściany czy wnęki. Wystarczy narzędzie takie, jak wyrzynarka z brzeszczotem do metalu lub piła ręczna. Można go również zamontować na podbudowie, stelażu, bezpośrednio na podłodze lub zlicować z posadzką, co czyni go elastycznym rozwiązaniem dla różnych sytuacji montażowych.

Estetyka w zgodzie z trendami: różne kolory kamienistej struktury

Oprócz zaawansowanej technologii, Protos wyróżnia się nieograniczoną stylistyką, dostępną w czterech neutralnych kolorach – Grey Stone, Black Stone, Cement Stone i White Stone, każdy w matowym wykończeniu, o fakturze przypominającej kamień. To idealne dopełnienie nowoczesnych aranżacji, dodające im elegancji i klasy. Strukturalna powierzchnia brodzika zapewnia również właściwości antypoślizgowe (wg DIN 16165: zał A).

Protos od Schedline to harmonia funkcjonalności, łatwości montażu oraz najnowszych trendów wnętrzarskich. Zapoznaj się z szeroką gamą brodzików kompozytowych oferowanych przez markę Schedline, obejmującą wiele modeli, różne kształty, wymiary i kolory. Przekonaj się sam!



Protos Grey Stone, Schedline

Producent: SCHEDPOL SP. Z O.O.
64-400 Międzychód – Bielsko
ul. Przemysłowa 2, tel. 95 750 51 50
e-mail: biuro@schedpol.pl
www.schedline.pl



SCHEDLINE®

Łazienka Twoich marzeń

Dobrze urządzona łazienka to miejsce, gdzie kompozycja rozmiarów, form i kolorów tworzy idealną harmonię. To właśnie z niej korzystamy codziennie, zarówno rozpoczynając, jak i kończąc dzień. W łazience szukamy także odprężenia i relaksu po całym dniu aktywności. Warto zwrócić więc uwagę na odpowiednie, wygodne i designerskie wyposażenie wnętrza, które dzięki wysokiej jakości posłuży nam przez wiele lat.

Do najbardziej popularnych stylów w łazience należą:

- styl klasyczny,
- styl nowoczesny,
- elegancki styl glamour,
- styl industrialny o mocnym charakterze,
- surowy styl skandynawski.

Najczęściej wykorzystywane w łazience kolory to:

- biel;
- szarości;
- złoto;
- srebro.

Decydując się na ostateczny wybór jednego ze stylów, w którym urządzimy swoje wnętrze, przechodzimy do poszukiwania wyposażenia, które doskonale będzie współgrało nie tylko z wybranym przez nas designem, ale także wygodą, komfortem użytkowania, trwałością i oczywiście – ergonomią.

W Luxum wierzymy, że wyposażenie łazienki, z którego korzystamy codziennie, powinno usprawniać funkcjonowanie każdego dnia. Zwracamy uwagę przede wszystkim na jakość materiałów i wykończenie końcowego produktu. Lata doświadczeń pokazały, że w łazienkach – zarówno tych małych i dużych oraz łazienkach publicznych – doskonale sprawdzają się materiały Solid Surface. Kompozyty te są bardzo proste do utrzymania w czystości – a to dzięki monolitycznym formom i braku niepotrzebnych łączeń.

Materiał GFK Luxum dostępny jest w dwóch rodzajach wykończenia: nowoczesnym satynowym macie oraz wysokim połysku. Zaawansowane technologicznie materiały od Luxum są trudne do

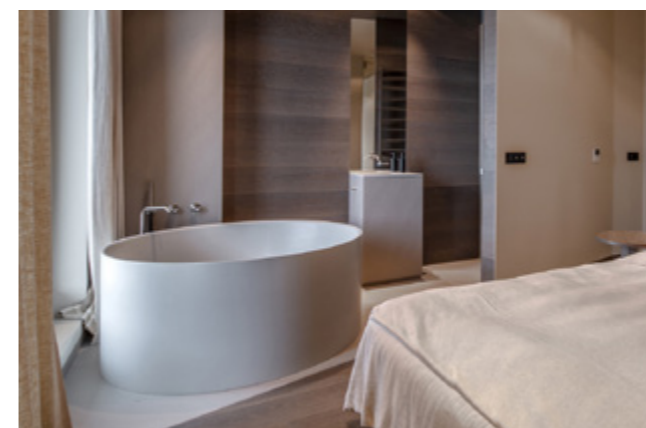


zarysowania, mają zdolność do utrzymywania ciepłoty wody. Co więcej, są w pełni bezpieczne dla zdrowia i środowiska – posiadają niezbędne certyfikaty w zakresie bezpieczeństwa i higieny – atest PZH i CE.

Dla małych i dużych łazienek

Najważniejszym aspektem, który w pierwszej kolejności bierzemy pod uwagę aranżując każde pomieszczenie, jest jego powierzchnia. Szczególnie ważnym jest rozplanowanie łazienki lub salonu kąpielowego. Możemy zdecydować się na połączenie wygody z ergonomią i o ile pozwala na to ilość miejsca – wybrać najbardziej kompleksowe rozwiązanie: wannę i prysznic.

Luksusową alternatywą przy projektowaniu łazienek jest skorzystanie z możliwości aranżacji wanny wolno stojącej. Monolityczne wanny wolno stojące pełnią w salonie kąpielowym główną rolę. Dzięki temu codziennie możemy pozwolić sobie na relaksującą kąpiel.



Rodzaje wanien na zamówienie:

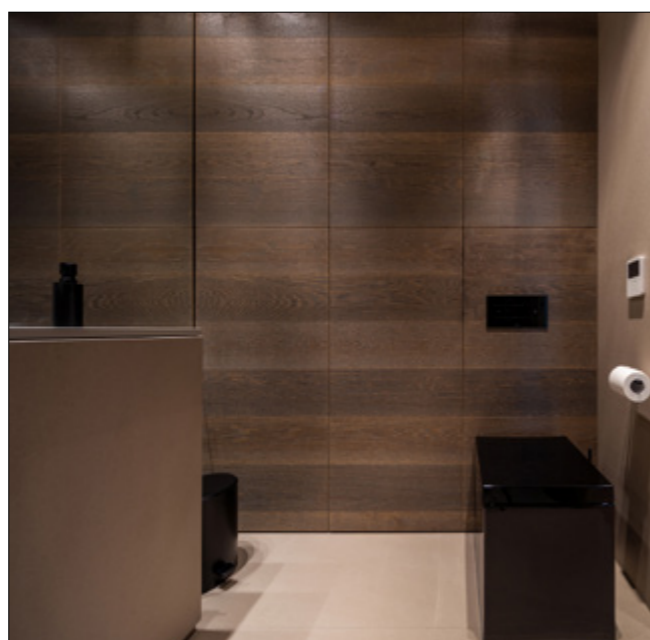
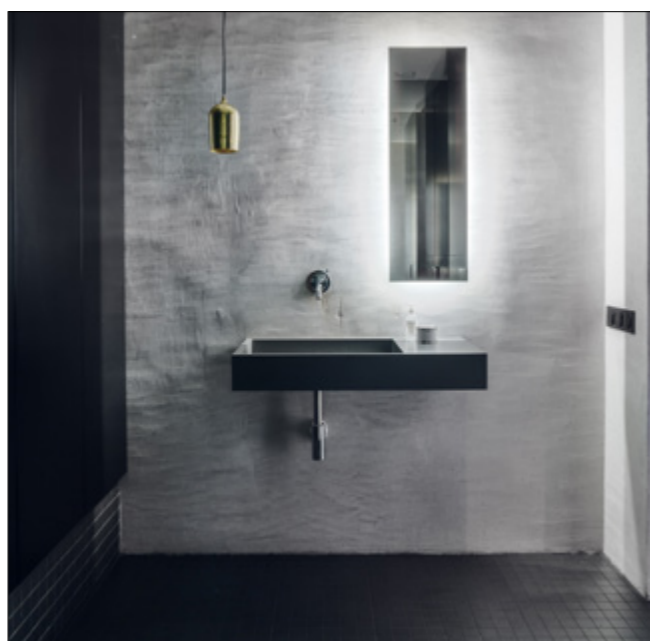
- wanny narożne,
- wanny wolno stojące,
- wanny prostokątne,
- wanny okrągłe typu balia,
- wanny owalne,
- wanny z hydromasażem,
- wanny dwuosobowe,
- wanny do zabudowy.



Niezwykle ważnym elementem w każdej łazience jest umywalka. Projektując umywalkę na zamówienie od podstaw możemy wybrać: wielkość (długość, szerokość, wysokość), rodzaj odpływu (tradycyjny lub szczelinowy), kolor umywalki, wielkość i położenie misy.

W łazienkach rodzinnych doskonale sprawdzi się podwójna umywalka (umywalka z dwiema misami) z nowoczesnym odpływem liniowym, zintegrowana z szafką wykonaną na zamówienie.

Często wybierane są także umywalki nablato-we lub wolno stojące w najbardziej eleganckim

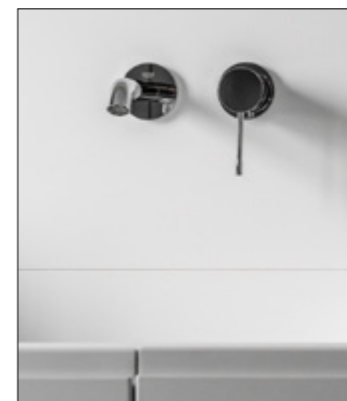


wydaniu. Taki wybór dopełni aranżację nowoczesnej przestrzeni.

Rodzaje umywarek na zamówienie:

- umywalki z ultralekkiego betonu architektonicznego,
- umywalki wolno stojące,
- umywalki nablato-we,
- umywalki z szafką,
- umywalki z odpływem liniowym,
- umywalki z odpływem tradycyjnym,
- umywalki podwójne,
- umywalki z blatem.

Wyposażenie łazienek wykonane na wymiar pozwala na doskonałe rozplanowanie przestrzeni. Wraz z wyjątkowymi dodatkami, stworzy miejsce, które w 100% będzie odpowiadało potrzebom użytkowników. Korzystając z wyjątkowych materiałów, mamy możliwość dopełnienia aranżacji dokładnie tak, jak chcemy.



Właściciel marki Luxum
Homsa sp. z o.o. sp.k.
Jana Dekerta 44 30-703
Kraków 12 307 00 70
BIURO@LUXUM.PL



Bambus w roli głównej – modne akcesoria łazienkowe

Wszyscy lubimy otaczać się przedmiotami wykonanymi z naturalnych materiałów – dzięki nim czujemy większą łączność z przyrodą. Niewątpliwie podnoszą one również prestiż naszego domu czy mieszkania. Do najbardziej pożądanych należą elementy drewniane. Przede wszystkim dodają one wnętrzem ciepła i przytulności, mają również ogromny potencjał dekoracyjny.

Obecność drewnianych dodatków w pomieszczeniu zawsze doskonale przełamuje chłód modnych materiałów, takich jak szkło, kamień czy metal. Drewniane i drewnopodobne wyroby należą do najbardziej atrakcyjnych w aranżacji wnętrz, gdzie sprawdzają się w wielu rolach – zaczynając od okładzin ścian i podłóg, a kończąc na akcesoriach dekoracyjnych i użytkowych. Ciekawą propozycję akcesoriów łazienkowych z wykorzystaniem drewna bambusowego ma do zaoferowania firma Galicja.

Aby szybko i w miarę tanim kosztem odmienić łazienkę, czasami wystarczy wymienić tylko niektóre elementy, jak kosz łazienkowy czy szczotka WC. W takim przypadku idealnie sprawdza się kosze na pranie **Bamboo** o pojemności 100l wykonane z drewna bambusowego. To fantastyczne połączenie funkcjonalności, wytrzymałości i nieszablonowego designu. Kosze posiadają podnoszoną pokrywę. Wyjmowane wnętrze wykonane zostało z tkaniny oddychającej, która można prać w temp. Do 30°C.

Idealnym uzupełnieniem aranżacji łazienki będą dozowniki na mydło, wieszaki na papier toaletowy, kosze łazienkowe czy szczotki toaletowe z elementami bambusa. Dzięki nim aranżacja łazienki będzie spójna i przyjazna.



W łazience urządzonej w stylu boho czy skandynawskim pięknie zaprezentuje się lustro okrągłe **VERTO** o średnicy 38 cm, którego rama została wykonana właśnie z drewna bambusowego. Lustro posiada regulację wysokości zawieszenia, dzięki czemu można dopasować je do swoich preferencji. Pasek wykonany jest ze skóry ekologicznej.

Dzięki prostym i eleganckim kształtom oraz dodatkom z bambusa łazienka będzie wyglądać stylowo i niepowtarzalnie.



CENY PRZYKŁADOWYCH PRODUKTÓW Z BAMBUSA*):

Lustro okrągłe VERTO 38 cm:	63,95 zł
Dozownik na mydło NAOMI biały lub czarny:	24,99 zł
Bambusowy kosz na pranie 100L naturalny BAMBOO:	87,29 zł
Uchwyt na papier toaletowy Timo bambus:	34,98 zł
Kosz prostokątny 3L VERTO biały lub czarny:	49,55 zł
Kosz łazienkowy na śmieci 3L Dastin biały, czarny lub granatowy:	47,96 zł
Kosz łazienkowy na śmieci RIBBON 3L biały, srebrny lub czarny:	62,35 zł

* Ceny na dzień: luty 2024

Siedziba główna Brzeźnica
ul. Galicyjska 7, 39-207 Brzeźnica
tel. 14 681 88 18, fax 14 680 79 48
www.alsea.pl, www.sklepgalicja.pl



Drewno w łazience – jakie gatunki wybrać i jak je zabezpieczyć?

Większość z nas uważa, że drewno w łazience to materiał niepraktyczny ze względu na panującą tam zmienną temperaturę oraz wilgoć. Jednak dobrze dobrany gatunek drewna oraz odpowiednie jego zabezpieczenie sprawi, że doskonale sprawdzi się w takich warunkach.



Skutki, jakie może wywołać woda na nieprawidłowo zabezpieczone drewno, widział chyba każdy. Wilgoć oraz zmienna temperatura prowadzi do jego niszczenia. Czy zatem powinniśmy się obawiać, stosując ten materiał w łazienkach? Drewno jest przecież wykorzystywane do budowy mostów czy statków, które są w stałym kontakcie z wodą. W czym więc tkwi sekret jego trwałości?

Właściwy dobór drewna

Możliwości zastosowania **drewna w łazience** jest bardzo wiele. Niezależnie od tego, na co się zdecydujemy, pamiętajmy, że w tych specyficznych warunkach sprawdzą się wybrane gatunki. Z jednej strony zwracamy więc uwagę na walory estetyczne, z drugiej zaś na wytrzymałość surowca. W przypadku wyboru materiału do wykończenia łazienki, ważny jest odpowiedni gatunek drewna oraz jego właściwe zabezpieczenie.



W miejscach, w których drewno ma bezpośredni kontakt z wodą, tj. w pobliżu wanny czy kabiny prysznicowej, najlepszym rozwiązaniem będą **gatunki egzotyczne**. Nie ryzykujemy z zastosowaniem popularnego, miękkiego drewna (sosna, wierzba czy świerk). Z gatunków krajowych sprawdzić się mogą jedynie najtrwalsze odmiany: dąb, modrzew czy buk.

Właściwe zabezpieczenie drewna

Jeśli chcemy długo cieszyć się pięknym drewnem w łazience, przed zastosowaniem produktu dekoracyjnego powinniśmy pomyśleć o zabezpieczeniu drewna impregnatem technicznym. Najlepszym



rozwiązaniem będzie więc zastosowanie gruntującego **impregnatu do drewna**, jeszcze przed ułożeniem desek czy złożeniem mebli.



Na rynku dostępne są szybko schnące impregnaty gruntujące, które już po 3 godzinach chronią nasze drewno. Wystarczy jednokrotne smarowanie pędzlem. Szybko schnący impregnat gruntujący zabezpieczy drewno i pozwoli po krótkim czasie zastosować wybrany produkt dekoracyjny. Trzymajmy się zaleceń producenta umieszczonych na etykiecie.

Trwała ochrona i dekoracja

Drewno w łazience powinno być zabezpieczone tak, aby miało możliwość oddawania wilgoci i „oddychania”. Nie zaleca się stosowania w miejscach, które mają bezpośredni kontakt z wodą, preparatów, które tworzą twarde powłoki. W szczeliny dostanie się woda, która zniszczy deskę i trzeba będzie usuwać resztki preparatu, a następnie odnawiać całą powierzchnię.

W takim pomieszczeniu jak łazienka najlepiej sprawdzi się **olej do drewna**, który nie tworzy powłoki, a więc nie pęka. Wnika on głęboko w deskę, dlatego dobrze zabezpieczy drewno przed wodą oraz zabrudzeniami. Łatwe nakładanie oraz szybka renowacja (brak konieczności ścierania powłoki z całej powierzchni) pozwoli nam cieszyć się pięknem naszego drewna przez długi czas.

NOWE WANNY WOLNOSTOJĄCE Z AKRYLU

RIHO

Pure Beauty

LUKSUS W CENIE



Admire, Adore, Inspire – idealna alternatywa dla ciężkich waniek wolnostojących z konglomeratu



ADMIRE

BD03 180 x 84 cm



ADORE

BD04 180 x 86 cm



INSPIRE

BD02 180 x 80 cm

Drewniana podłoga w łazience

Podoba Ci się drewno w łazience, ale boisz się, że szybko się zniszczy? Dzisiejsze techniki obróbki oraz sposób konserwacji drewna pozwalają na zastosowanie drewnianej podłogi nawet w łazience. Podpowiadamy, jaki rodzaj drewna wybrać i jaki sposób konserwacji podłogi drewnianej zastosować w łazience.



Dlaczego warto wybrać drewno do łazienki?

U wielu ludzi myśl o podłodze drewnianej w łazience budzi strach. Boją się, że taki wybór podłogi będzie kosztowny i będzie sprawiał wiele problemów. Ogólne myślenie, że drewno w połączeniu z wodą przynosi więcej szkód jak korzyści, nie jest prawdziwe. Odpowiedni wybór drewna oraz sposób jego konserwacji pozwalają nam cieszyć się piękną, drewnianą podłogą w łazience przez wiele lat. Dodatkowo nie zapominajmy, że drewno doskonale ociepla wnętrze. Dlatego decydując się na

drewnianą podłogę do łazienki, możemy spodziewać się zdecydowanie cieplejszego i przytulnego wizerunku pomieszczenia, niż w przypadku wybrania zwykłej płytki.

Jakie właściwości powinna mieć podłoga drewniana w łazience?

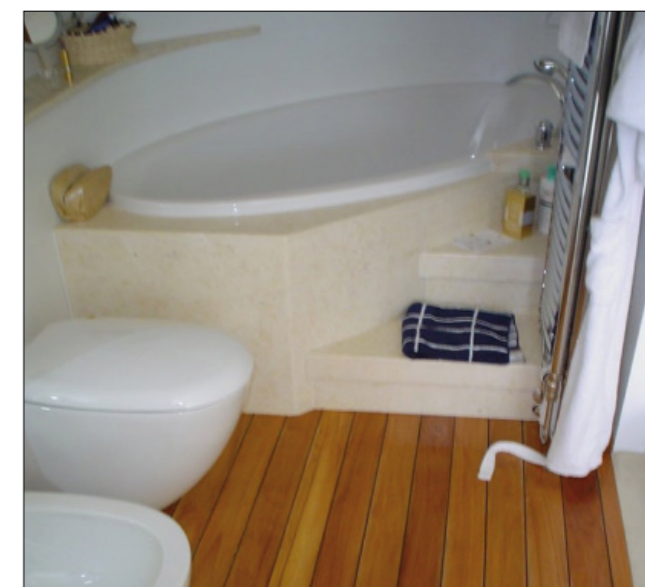
Drewno przeznaczone do zastosowania w łazience powinno charakteryzować się jak najniższym skurczem. Im mniejszy skurcz drewna, tym mniej pojawia się odkształceń. Ponadto podłoga drewniana do łazienki powinna mieć wysoką stabilność oraz dużą twardość. Jest to bardzo ważne, gdyż w łazience na co dzień pojawia się dość dużo wilgoci.

Jakie gatunki drewna najlepiej nadają się do łazienek?

Jednym z lepszych wyborów podłogi drewnianej do łazienki jest drewno egzotyczne. Ma ono bardzo mały skurcz drewna, dużą twardość i wysoką stabilność. Najczęściej polecane są tu rodzaje: **cedr, badi, wenge, jatoba, tek i iroko**. Wśród polskich gatunków drewna do łazienki najlepiej nadawać się będą **podłogi dębowe** bądź z **modrzewia**. Niektórzy decydują się również na podłogi z termodrewna, które poprzez właściwą obróbkę termiczną uzyskuje parametry podobne do drewna egzotycznego. Taki rodzaj drewna po wszystkich zabiegach zyskuje również ciemniejszy odcień.

Jaki jest najszybszy sposób na drewnianą podłogę?

Ciekawą propozycję ma francuska firma Design Parquet ze swoją kolekcją [<http://profi-parkiet.com.pl/produkty/design-parquet-navylam/>]. Jest to system parkietu łazienkowego dostępny





w 7 wariantach. Możemy wybierać tu między gatunkami drewna takimi jak: iroko, tek, akacja, doussie, wenge, mutenye, afromosia. To rozwiązanie wyróżnia się szybkim i łatwym montażem. Parkiet został wstępnie zaolejowany, więc nie wymaga szlifowania, fugowania czy olejowania. Wystarczy odrobić na kleju i możemy cieszyć się pięknym drewnianym parkietem w łazience.

Drewniane podłogi na ogrzewanie podłogowe

Wśród drewnianych podłóg przeznaczonych pod ogrzewanie podłogowe, a co więcej nadających się do położenia w łazience możemy wyróżnić te wykonane z drewna gatunków takich jak: dąb, doussie, iroko, merbau albo tek.

Drewnem, którego lepiej unikać w łazience z ogrzewaniem podłogowym, jest jesion oraz buk – ze względu na ich kurczliwość. Podłogi na ogrzewanie podłogowe w łazience powinny być warstwowe, a ich grubość nie powinna przekraczać 1,5 cm.

Firma [<http://profi-parkiet.com.pl/produkty/lambda/>] wyszła z innowacyjnym rozwiązaniem i stworzyła specjalną drewnianą deskę wykonaną z gatunków drewna takich jak: dąb, orzech czy

merbau. Deski te nie zsychają się, nie odkształcają oraz mają wysoką stabilność. Wśród innych desek przeznaczonych na ogrzewanie podłogowe wyróżnia je ich opór cieplny, który jest znacznie mniejszy. Poprzez specjalną aluminiową konstrukcję, zamontowaną blisko desek, ciepło w bardzo szybki sposób rozprowadza się po całej powierzchni, a co za tym idzie, zmniejsza się koszty ogrzewania.

Jak konserwować drewna w łazience?

Najczęściej polecanymi sposobami konserwacji podłogi drewnianej do łazienki jest olejowanie lub lakierowanie. **Olejowanie** doskonale zabezpiecza drewno przed wilgocią. Dodatkowo ten zabieg podkreśla naturalny wygląd drewna. Olej wnika w pory drewna, jednocześnie nie zamykając ich, przez co taka podłoga może „oddychać”. Niestety, taki sposób konserwacji podłogi drewnianej jest mniej trwały niż **lakierowanie**, ale na pewno wygrywa wizualnie. Plusem jest też to, że tę czynność bez problemu wykonamy sami.

Natomiast lakierowanie jest sposobem konserwacji, do którego będziemy potrzebowali fachowca. Lakierowanie najlepiej chroni drewnianą podłogę przed wodą. Jednak gdy ta rozleje się, powierzchnia



staje się śliska i niebezpieczna. Dodatkowo lakier tworzy dość szczelną i odporną powłokę, dzięki czemu nie trzeba tak często konserwować podłogi drewnianej. Lakier, który należy wybrać do drewna w łazience, to najlepiej **lakier uretanowy, poliuretanowy lub uretanowo-alkidowy**.

Podsumowanie

Decydując się na podłogę drewnianą do łazienki, pamiętajmy o jak najniższej kurczliwości drewna oraz jego wysokiej stabilności. Wybierajmy raczej



podłogi z drewna egzotycznego, gdyż ich parametry są najbardziej właściwe dla powierzchni płaskiej w łazience oraz nadają się na ogrzewanie podłogowe. Pamiętajmy również, aby dbać o podłogę poprzez odpowiedni sposób konserwacji. Starajmy się raczej olejować podłogi drewniane niż je lakierować, aby drewno mogło lepiej „oddychać”. Jeżeli jednak nie chcemy zajmować się olejowaniem i czasochłonną pielęgnacją, wybierzmy system parkietu drewnianego Navylam+, który łatwo i szybko samodzielnie zamontujemy w łazience.

PROFI-PARKIET

ul. Morska 62, 81-225 Gdynia
tel. 58 667 20 97, tel. kom. 502 172 332
e-mail: biuro@profi-parkiet.com.pl
www.profi-parkiet.com.pl



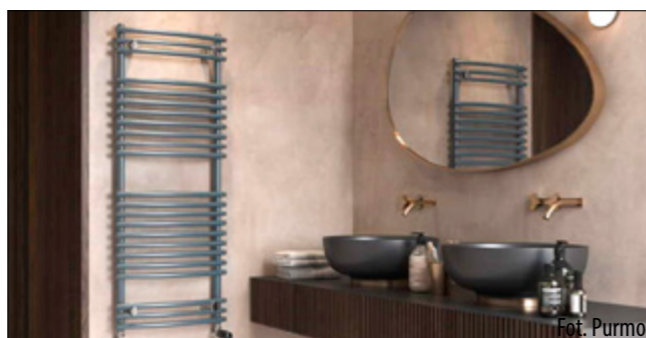
Dekoracyjne grzejniki łazienkowe

Nowoczesna łazienka ma być funkcjonalna, wygodna i atrakcyjna wizualnie. Często przypomina elegancki salon kąpielowy. Stąd wszystkie elementy jej wystroju powinny być starannie dobrane – również dekoracyjne grzejniki łazienkowe.

Wybór **dekoracyjnego grzejnika łazienkowego** to tylko pozornie proste zadanie. Ma sprawdzić się nie tylko jako trwałe i praktyczne urządzenie grzewcze, ale również nadać pomieszczeniu niepowtarzalnego stylu. Przy jego wyborze należy również pamiętać, aby wielkość grzejnika była dopasowana do powierzchni łazienki, w celu zapewnienia optymalnej temperatury podczas kąpieli (ok. 24 stopnie) – w łazience wyjątkowo liczy się komfort cieplny.

Grzejniki typu drabinka

Jeszcze niedawno tego typu grzejniki były dostępne jedynie w formie poziomych kolektorów. Obecnie są bardzo **atrakcyjne wizualnie**, o nowoczesnym i odważnym wzornictwie. W sprzedaży są dostępne modele, których kolektory mogą być płaskie, czworokątne, zwrócone w lewą jak i w prawą stronę czy swoim wyglądem mogą przypominać bramę. Są bardzo funkcjonalne. Kolektory mogą służyć np. do wieszania prania czy wilgotnych po kąpieli ręczników. Różnorodność dostępnych kolorów tych dekoracyjnych grzejników łazienkowych sprawia, że są bardzo popularne.



Dobry design

Obecnie bardzo popularny jest minimalizm, który wyróżnia ascetyzm formy i perfekcyjne wykonanie. W takim wnętrzu niezwykle istotne są detale. W nowoczesnym wnętrzu idealne

zaprezentuje się prosty i smukły grzejnik bez zbędnych zagłębień. Odpowiednio dobrany kolorystycznie może wtapiać się w wystrój bądź stanowić element dekoracji. Z pewnością przykuje uwagę model intrygujący formą i kolorem. Wśród modnych, **efektownych grzejników** jest w czym wybierać. Producenci oferują szeroki asortyment urządzeń o oryginalnej konstrukcji oraz w wielu kolorach, co umożliwia dopasowanie ich do tonacji kolorystycznej pozostałych elementów wystroju łazienki. W zależności od zapotrzebowania, a także niecodziennych, wręcz nowatorskich propozycji projektantów wnętrz, niektórzy producenci oferują również wykonanie grzejnika na indywidualne zamówienie.



Aksesoria dodatkowe

Bardzo często oferowane modele dekoracyjnych grzejników łazienkowych zaopatrzone są w **do-datkowe akcesoria** w postaci różnego rodzaju uchwytów na ręczniki, półek czy relingów. To niewątpliwie dodatkowy element dekoracyjny, ale akcesoria te przede wszystkim mogą okazać się bardzo przydatne podczas korzystania z łazienki. W szczególności dotyczy to grzejników w postaci płyt, które ze względu na swoją budowę stwarzają mniejsze możliwości niż te typu drabinka. Zwykle grzejniki są usytuowane w pobliżu miejsca kąpieli. Dzięki dodatkowym wieszaczkom, po wyjściu z kąpieli nasza odzież będzie przyjemnie ciepła. Z kolei półeczki pozwolą na odłożenie różnych drobiazgów czy przyborów toaletowych. Akcesoria można również dokupić. Zwykle producenci grzejników oferują całą gamę różnorodnych dodatków, które można przymocować samemu, a gdy się znudzą lub okażą zbędne – zdjąć.



Magdalena Ćwikła

Designerska kolekcja grzejników łazienkowych PURMO FIGURESSE

Łazienka to zazwyczaj pierwsze miejsce, do którego wchodzimy po przebudzeniu. Chcielibyśmy, aby była przyjemna, ciepła i komfortowa, a jej wystrój odzwierciedlał naszą osobowość i preferencje. Do tego niezbędne jest rozwiązanie grzewcze, które połączy styl z funkcjonalnością. Purmo proponuje nową kolekcję dekoracyjnych grzejników łazienkowych Figuresse. Czym wyróżniają się te modele? To przede wszystkim atrakcyjny design, łatwość montażu oraz modne kolory.



Firma Purmo wprowadziła do swojej oferty dekoracyjne modele grzejników łazienkowych Figuresse, które są odpowiedzią na potrzeby klientów – nowoczesne wzornictwo i komfort użytkowania. Różnorodność modeli i kształtów dostępnych w nowej kolekcji gwarantuje, że każdy klient znajdzie grzejnik łazienkowy dopasowany do stylu wnętrza i indywidualnych preferencji.

Grzejniki dekoracyjne Figuresse dostępne są „od ręki” standardowo w trzech modnych kolorach – białym, czarny matowym i antracytowym matowym. Inne kolory z palety RAL dostępne są na zamówienie. Nowa seria charakteryzuje się wyjątkowym designem, który z pewnością nada każdemu wnętrzu niepowtarzalny charakter.

Nowe modele grzejników łazienkowych

- **Model Gate** przypomina swoim wyglądem nowoczesną bramę. Dzięki ułożeniu kolektorów w sekcje zapewnia on wygodną przestrzeń do suszenia ręczników łazienkowych. Dzięki uniwersalnemu układowi podłączeń, pionowe kolektory mogą się znajdować z prawej, lub z lewej strony. Grzejnik jest obracalny.



- **RASP** – płaski kształt i konstrukcja tego dekoracyjnego grzejnika łazienkowego nadają mu wyjątkowo elegancki wygląd. To propozycja, która sprawdzi się w modernistycznych, nowoczesnych i loftowych wnętrzach. Szerokie prostokątne sekcje zapewniają wystarczająco dużo miejsca do suszenia ręczników. Zwycięzca francuskiego konkursu „Salles de bains remarquables” w 2023 roku, w kategorii „grzejnik funkcjonalny”.



- **Twist** to model z kolektorami poziomymi zwróconymi zarówno w lewą, jak i w prawą stronę. Idealnie wyważony, atrakcyjny wizualnie, z wystarczającą ilością miejsca na suszenie ręczników. Podobnie jak w przypadku grzejnika GATE, istnieje możliwość obracania.



- **Ellipse** – wyjątkowy kształt tego grzejnika przyciągnie wzrok w każdym wnętrzu. Eliptyczny design wyłamuje się ze wszystkich standardowych kształtów i tradycyjnych profili, przenosząc w zupełnie nowy wymiar projektowania łazienki. Dostarczany z praktycznym wieszakiem na ręczniki.

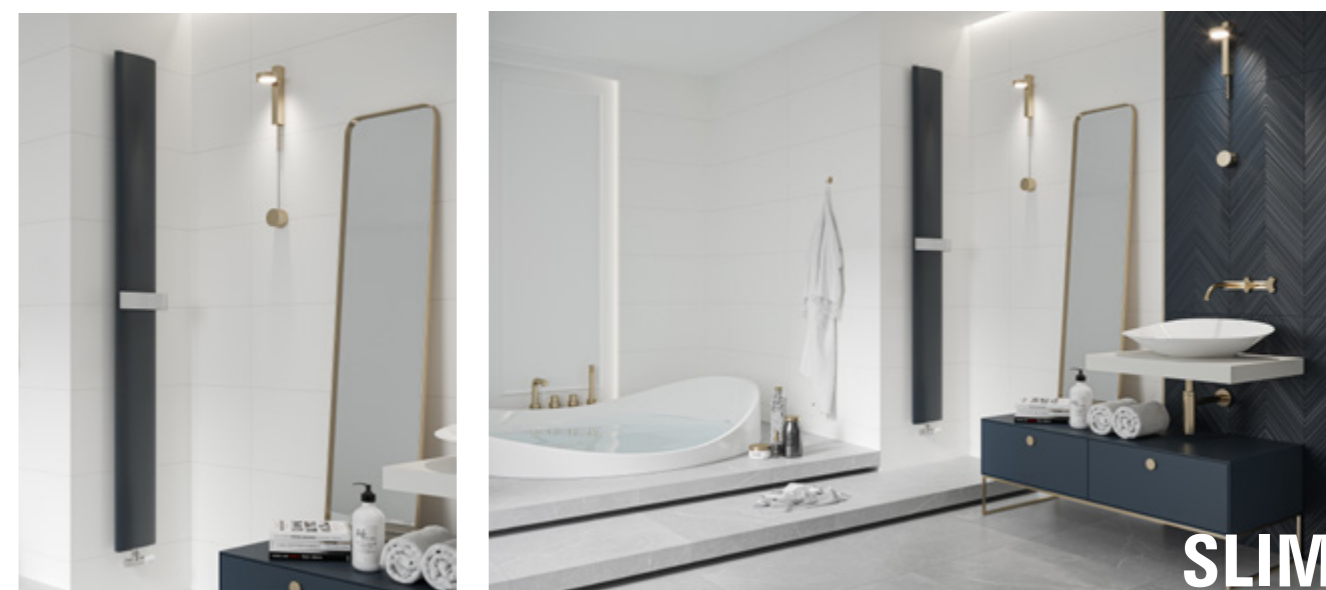


- **Impulse** – ten grzejnik łazienkowy wyłamuje się ze standardów i daleko mu do prostoliniowości. Dzięki falistemu kształtowi tworzy nowe impulsy dla wystroju każdej łazienki i przynosi nieprzewidziane możliwości. Grzejnik jest dostarczany z praktycznym uchwytem na ręczniki (jednym lub

dwoma). Oferowany w trzech najmodniejszych kolorach: głęboka czerń matowa, szary antracytowy matowy i biały.



- **Grzejnik dekoracyjny Slim** to obietnica perfekcji, a jego pionowy, smukły kształt jest dopełnieniem klasycznego stylu. Wąski kształt powoduje, że Slim wymaga niewiele miejsca. Grzejnik został wyposażony w elegancki wieszak na ręczniki.



Więcej informacji na temat marki Purmo oraz energooszczędnych rozwiązań i produktów znajdziesz na stronie: www.purmo.pl



Grzejnik jak obraz...

Atrakcyjną i praktyczną ozdobą wnętrza mogą być grzejniki z osłoną szklaną dostępne w ofercie firmy Komex. Można na nich bowiem umieścić dowolną grafikę lub swoje prywatne zdjęcie o odpowiednich parametrach jakości. Najnowsza technologia umożliwi uzyskanie najwyższej jakości obrazów z największą dbałością o każdy szczegół. Proponujemy ponad 30 gotowych wzorów. Zachęcamy także do tworzenia indywidualnych małych dzieł sztuki.

Grzejniki z osłoną szklaną mogą być ozdobione wybraną grafiką lub mieć jednolity kolor. Ciekawostką jest, że mogą one służyć jako tablica do przekazywania wiadomości pomiędzy domownikami lub tablica do malowania dla dzieci, ponieważ po ich powierzchni można pisać specjalnymi markerami suchościeralnymi.

Do grzejnika z osłoną szklaną stosujemy szkło hartowane (ESG) z C-kantem grubości 8 mm, gdyż charakteryzuje się ono wyższą sprężystością oraz wytrzymałością mechaniczną i termiczną. Jest ponadto bezpieczne, a po stłuczeniu rozpada się na drobne, niekaleczące kawałki.

Aby zachować idealny rozkład ciepła i nie ograniczać mocy grzewczej, pomiędzy powierzchnią grzejnika a szkłem zachowany jest jednocentymetrowy dystans.



KOMEX

STYLOWE CIEPŁO



www.grzejniki-komex.pl

**Stylowe ciepło
w Twoim domu !**

Grzejniki KOMEX - biuro handlowe
ul. Działkowa 4a
05-804 Pruszków

poniedziałek - piątek 8.00-16.00
soboty 10.00-14.00

tel. (022) 728-00-74
tel./fax (022) 728-89-89

komex@grzejniki-komex.pl



Grafika na szkło jest nakładana metodą primerowania, tzn. nakładane są dodatkowe warstwy w celu zabezpieczenia grafiki przed zadrapaniem czy zarysowaniem: szkło jest gruntowane, a następnie podwójnie utwardzane promieniami UV. Stosowany jest też biały poddruk, ponieważ maszyny drukarskie traktują kolor biały w grafice jako kolor przezroczysty.



Rozdzielczość zdjęcia, jakie ma być umieszczone na osłonie szklanej, jest ściśle powiązana z rozmiarem wydruku i liczbą pikseli. W przypadku umieszczenia na osłonie własnej grafiki wymagana rozdzielczość pliku wynosi 300 dpi. Aby uzyskać zadowalającą jakość wydruku grafiki, jeden z boków obrazka powinien mieć minimum 70 cm. Kolejnym ważnym elementem jest odpowiednia przestrzeń barw. Plik powinien być dostarczony w przestrzeni barw CMYK. Przestrzeń barw RGB (w zasadzie jest to każde zdjęcie) jest zawężana do przestrzeni CMYK, a więc kolory grafiki zostają docelowo zmienione.

Tak przygotowaną osłonę szklaną z wybranym wzorem grafiki umieszcza się na wybranym przez klienta typie grzejnika, np. **VICTORIA Z OSŁONĄ SZKLANĄ** lub **RENE Z OSŁONĄ SZKLANĄ** (oba modele dostępne są zarówno w wersji pojedynczej, jak i podwójnej), który będzie piękną ozdobą każdego wnętrza.

KOMEX
Biuro Handlowe
ul. Działkowa 4a, 05-804 Pruszków
tel. 22 728 00 74, tel./fax 22 728 89 89
e-mail: komex@grzejniki-komex.pl, www.grzejnik-komex.pl



Ogrzewanie podłogowe w remontowanej łazience

Remont łazienki to dobry moment na poprawę jej ogrzewania. Możemy wymienić grzejnik na bardziej funkcjonalny i estetyczny, a przede wszystkim zainstalować ogrzewanie podłogowe, dzięki któremu zyskamy komfortową temperaturę i ciepłą podłogę o każdej porze roku, niezależnie od działania centralnego ogrzewania.



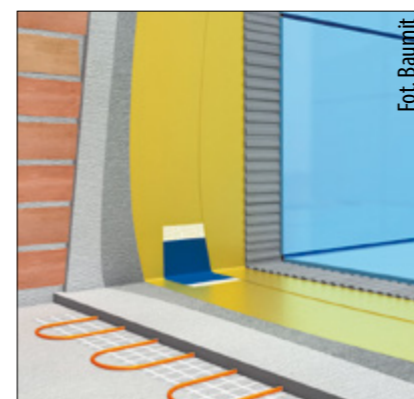
W łazience potrzebujemy temperatury nie mniejszej niż 24°C, a przy temperaturze 20–22°C, która jest komfortowa w pokojach, odczuwamy nieprzyjemny chłód w trakcie i po kąpieli. Jak zapewnić sobie komfort, gdy nie działa już centralne ogrzewanie, zwłaszcza w chłodne wieczory i ranki wiosną lub jesienią?

Ciepło i komfort zapewniają naścienne grzejniki łazienkowe i grzejniki płaszczyznowe, czyli ogrzewanie podłogowe. Jednym ze sposobów na podniesienie temperatury w łazience poza sezonem grzewczym jest grzejnik łazienkowy z zamontowaną grzałką elektryczną. Są modele pracujące tylko z grzałką oraz takie, które można podłączyć do instalacji c.o. Wymaga to jednak zamontowania na wejściu zaworu zamykającego oraz trójnika. Grzejniki z grzałką elektryczną nie mogą być

montowane nad wanną, a gniazdo, do którego będzie podłączona grzałka elektryczna, musi mieć uziemienie (kołek ochronny) i być oddalone o min. 60 cm od źródła wody (wannę, umywalki, prysznic), co niejednokrotnie jest trudne do uzyskania. Korzystanie z takiego rozwiązania jest obwarowane wieloma warunkami i nie daje nam tego, co w największym stopniu decyduje o poczuciu komfortu w łazience i tego, co lubimy w niej najbardziej, a mianowicie ciepłej podłogi.

Bosą stopą po podłodze

W remontowanych łazienkach stosuje się głównie ogrzewanie podłogowe elektryczne, gdyż nie jest to duży wydatek, łatwo je zamontować i nie wymaga wysokich warstw izolacyjnych oraz grubej wylewki. Ponadto działa niezależnie od wodnego centralnego ogrzewania i ciepłą podłogę mamy zawsze, kiedy chcemy, a nie tylko wtedy, gdy działa ogrzewanie całego domu. Do sterowania elektrycznym ogrzewaniem podłogowym wykorzystywane są sterowniki, które włączają ogrzewanie tylko w wybranych przez nas okresach, np. tylko rano i wieczorem. W pozostałym czasie ogrzewanie nie działa i tym samym nie zużywamy niepotrzebnie energii.



Instalacje ogrzewania podłogowego wyposaża się też w termostat, który reguluje pracę ogrzewania, tak aby była osiągnięta zadana temperatura i nie doszło do przegrzania, czyli też do niepotrzebnego zużycia energii. Instalacje podłogowego ogrzewania elektrycznego w łazienkach montuje się z elektrycznych przewodów grzejnych lub mat grzejnych. Przewody mają moc od 10 do 25 W/m.b. i trzeba je układać w pętle w zależności od mocy, jaką chcemy uzyskać z danej powierzchni. Mają one grubość od 3 do 7 mm.

Maty są robione z cieńszych przewodów – od 2,5 do 5 mm, przymocowanych do elastycznej siatki. Moc 1 m.b. maty wynosi od 100 do 300 W. Maty oferowane są w formie gotowych do ułożenia zestawów. Są maty grzejne jednostronnie i dwustronnie zasilane. Te pierwsze są prostsze w układaniu i montażu. Szerokość maty wynosi od 30 do 50 cm i te węższe łatwiej jest ułożyć w małych łazienkach. Z kolei długość maty dobiera się odpowiednio do powierzchni grzejnej podłogi, a moc

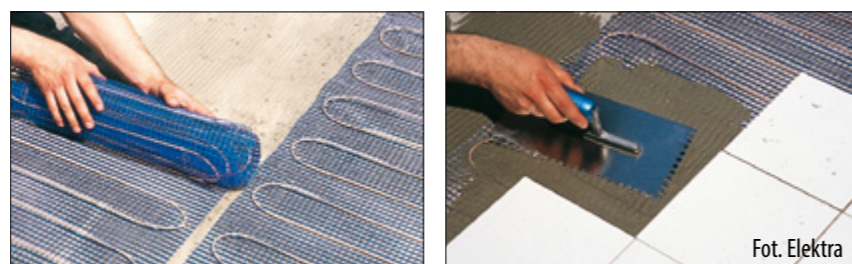
w zależności od tego, czy będzie to ogrzewanie podstawowe łazienki, czy tylko wspomagające. Przyjmuje się, że optymalną mocą dla małych i średnich łazienek, w których podłogowe ogrzewanie elektryczne wspomaga system podstawowego ogrzewania lub ma za zadanie zapewnienie komfortu w pomieszczeniu poza sezonem grzewczym jest 100 W/m². Jeśli natomiast ogrzewanie elektryczne ma pełnić też funkcję ogrzewania podstawowego lub łazienka jest duża i ma duże okna, to warto obliczyć potrzebną moc dokładnie, tak aby nie było w niej chłodno w zimowe poranki.

Koszt zakupu instalacji elektrycznego ogrzewania podłogowego dla średniej wielkości łazienki, wraz ze sterownikiem i termostatem, to kilkaset złotych. Koszty eksploatacyjne, czyli opłaty za energię elektryczną, można ściśle kontrolować i optymalizować dzięki sterownikom.

Komfortowa temperatura podgrzewanej podłogi w łazience wynosi 29–30°C i nie powinna przekraczać 34°C. Wyższa temperatura podłogi powoduje dyskomfort, uczucie nieprzyjemnego gorąca i jest niezdrowa, a nawet może powodować obrzęki i bóle stóp. Zbyt wysoka temperatura to nie tylko dyskomfort, ale też niepotrzebne zużycie energii. Sterowniki mają funkcję programowania dobowego i tygodniowego i można je tak ustawić, że będą włączać ogrzewanie w konkretnej porze lub godzinie (np. rano i wieczorem przed kąpielą), z pewnym wyprzedzeniem, tak aby w momencie wejścia do łazienki podłoga i powietrze miały optymalną temperaturę. Regulator sterujący pracą instalacji w łazience powinien mieć termostat podłogowy i pomieszczeniowy – pozwalają one na utrzymanie pożądanej temperatury podłogi i powietrza. Sterowniki ze względów bezpieczeństwa i łatwej obsługi montuje się na zewnątrz, na ścianie przy wejściu do łazienki. Są także regulatory o stopniu ochrony przeciwporażeniowej umożliwiającym ich montaż w łazienkach.



Fot. Raychem



Fot. Elektra

Wiktor Janecki

eb
ekspertbudowlany

**ZOBACZ
I ZAINSPIRUJ
SIĘ...**



**Porady ekspertów
- inżynierów, architektów,
projektantów wnętrz
i ogrodów**



eb
ekspertbudowlany.pl

Jakie płytki nadają się na ogrzewanie podłogowe?

Sposobów na ogrzewanie naszych domów i mieszkań jest wiele. Do najpopularniejszych należą grzejniki czy kominki. Jednak coraz więcej osób decyduje się na zastosowanie ogrzewania podłogowego. Dlaczego warto wybrać taką opcję? Jak fachowo podejść do tematu? A co najważniejsze, jakie okładziny podłogowe najlepiej sprawdzą się przy takim systemie grzewczym?



Korzyści wynikające z ogrzewania podłogowego

Ogrzewanie podłogowe to standard przy instalacjach grzewczych z pompami ciepła, a te z roku na rok zwiększają swój udział w rynku. Takie rozwiązanie przede wszystkim wiąże się z korzyściami ekonomicznymi – pozwala nam zaoszczędzić na energii elektrycznej, ale nie tylko. Równie ważny jest tutaj aspekt funkcjonalny i estetyczny. Rezygnując z grzejników nie musimy dostosowywać ich wyglądu i stylu do wystroju naszego wnętrza. Dodatkowo, zyskujemy również więcej przestrzeni, zarówno ściany, jak i podłogi możemy zaaranżować w dowolny sposób. Omija nas również sprzątanie i pielęgnacja nieregularnych powierzchni. Przy ogrzewaniu podłogowym pomieszczenia są

nagrzewane równomiernie, bez efektu przegrzania czy niedogrzenia. Dzięki niskiej cyrkulacji powietrza dochodzi do znikomego unoszenia się kurzu.

Jakie płytki wykorzystać pod ogrzewanie podłogowe?

Decydując się na ogrzewanie podłogowe musimy pamiętać o doborze odpowiedniego rodzaju okładzin. Najważniejsze, aby przy ich wyborze zwrócić uwagę na wysoki współczynnik przewodnictwa ciepła. Parametry te spełniają płytki gresowe, które są odporne na działanie wysokich temperatur. Wypala się je w 1200°C, co sprawia, że są jednymi z najbardziej odpornych na ciepło materiałów dostępnych na rynku. Gres nie odkształca się pod wpływem temperatury i nie emituje szkodliwych substancji chemicznych. Co więcej, nie chłonie wilgoci, jest odporny na ścieranie oraz wgniecenia, nawet po wielu latach użytkowania – mówi Krzysztof Kulig, Product Manager i ekspert Grupy Tubądzin.

Nie zapominajmy także o trwałości oraz estetycznym wyglądzie płytek, które potrafią podkreślić styl wnętrza oraz oddać piękno kamienia, drewna, betonu czy tkaniny. Ograniczeniem do montażu okładzin ceramicznych nie jest również ich rozmiar. Płytki wielkoformatowe świetnie sprawdzą się na ogrzewaniu podłogowym, tworząc na posadce jednolitą taflę.

Równie dobrym przewodnikiem ciepła jest naturalny kamień. W porównaniu z płytkami ceramicznymi jest on jednak trudniejszy w utrzymaniu, podatny na plamy i nie daje nam gwarancji pięknego wzoru na całej swojej powierzchni (finalny efekt obróbki może się znacznie różnić od oczekiwanego). Do tego dochodzi wysoka cena oraz duża waga produktu. Płytką ceramiczną to gwarancja trwałości i jakości na długie lata. Odznacza się wysoką funkcjonalnością, dzięki swojej łatwości w pielęgnacji oraz plamoodporności. Warto dodać, że proces powstawania płytek odbywa się z poszanowaniem środowiska naturalnego.



Na co zwrócić uwagę przy łączeniu gresów z ogrzewaniem podłogowym?

Na początku prac glazurniczych należy zadbać o jastrych, wylewkę podłogową. Wybór podkładu podłogowego na instalacji grzewczej powinien wiązać się nie tylko ze stworzeniem równego podłoża, ale także z zapewnieniem transmisji ciepła do otoczenia. Wybór leży pomiędzy dwoma rodzajami, jastrychem cementowym i anhydrytowym. Podkłady cementowe stopniowo nagrzewają

powierzchnię i nie prowadzą do jej natychmiastowego schłodzenia. W ostatnim czasie dużą popularność zyskuje jednak anhydryt, który jest plastycznym tworzywem, coraz popularniejszym na budowach ze względu na lepsze przewodnictwo ciepła. Trzeba być szczególnie uważnym oraz precyzyjnym w trakcie montażu na nim płytek. Nie można go wykorzystywać w pomieszczeniach narażonych na dużą wilgotność np. w pralni lub łazience czy pomieszczeniach o dużym obciążeniu.

– W przypadku ogrzewania podłogowego układanie płytek jest możliwe tylko po prawidłowym wygrzaniu posadzek. Proces ten może trwać nawet 28 dni i obejmuje kilka cykli zwiększania i zmniejszania temperatury. Przeprowadza się je, aby wywołać w jastrychu skrajne naprężenia przed położeniem płytek. Prawidłowo wykonany proces,

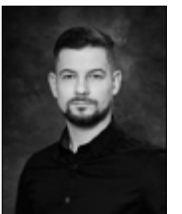


minimalizuje ryzyko pęknięcia okładziny ceramicznej – zwraca uwagę Krzysztof Kulig. – Musimy pamiętać o tym, że sam kształt płytek montowanych na podłodze również wpływa na niebezpieczeństwo związane z ich pękaniem. Elementy z wyciętymi kątami wewnętrznymi zawsze będą najbardziej narażone na uszkodzenia. Aby zminimalizować ryzyko strat należy „zszyć” wszelkie pęknięcia, wyciąć w narożniku otwór o maksymalnie dużej średnicy oraz użyć maty kompensacyjnej i kleju S2.

Planując rozmieszczenie płytek, należy wziąć pod uwagę przebieg dylatacji, jest to warunek konieczny do prawidłowego działania ogrzewania podłogowego. Dylatacje mogą być skurczowe, pół grzewczych i konstrukcyjne – o tym, które należy przenieść na płytki, a które można „zszyć” decyduje wykonawca po oględzinach miejsca montażu. Przy wyborze kleju musimy sugerować się formatem płytek oraz oczywiście specyfikacją, określającą możliwość wykorzystania kleju na ogrzewaniu grzewczym. Klej powinien charakteryzować się dobrą elastycznością. W sytuacji występowania ogrzewania podłogowego należy pamiętać o zwiększeniu fugi, biorąc pod uwagę także dylatacje i materiał, jakim wypełniamy spoinę.

Pamiętajmy, że precyzyjny montaż jest zasługą profesjonalnych wykonawców. Prawidłowo ułożone okładziny ceramiczne na ogrzewaniu podłogowym będą nam służyć przez lata. W tym celu najlepiej wybrać płytki gresowe, dające nam gwarancję wysokiego przewodnictwa ciepła. Cechuje je trwałość, funkcjonalność oraz łatwość w pielęgnacji. Nie zapominajmy również o szerokim wyborze formatów oraz wzorów, które pozwolą nam na stworzenie pięknego wnętrza.

Krzysztof Kulig
ekspert Grupy Tubądzin



Łazienka pod skosami

Przy planowaniu aranżacji łazienki na poddaszu trzeba wziąć pod uwagę skosy, które z jednej strony są ozdobą, ale z drugiej powodują ograniczenia możliwości montażu urządzeń sanitarnych. Podpowiadamy, na co zwracać uwagę, żeby jak najefektywniej wykorzystać tę przestrzeń.



Fot. FAKRO

Planowanie przestrzeni

Najważniejszymi elementami wpływającymi na możliwości aranżacyjne łazienki na poddaszu są ścianki kolankowe oraz kąt nachylenia dachu. Jeśli projekt domu nie przewiduje ścianki kolankowej na poddaszu, zazwyczaj najniższe miejsca odcina się od pomieszczenia przedścianką. To jednak rozwiązanie nieefektywne, ponieważ bardzo dużo miejsca się marnuje. W tym przypadku najlepszym rozwiązaniem – jednak możliwym do wykonania tylko na etapie projektowania domu – jest podniesienie ścianki kolankowej, dzięki czemu pomieszczenia będą bardziej przestronne i lepiej wykorzystane.

Jeżeli w łazience jest zaplanowana ścianka kolankowa, to zyskujemy dodatkową przestrzeń. Najważniejsza jest jej wysokość – dopiero na jej podstawie możemy wyliczyć rzeczywistą powierzchnię

pomieszczenia, która może się różnić od tej liczony z poziomu podłogi. Należy pamiętać, że im wyższa ścianka kolankowa, tym lepiej z punktu widzenia funkcjonalności. Jeśli ścianka kolankowa ma metr wysokości lub więcej, a kąt nachylenia dachu na to pozwala, można zdecydować się na dużą wannę, prostokątną lub narożną, a nawet stojący sedes. Aby zminimalizować ryzyko uderzenia głową w sufit podczas wychodzenia z kąpieli, wannę prostokątną można ustawić prostopadle do ściany. Z kolei odsuwając ją od ścianki kolankowej, możemy zyskać przydatną półkę, którą stworzy obudowa wanny. Jeśli natomiast ścianka kolankowa ma mniej niż metr wysokości, wówczas możemy przy niej postawić krótszym bokiem prostokątną wannę lub szafki w niskiej zabudowie.

Jeżeli zależy nam na kabine prysznicowej, musimy odsunąć ją od skosów, ponieważ do jej instalacji będziemy potrzebować sporo miejsca. Najmniejsza kabina ma wymiary 80x80 cm. Jeśli nie możemy sobie pozwolić na odsunięcie kabiny od ściany kolankowej, możemy zamówić model na wymiar lub – co może okazać się najlepszym rozwiązaniem – zdecydować się na wersję bezbrodzikową. Prysznic bez brodzika i tradycyjnej kabiny może mieć dowolną wielkość, przez co pozwala dostosować go do wymiarów łazienki. Jedyne, o co trzeba się zatroszczyć w przypadku kabin bez brodzika, to odpowiedni odpływ liniowy zamontowany w podłodze lub ścianie.

Umieszczenie umywalki w łazience na poddaszu również może się okazać problemem. Komfortowe jej użytkowanie wymaga bowiem więcej miejsca, zwłaszcza jeśli zależy nam na zawieszeniu w tym miejscu lustra (będzie to możliwe dopiero przy ścianie o wysokości około 190 cm). Dobrym pomysłem jest ustawienie umywalki pod oknem dachowym – wówczas zyskujemy więcej miejsca i nie zawadzimy o skos.

Warto pamiętać, że planowanie aranżacji łazienki powinniśmy zacząć od zagospodarowania miejsca pod ukośnym sufitem – to w naturalny sposób narzuci nam zaplanowanie pozostałej przestrzeni.



W dziecięcej łazience ściana wykonana z luster optycznie wydłuży wnętrze, a zastosowanie białych ścian i dopływ naturalnego światła przez okno dachowe dodatkowo je powiększy

Fot. FAKRO



Zlokalizowanie wanny pod skosem pozwoli zaoszczędzić przestrzeń na poddaszu, a umieszczenie okna dachowego nad wanną pozwoli rozkoszować się gwiazdami podczas wieczornych kąpeli

Fot. FAKRO

Jeśli nie mamy osobnego pomieszczenia na pralnię, trzeba znaleźć w łazience miejsce na pralkę. Można w tym celu wykorzystać przestrzeń pod skosami. Obsługując pralkę, raczej nie przyjmujemy pozycji stojącej, zatem 150 cm powinno wystarczyć. W miejscu, w którym się prostujemy, potrzebujemy już jednak 2 m. Planując miejsce do prania, warto od razu pomyśleć o suszeniu. Może to być np. suszarka montowana do sufitu lub ściany lub stojąca suszarka, którą możemy rozłożyć w łazience albo przenieść do innego pomieszczenia, gdzie nie będzie nam przeszkadzać.

Jeżeli mamy do dyspozycji większą przestrzeń, możemy projektować w łazience dodatkowe ścianki, do których przymocujemy wiszący sedes lub bidet na wygodnych dla nas wysokościach. Ścianki te mogą tworzyć w łazience strefy oddzielające np. toaletę i bidet od wanny czy prysznicza.



Ustawienie umywalki pod oknem dachowym jest dobrym pomysłem, ponieważ zyskujemy więcej miejsca i nie zważamy głową o skosy
Fot. VELUX

Skosy w łazience można wykorzystać do przechowywania kosmetyków, środków czystości i innych akcesoriów łazienkowych. W zależności od dostępnego miejsca pod obniżonym sufitem można umieścić niską zabudowę z szufladami, niewielki schowek w ścianie lub szafę pod zabudowę wykonaną na wymiar. Miejsce przy niskiej ścianie kolankowej jest idealne na półki czy schowki.



Zespolenie okien dachowych to większa ilość światła na poddaszu, która w połączeniu z białymi ścianami optycznie powiększy niewielką łazienkę na poddaszu
Fot. FAKRO



Okna dachowe sprawiają, że łazienka jest widna. Lustro na ścianie optycznie powiększy niewysokie wnętrze. Kabina prysznicowa umieszczona pod skosem dobrze wypełnia przestrzeń na poddaszu
Fot. Radaway

Dobór okien dachowych

Stworzenie przytulnej i komfortowej łazienki na poddaszu wymaga zapewnienia dopływu naturalnego światła, co w wielu przypadkach jest możliwe wyłącznie dzięki zastosowaniu okien dachowych. Odpowiednie ich rozplanowanie otwiera przed nami nowe możliwości funkcjonalne i aranżacyjne.

Osoby, które lubią jasne przestrzenie, mogą zdecydować się na wstawienie kilku okien dachowych obok siebie. Przy ich zakupie należy zwrócić uwagę na odporność stolarki na wilgoć, współczynnik przenikania ciepła całego okna oraz sposób otwierania. Dobór okien do łazienek na poddaszu wymaga zastosowania rozwiązań dostosowanych do panujących w nich specyficznych warunków. W pomieszczeniach o podwyższonym poziomie wilgotności można stosować zarówno okna z PVC, jak i odpowiednio zabezpieczone okna drewniane. Producenci okien dachowych oferują okna specjalnie przeznaczone do tego typu pomieszczeń. Drewniane okna od wewnątrz pokryte są dodatkową warstwą tworzywa, zabezpieczającą drewno przed długotrwałym działaniem wilgoci.

Większe znaczenie od zastosowanego materiału ma umiejscowienie okna w taki sposób, aby zminimalizować skraplanie się na jego powierzchni pary – dlatego zaleca się montaż nad grzejnikiem i nie zastawianie go meblami. Zapewni to efektywną cyrkulację powietrza.

Anna Bartoszevska

Łazienka na poddaszu – postaw na najlepsze rozwiązania

Adaptacja poddasza pozwala na powiększenie powierzchni użytkowej domu. Wnętrza pod skosami mogą mieć swój niepowtarzalny charakter i zapewnić komfort mieszkańcom, jeśli tylko zadamy o to, aby były odpowiednio doświetlone.

Łazienka to jedno z pomieszczeń, w których naturalne światło jest niezwykle przydatne. Wybierając do niej okna dachowe, warto zwrócić uwagę na materiał, z którego są wykonane. Wszędzie tam, gdzie potrzebna jest wysoka odporność produktów na wilgoć, najlepiej sprawdzą się okna drewniane pokryte grubą, jednolitą powłoką poliuretanową zapewniającą gładkie naroża bez połączeń, dzięki którym nie gromadzi się w ich okolicach wilgoć, kurz oraz brud. Okna są więc bardzo łatwe do utrzymania w czystości i nie wymagają konserwacji.

Okna VELUX mogą być dobrym rozwiązaniem dla osób poszukujących alternatywy dla okien wykonanych z PVC oraz dla tych klientów, którzy chcą dobrać okna do stylizacji pomieszczenia i szukają estetycznych produktów. Biała ościeżnica z powłoką poliuretanową nie żółknie i zachowuje



swój wygląd przez długie lata. Dzięki drewnianemu rdzeniowi poddanemu wysokotemperaturowej obróbce cieplnej oraz nowoczesnym pakietom szybowym zachowują bardzo dobre parametry izolacyjne, które pomagają zmniejszyć rachunki i zadbać o komfort mieszkania.





Drewno w tych oknach pokryte jest ciśnieniowo poliuretanem w kolorze białym. Taka powierzchnia okna jest jednolita, naroża profili są gładkie i bez połączeń, co sprawia, że nie gromadzi się na nich nie tylko wilgoć, ale kurz i brud.

Dolne i górne otwieranie – funkcjonalne rozwiązania

Zaplanowana przez architekta wysokość montażu okna ma wpływ na sposób jego otwierania, który powinniśmy wybrać.

Dostępne są dwie wersje otwierania trzyszybowych okien VELUX: uchwyt w górnej części skrzydła lub elegancka klamka na dole (typ B). Uchwyt w górnej części skrzydła jest wygodny, gdy dół ościeżnicy jest na wysokości ok. 100 cm. Pod takim oknem można umieścić wannę lub umywalkę i nadal wygodnie je otwierać. Z kolei klamka na dole sprawdzi się przy wysokiej ścianie kolankowej.

Dla większego komfortu można wyposażyć okno w zdalne sterowanie współpracujące z inteligentnym systemem VELUX ACTIVE, który samodzielnie steruje oknami i roletami na podstawie danych z wewnętrznych czujników jakości powietrza oraz informacji o aktualnej pogodzie. Możemy zdecydować się na okna z fabrycznie wbudowanym silnikiem i sterownikiem, albo – do tych z górnym otwieraniem – domontować system elektryczny później. Najlepiej już na etapie budowy doprowadzić przewód elektryczny do okna. W ten sposób unikniemy w przyszłości dodatkowych prac remontowych.

Okna dachowe powinny być wyposażone w wydajny system wentylacji, który sprawdzi się podczas długich kąpieli oraz wymienny filtr powietrza zapobiegający przedostawaniu się do domu kurzu i owadów. W oknach dachowych VELUX z górnym systemem otwierania kłapa wentylacyjna zintegrowana jest z uchwytem otwierającym, zaś okna z klamką na dole mają nowoczesny dwustopniowy nawiewnik.

Zadbaj o energooszczędność

Na komfort i energooszczędność nowych okien ma także wpływ specjalna konstrukcja szyby zapewniająca korzystny bilans energetyczny – nie tylko chroni przed chłodem i stratami ciepła, ale również zapewnia wysoki stopień pozyskania energii słonecznej z otoczenia.

W trzyszybowych oknach VELUX zastosowano nowoczesny pakiet szybowy składający się z trzech tafli szkła i dwóch komór wypełnionych argonem, dzięki czemu okna mają doskonałe właściwości termoizolacyjne, a zastosowana dodatkowa uszczelka jeszcze lepiej chroni przed chłodem i stratami ciepła, a także zapewnia wyższą dźwiękochłonność.

Specjalna konstrukcja szyby zapewnia również wysoki stopień pozyskania energii słonecznej z otoczenia. W oknie VELUX Standard Plus szyby są łącznie o 30% grubsze. Jednak najlepszą izolację akustyczną okna osiąga się, gdy szyby różnią się grubością. Wówczas skutecznie tłumią dźwięki o różnej częstotliwości.

Prywatność w łazience na poddaszu – postaw na akcesoria

W łazience otwartej na widoki za oknem ważne są dodatki zapewniające prywatność jej użytkownikom. Idealnym wyborem do łazienki są osłony odporne na wodę i plamy oraz łatwe w czyszczeniu, a jednocześnie takie, które mają ponadczasowy wygląd, jak np. żaluzje VELUX PAL.

Optymalnym rozwiązaniem w łazience znajdującej się w nasłonecznionych częściach budynku są dodatki, które ochronią ją przed nadmiernym dopływem ciepła latem. Taką ochronę mogą zapewnić zewnętrzne markizy. W przypadku markiz VELUX tkanina w formie siateczki odbija promienie słoneczne i chroni wnętrze przed nagrzewaniem, redukując je nawet o 76%. Jednocześnie markiza nie ogranicza widoku za oknem i wpuszcza światło dzienne do łazienki.

ul. Krakowiaków 34, 02-255 Warszawa
www.velux.pl
kontakt@velux.pl



Jak dobrać stelaże podtynkowe i przyciski spłukujące?

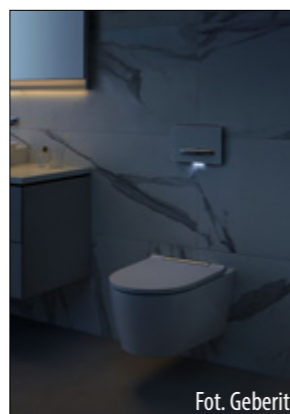
Obecnie toalety wiszące stały się standardem, choć w polskich domach zaczęły pojawiać się dopiero w latach 90. Stelaże podtynkowe zapewniają bardzo estetyczne, bezpieczne i trwałe rozwiązanie. Poza tym dają wiele możliwości i skutecznie pomagają oszczędzać wodę.

Zabudowa systemu spłukiwania pozwala na ukrycie pojemnika spłuczki oraz wszystkich pozostałych elementów instalacji wodno-kanalizacyjnej za ścianą. Widoczna jest jedynie miska zawieszana i przycisk spłukujący. Dzięki takiemu rozwiązaniu toaleta prezentuje się nowocześnie i bardzo estetycznie. Półka ze stelażem stanowi doskonałe miejsce do przechowywania różnych drobnych akcesoriów czy kosmetyków. Utworzoną powierzchnię nad zabudową stelaża można także wykorzystać jako miejsce na zawieszenie szafek wiszących, co zwiększa funkcjonalność lub można ją też zamaskować płytą gipsowo-kartonową i utworzyć jednolitą powierzchnię ściany.



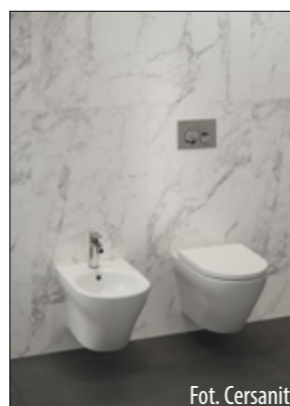
Wygoda użytkowania

Zabudowana spłuczka nie tylko wygląda estetycznie, ale jest także bardzo wygodna w użytkowaniu i niezwykle łatwa w utrzymaniu czystości. Tradycyjne miski WC zajmują więcej miejsca i są kłopotliwe w utrzymaniu czystości, zwłaszcza w mniej dostępnych zakamarkach. To samo dotyczy spłuczek i widocznych rur spustowych. W przypadku stelaży podtynkowych wystarczy przetrzeć szmatką gładką ścianę i przycisk spłukujący, natomiast wisząca miska WC umożliwia łatwy dostęp do umycia całej podłogi.



Bezpieczeństwo

Stelaże podtynkowe są bezpieczne w użytkowaniu, szczególnie gdy z toalety korzystają małe dzieci. Wszystkie elementy spłuczki są schowane. Stelaże podtynkowe są bardzo wytrzymałe. Te renomowanych producentów mogą wytrzymać obciążenie nawet 400 kg.



Mniejsze zużycie wody

Tego typu spłuczki pomagają też skutecznie oszczędzać wodę. Zazwyczaj ich zużycie wynosi 2/4 l, 3/5 l lub 3/6 l, przy jednoczesnym skutecznym i optymalnym spłukiwaniu miski WC. Jednak wysokiej jakości spłuczki pozwalają jeszcze na regulację pojemności zbiornika na wodę i obfitości spłukiwania.

Rozwiązanie do każdej łazienki

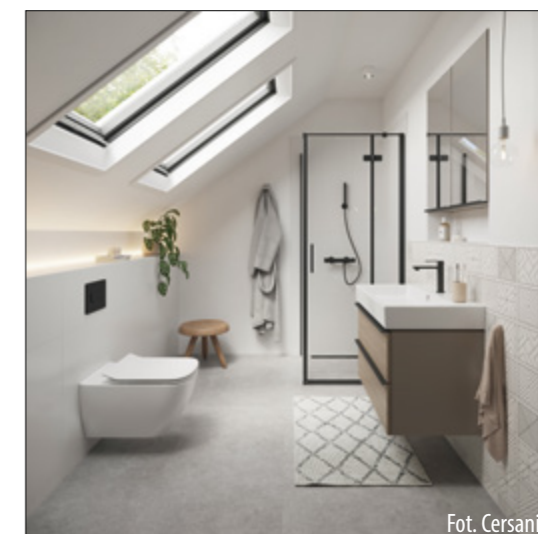
Całość systemu spłukiwania zajmuje zdecydowanie mniej miejsca niż w przypadku toalet tradycyjnych. Co więcej, w sprzedaży dostępne są stelaże różniące się wysokością, szerokością i głębokością, dzięki czemu tego typu rozwiązanie idealnie sprawdzi się w każdej łazience, zarówno przestronnej, jak i tej o niewielkim metrażu.

Poza tym stelaże bez problemu można montować także w pomieszczeniach o nietypowych kształtach, mało ustawnych czy na poddaszach. Zanim jednak podejmiemy decyzję o zakupie odpowiedniego modelu stelaża, należy dokonać dokładnego pomiaru miejsca, aby dobrać taki system podtynkowy, który zapewni komfortowe użytkowanie.

Naprawa elementów podtynkowych

W przypadku zwykłych spłuczek wszystkie elementy spłukujące są widoczne i w razie awarii w każdej chwili można je naprawić. W przypadku spłuczek podtynkowych naprawa może wzbudzać pewne obawy. Nic bardziej mylnego. Dzięki długiej gwarancji, zwykle 25 lat, a w przypadku elementów stelaża, zaworów czy elementów gumowych ok. 10 lat, dostępność do części zamiennych jest zapewniona przez cały okres gwarancji. Zepsutą lub wyeksploatowaną część można szybko i łatwo wymienić na nową samemu lub przy wsparciu specjalisty. Wszystkie prace odbywają się bowiem przez otwór rewizyjny i nie wymagają rozkuwania ściany.

Zbiorniki w tego typu spłuczках wykonane są w np. technologii rozdmuchu. Taki proces produkcyjny pozwala na uzyskanie jednoczęściowej struktury zbiornika, bez potrzeby łączenia różnych elementów. Gwarantuje to szczelność tego elementu podtynkowego, bez ryzyka jakichkolwiek wycieków.



INSTILO – eleganckie akcesoria łazienkowe

Akcesoria łazienkowe pomagają nie tylko w zachowaniu porządku i zwiększeniu komfortu, ale nadają też łazience charakteru oraz istotnie wpływają na styl, jaki chcemy osiągnąć aranżując to pomieszczenie. Szczególnie elegancko zaprezentują się akcesoria z linii INSTILO.

INSTILO to linia pięknych akcesoriów łazienkowych, dzięki którym łazienka nabierze elegancji i luksusowego wyglądu. Produkty z tej serii są bardzo starannie wykonane i wysokiej jakości. Z kolei ich walory dekoracyjne czynią te produkty idealnymi dodatkami w eleganckiej łazience czy w salonie kąpielowym. Dobrze wpiszają się zarówno we wnętrza utrzymane w stylu klasycznym jak i nowoczesnym czy rustykalnym. Wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej w kolorze czarnym lub złotym, ceramiki i bambusa. W ramach kolekcji są dostępne dozowniki na mydło, kubki łazienkowe, półki na kosmetyki, a także uchwyty na papier toaletowy.

Dozowniki na mydło w płynie i kubki łazienkowe cechują proste kształty oraz bardzo elegancki design. Błyszczący kolor pojemników w połączeniu z piękną, złotą podstawą oraz pompką sprawia, że każde wnętrze zacznie prezentować się gustownie i elegancko.

Dozowniki i kubki łazienkowe są wykonane z ceramiki z metalowymi dodatkami. Na spodzie posiadają silikonowe nakładki, dzięki którym pojemniki i kubki stoją stabilnie, zapobiegają też zarysowaniu.

Półki łazienkowe z tej serii to idealny wybór dla osób szukających funkcjonalnych produktów, urozmaiconych o walory dekoracyjne. Dzięki prostemu, uniwersalnemu wyglądowi, świetnie dopasują się do wyposażenia łazienki. Przezroczysta półka posiada wokół gustowną, czarną obramówkę.



Wewnątrz umiejscowiono dwa otwory, w których można umieścić np. pojemniki z szamponem czy mydłem. Kolejną zaletą tego produktu jest prosty i szybki montaż bez potrzeby wiercenia płytek. Półki są utrzymywane na dwóch mocnych przysawkach, które utrzymują do 5kg obciążenia.

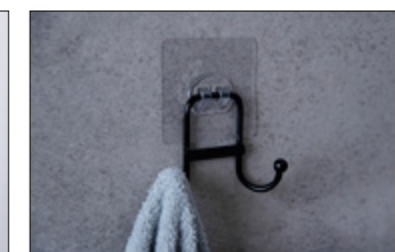
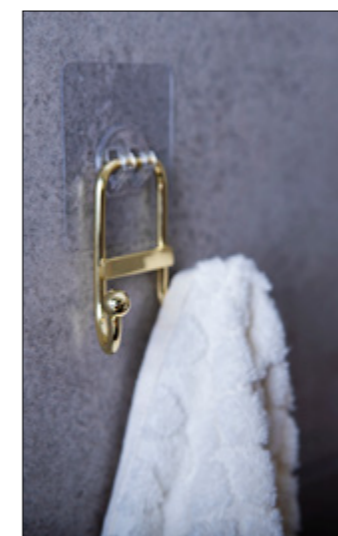
Wieszaki na ręczniki to must have w każdej łazience. **Wieszaki podwójne** z linii produktów INSTILO stanowią niezwykle funkcjonalny, a zarazem elegancki dodatek do łazienki. Wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej i wyposażone w samoprzylepne, transparentne haczyki.

Uchwyty na papier toaletowy tak jak pozostałe produkty dostępne są w kolorze czarnym lub złotym. Wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Stanowią idealne uzupełnienie linii INSTILO. Uchwyty z tej linii tak jak w przypadku półek i wieszaków zostały wyposażone w samoprzylepne, transparentne haczyki, dzięki którym w płytkach lub meblach nie trzeba wiercić dziur.

PRODUKTY Z LINII INSTILO*):

Dozownik na mydło biały lub czarny złoty:	25,99 zł
Kubek łazienkowy biały złoty:	17,27 zł
Kubek łazienkowy czarny złoty:	19,99 zł
Półka łazienkowa czarna lub złoty:	24,29 zł
Uchwyt na papier czarny lub złoty:	11,62 zł
Wieszak podwójny czarny lub złoty:	10,00 zł

* Ceny na dzień: luty 2024



Siedziba główna Brzeźnica
ul. Galicyjska 7, 39-207 Brzeźnica
tel. 14 681 88 18, fax 14 680 79 48
www.alsea.pl, www.sklepGalicia.pl

ALSEA



Umywalka – jak wybrać odpowiednią?

Różnorodność dostępnych na rynku umywalek jest tak ogromna, że czasem trudno podjąć decyzję o zakupie. Do wyboru mamy bowiem zarówno umywalki o tradycyjnych wzorach, jak i nowoczesne o wyszukanych kształtach.



Fot. Tubądzin

Materiały

Najpopularniejsze są umywalki ceramiczne – odporne na zarysowania, wysoką temperaturę i działanie wielu związków chemicznych. Produkuje się je z fajansu, porcelitu lub porcelany. Materiały te różnią się nasiąkliwością i ciężarem oraz, oczywiście, ceną. Najdroższa jest porcelana, ale jej jakość jest najwyższa spośród materiałów ceramicznych.

Umywalki ceramiczne są łatwe do mycia. Na białych i bardzo jasnych zacieki z wody są mało widoczne, ale na ciemnych wysychające krople wody pozostawiają ślady. Aby ułatwić utrzymanie umywalki w czystości, niektórzy producenci ceramiki stosują specjalne powłoki, które zapobiegają osadzaniu się brudu na ich powierzchni.

Coraz więcej na rynku jest także umywalek szklanych, wykonanych z twardego, odpornego na stłuczenie i zarysowania szkła sodowo-potasowego. Zewnętrznią ich powierzchnię pokrywa się często specjalną powłoką, zwiększającą ich odporność na zarysowania i zapobiegającą jednocześnie powstawaniu zacieków i osadzaniu się kamienia. Powłoka ta ma bowiem właściwości hydrofobowe, dzięki którym krople wody nie zatrzymują się na szkłe, ale spływają do odpływu.

Innym materiałem, z którego robi się umywalki, jest akryl. Jest on jednak mało odporny na bardzo wysoką temperaturę i niektóre substancje chemiczne. Stosunkowo łatwo można go zarysować, a plamy, np. z farby do włosów, trudno usunąć z jego powierzchni.

Znacznie większą odpornością na uszkodzenia charakteryzują się umywalki z kompozytów mineralnych, czyli mieszanek minerałów zespolonych spoiwem akrylowym. Materiał ten jest bardzo wytrzymały, a wszelkie zabrudzenia łatwo się czyści. Ma też właściwości bakteriostatyczne – na ich powierzchni nie rozwijają się bakterie. Kompozyty mają różne nazwy handlowe.

W nowoczesnych łazienkach, w których jest dużo metalu i szkła, dobrze wyglądają umywalki ze stali nierdzewnej – błyszczące lub matowe. Wprawdzie są dość trwałe, ale ich powierzchnię łatwo zarysować. Trzeba je też po każdym myciu wycierać do sucha, bo po wodzie pozostają brzydkie ślady.

Osoby preferujące styl ekologiczny mogą swoją łazienkę wyposażać w umywalkę wykonaną z drewna – krajowego lub egzotycznego (iroko, teku czy badi). Takie umywalki są bardzo oryginalne,



Fot. Villeroy&Boch



Fot. Tubądzin

WOKÓŁ UMYWALKI

Przeźren przed umywalką to strategiczne miejsce w każdej łazience. Męskie golenie czy damski makijaż, mycie zębów, wieczorna pielęgnacja – cały szereg codziennych czynności, jakie tu wykonujemy wymaga przede wszystkim swobody ruchu.

Przyjmuje się, że wolna powierzchnia bezpośrednio przed umywalką powinna mieć 65 cm szerokości i 110 cm długości. Dodatkowo powinniśmy zostawić wokół umywalki około 45 cm. Ułatwi to bowiem sprzątanie. Trudno o tak precyzyjne wytyczne, jeśli chodzi o wysokość, na jakiej montujemy ceramikę.

Chociaż przy standardowych modelach wiszących określa się ją na 75–85 cm, ale dużo zależy od typu i kształtu konkretnego modelu. W przypadku umywalek nablatowych lub wpuszczanych, wymiary dostosowane są zwykle do rodzaju szafki, na jakiej zostaną one zamontowane. Aby uniknąć niedopasowania elementów, warto zastanowić się nad zakupem zestawu pochodzącego z jednej kolekcji łazienkowej.

Projektując przestrzeń umywalkową, nie zapominajmy o odpowiednim montażu lustra. Aby uniknąć nieestetycznych zachlapan na jego tafli, dolna krawędź powinna być oddzielona od ceramiki o co najmniej 20 cm. Umieszczenie górnej krawędzi zależy od wzrostu użytkowników. Nie powinna się ona jednak znajdować poniżej 180 cm od podłogi.

ale wymagają impregnacji i stałej konserwacji. Trudno też utrzymać je w czystości i nie należą do najtańszych.

Bardzo drogie, ale i niezwykle efektowne są umywalki z bloków kamienia naturalnego – granitu, marmuru, piaskowca czy wapienia. Poza wysoką ceną ich wadą jest spory ciężar – wymagają więc szafek lub stelaży o solidnej konstrukcji. Ponadto koniecznie trzeba je zaimpregnować specjalnymi preparatami – zwłaszcza marmur, ponieważ jest on mało odporny na działanie niektórych środków chemicznych. Trochę tańsze są umywalki z konglomeratów, czyli mielonego kamienia, doskonale imitującego ten naturalny.

Wybierając umywalkę z nietypowego materiału, warto pamiętać, że nada ona wnętrzu niepowtarzalny charakter, ale jednocześnie narzuci określony styl całej łazienki i do niego trzeba będzie dopasować inne elementy wyposażenia.

Kształty i kolory

Do wyboru są umywalki prostokątne i kwadratowe o prostych kątach, w kształcie elipsy czy okrągłej misy. Są też umywalki z dwoma komorami, narożne w kształcie ćwiartki koła i asymetryczne z wydłużonym jednym albo dwoma bokami, służącymi jako blat lub półka. Jeszcze większy jest wybór form umywalek wykonanych z nietypowych materiałów, np. z przezroczystego lub matowego szkła. Producenci proponują często wzory bardzo odbiegające od tradycyjnych wyobrażeń o formie umywalki i będące dobrymi przykładami nowoczesnej sztuki wzorniczej. Ponieważ szkło można dowolnie formować, wykonane z niego umywalki mają różne, niekiedy wyrafinowane kształty lub



Fot. Villeroy&Boch



Fot. Tubądzin



Fot. Cersanit

ładownie wyprofilowane boki czy wgłębienia na mydło. Ich powierzchnia ma często dekoracyjne wykończenie.

Kolorystyka umywalek nie ogranicza się do bieli. Dotyczy to także umywalek ceramicznych, które oferowane są w wielu pięknych, pastelowych kolorach. Jeszcze ciekawsze barwy mają umywalki ze szkła i kompozytów mineralnych. Natomiast produkowane ze stali nierdzewnej, kamienia naturalnego i drewna zachowują naturalny kolor tych materiałów.

Wymiary

Standardowe umywalki mają szerokość 35, 40, 45, 50, 55, 60 cm i głębokość, czyli odległość od czoła umywalki do ściany, od 25 do 56 cm. Jeśli w łazience jest wystarczająco dużo miejsca, lepiej zainstalować szerszą umywalkę, ponieważ jest wygodniejsza. Ma to znaczenie zwłaszcza wtedy, gdy korzysta z niej kilka osób. Małą umywalkę (np. narożną), szerokości do 53 cm, wybiera się zazwyczaj do WC, gdzie służy przede wszystkim do mycia rąk.

SPOSÓB MONTAŻU

Umywalki podwieszane mocuje się śrubami do ściany. Syfon i miejsce podłączenia instalacji można pozostawić odsłonięte lub też ukryć za ceramiczną osłoną (tzw. postumentem lub półpostumentem).

Umywalki montowane na stelażu – do wyboru są stelaże stojące i mocowane do ściany. Mogą być wykonane z drewna lub metalu. Kupuje się je osobno. Niektóre modele mają zamontowane praktyczne półki.

Umywalki nablátowe stawia się na wcześniej zamocowanym blacie (wtedy widać całą misę) lub w niego wpuszcza (misa jest poniżej jego poziomu). Może to być blat szafki lub stelaża, albo np. wmurowana półka, wykończona płytkami ceramicznymi. Blaty mogą być z płyt laminowanych, drewna, kamienia naturalnego i sztucznego, kompozytów lub szkła. Kupuje się je osobno.

Umywalki montowane na szafce – umywalka zastępuje blat szafki łazienkowej. Górna część szafki musi być jednak dopasowana do kształtu umywalki. Dlatego najbezpieczniej umywalkę i szafkę kupić w komplecie.

Równie duży jest wybór umywalek o nietypowych wymiarach, wynikających z ich oryginalnej formy wzorniczej. Różnorodność wymiarowa jest tu ogromna – od małych okrągłych mis o średnicy około 25 cm do dużych prostokątnych umywalek szerokości około jednego metra. Istnieje też możliwość zamówienia umywalki o nietypowej formie i wymiarach, ale łączy się to ze sporymi kosztami.

Kupując nietypową umywalkę, warto zwrócić uwagę na głębokość samej miski i jej wyprofilowanie. Zbyt płytka nie jest bowiem praktyczna, bo woda może rozpryskiwać się dookoła.

Standardowo umywalki mocuje się na wysokości 75–80 cm nad podłogą. Do takiej wysokości jej zawieszenia przystosowane są gotowe meble łazienkowe, stelaże i postumenty. Aby jednak osoby o bardzo wysokim lub niskim wzroście mogły z niej wygodnie korzystać, umywalkę można umieścić nieco wyżej lub niżej. Wówczas trzeba do niej dobudować szafkę lub stelaż.

Anna Bartoszevska

Baterie łazienkowe

Odpowiednio dobrana bateria podkreśla styl i charakter pomieszczenia, nadając mu dodatkowe i niepowtarzalne walory estetyczne. Ważne są ponadto rozwiązania pomagające oszczędzać wodę.



Oferata rynkowa w zakresie baterii łazienkowych jest bardzo bogata. Poszczególne modele różnią się między sobą funkcjonalnością, budową oraz przeznaczeniem, dlatego przed zakupem należy określić rodzaj baterii, jaki chcemy lub musimy zastosować. W przypadku modeli przeznaczonych do współpracy z wannami i natryskami, zwróćmy uwagę na **baterie sztorcowe (stojące), natynkowe, podtynkowe i bezdotykowe**.

Modele sztorcowe montuje się na wannie lub obok niej. Wersje natynkowe są bateriami ściennymi. Ich korpus umieszcza się na zewnątrz wanny. Interesujące rozwiązanie stanowią modele podtynkowe, w których obudowa urządzenia jest umieszczana pod tynkiem. Tym sposobem na zewnątrz widzimy jedynie pokrętko i wylewkę. W wykonaniu podtynkowym można nabyć baterie wannowe i prysznicowe.

Na rynku są również baterie bezdotykowe, sterowane elektronicznie. W konstrukcji urządzeń tego typu przewidziano fotokomórki, odpowiedzialne na wykrywanie ruchu. Dlatego też przepływ wody jest uruchamiany w momencie, gdy fotokomórka wykryje ruch w pobliżu baterii. Jeżeli zbliżymy

dłonie do wylewki, przepływ wody zostanie uruchomiony i odwrotnie. Jednorazowo jest ustawiany strumień oraz temperatura wody.

Baterie sztorcowe

Baterie sztorcowe, często nazywane stojącymi, cieszą się dużą popularnością. W zależności od modelu, można wybrać rozwiązanie bazujące na jednym, dwóch, trzech lub czterech otworach.

Baterie jednootworowe zdobyły uznanie dzięki temu, że nie zajmują dużo miejsca. W umywalkach i wannach bardzo często zastosowanie znajdują **baterie dwuotworowe**. **Modele bazujące na trzech otworach** sprawdzają się w bidetach i umywalkach, rzadziej w wannach. W bateriach tego typu wylewka pełni jednocześnie funkcję wyciąganego prysznica. Wyłącznie w wannach montuje się sztorcowe **baterie czterootworowe**. Konstrukcja baterii tego typu bazuje na dwóch pokrętkach, wylewce oraz oddzielnej główce prysznicowej, instalowanej na obrzeżu wanny.



Baterie jedno- i dwuuchwytowe

Mówiąc o rodzajach baterii łazienkowych, warto również wspomnieć o podziale, który dzieli je na modele dwu- i jednouchwytowe. W **bateriach dwuuchwytowych** przewiduje się dwa kurki, z których jeden jest przeznaczony do zimnej, a drugi do ciepłej wody. Chcąc ustawić odpowiednią temperaturę wody, musimy posłużyć się dwoma kurkami, dlatego baterie te nie należą do ekonomicznych rozwiązań. Próba precyzyjnego ustawienia temperatury wymaga czasu, podczas którego płynie woda.

Nieco inna zasada działania występuje w **bateriach jednouchwytowych**. Zarówno temperaturę wody, jak i natężenie jej przepływu ustawia się za pomocą jednego kurka. Poszczególne modele baterii tego typu różnią się między sobą kształtem i długością wylewek. Baterie jednouchwytowe mogą mieć konstrukcję ruchomą lub nieruchomą.

Baterie termostaticzne

Jeżeli zależy nam na komforcie ciepłym podczas kąpieli, warto wybrać **baterię termostaticzną**. Urządzenia tego typu pozwalają na utrzymywanie stałej temperatury wody, najczęściej w zakresie od 15 do 60°C z dokładnością $\pm 1^\circ\text{C}$. Istotną zaletą jest szybki czas uzyskania żądanej temperatury, wynoszący w niektórych modelach mniej niż 4 sekundy. Warto podkreślić, że bateria termostaticzna bardzo szybko reaguje na zmiany temperatury w sieci. Czas dostosowania wynosi bowiem około 0,4 sekundy.



Fot. Ferro



Fot. Oras

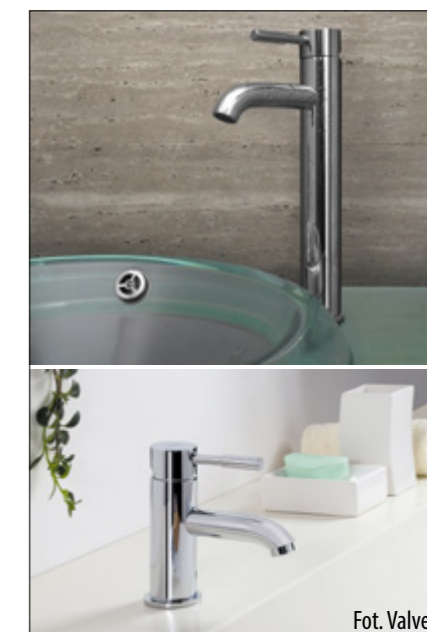
Warto pamiętać, że nie tylko komfort jest zaletą baterii termostaticznych. Pamiętajmy o jeszcze jednej korzyści, można powiedzieć, że najważniejszej. Jest nią bezpieczeństwo. Bardzo często baterie termostaticzne są bowiem używane w domach, gdzie z instalacji wodnej korzystają dzieci, osoby starsze lub niepełnosprawne. Zainstalowanie tego typu armatury zapewnia ochronę przed poparzeniem gorącą wodą. Bateria gwarantuje bezpieczeństwo nawet w momencie, gdy w instalacji brakuje dopływu zimnej wody. W takim przypadku zatrzymywane jest dostarczanie wody gorącej. Istotną rolę odgrywa również uchwyt regulacji z blokadą, najczęściej przy temperaturze 38°C. Jeśli chcemy, aby popłynęła woda o wyższej temperaturze, konieczne jest wciśnięcie przycisku blokady. Nie ma przy tym możliwości poparzenia obudową baterii. Konstrukcję korpusu zaprojektowano bowiem tak, aby komora z zimną wodą zapewniała izolację powierzchni części gorącej.

Baterie natynkowe i podtynkowe

Wybierając określony rodzaj baterii łazienkowej, musimy mieć na uwadze sposób jej montażu: natynkowy lub podtynkowy. Nie bez znaczenia pozostają również walory estetyczne baterii w odniesieniu do gabarytów, kształtu, koloru itp. Wymagający użytkownicy mogą kupić baterie o wyszukany



Fot. Ferro



Fot. Valvex

wzornictwie i oryginalnym wykończeniu, np. baterie z wbudowanym w uchwyt bursztynem lub zdobieniami z 24-karatowego złota.

Kupując baterie, warto zwrócić uwagę na zależność między rozmiarami armatury łazienkowej a wielkością umywalki. Wylewka nie może być zbyt krótka ani zbyt długa. Przy wyborze baterii uwzględnia się często gładką powierzchnię i opływowe kształty, dzięki czemu zyskuje się łatwe utrzymanie urządzenia w czystości.

Trwałość i funkcjonalność

Nie tylko funkcjonalność i estetykę należy uwzględnić przy wyborze baterii. Nie mniej ważna jest bowiem jej trwałość. Z pewnością okres użytkowania baterii wydłuży ceramiczna głowica. Ważna jest również możliwość oszczędności wody, dlatego w wielu modelach przewidziano dwa poziomy otwarcia przepływu. Podnosząc lekko uchwyt, do dyspozycji pozostaje przepływ ekonomiczny. Wraz z głębszym wychyleniem rączki, strumień zwiększa się. Pokrętło odpowiedzialne za regulowanie strumienia powinno poruszać się lekko i płynnie. Istotną rolę odgrywa odpowiedni perlator, czyli małe sitko umieszczone w wylewce. Ma on za zadanie napowietrzanie wody, dzięki czemu zużywa się jej mniej.



Fot. Opoczno

Damian Żabicki

Jak samodzielnie wymienić baterię?

Bateria po latach użytkowania może zacząć źle działać. Wielokrotne odkręcanie i zakręcanie wody może spowodować uszkodzenie głowicy. Oznacza to niewłaściwą pracę dźwigni sterującej, zaburzenie płynności jej ruchu, skrzypienie, kapanie z wylewki. Woda może też zacząć wyciekać na linii styku baterii z uchwytem. O armaturę trzeba dbać, ale cieknąca lub źle działająca bateria wymaga wymiany.

Bateria w zestawie

Wymiana baterii nie jest trudna. Możesz tę pracę wykonać samodzielnie. Jeszcze nigdy tego nie robiłeś? Podłączenie baterii umywalkowej jest naprawdę proste. Kupując **nową baterię** wybierz taką, która w zestawie posiada wszystkie elementy potrzebne do jej zamontowania. Zdecydowanie ułatwi ci to pracę. W opakowaniu znajdziesz też instrukcję montażu. Pamiętaj, że nowa bateria musi mieć taki sam sposób montażu jak stara, aby pasowała do Twojej **umywalki**.



Potrzebne narzędzia i akcesoria

Do wymiany baterii przygotuj kombinerki lub szczypce, aby dokręcić wężyki oraz klucz rurowy do przykręcenia baterii od spodu. To już wszystkie potrzebne narzędzia. Przyda się też miska i stary ręcznik

Wymiana baterii krok po kroku

Najpierw wyłącz dopływ wody. Następnie odkręć wężyki doprowadzające ciepłą i zimną wodę, a na koniec – baterię. Odkręcenie od spodu umywalki nakrętek na długich śrubach może być kłopotliwe. Do tego celu najlepiej użyć klucza rurowego. Takie klucze posiadają wymienne końcówki, które można dobrać do odpowiedniego rozmiaru nakrętki. Odkręcenie nakrętek baterii przy pomocy takiego narzędzia jest łatwe i szybkie.

Montaż baterii

Montaż baterii zacznij od przykręcenia do korpusu baterii wężyków od ciepłej i zimnej wody. Do tego celu użyj kombinerek. Przykręć też śrubę mocującą i nasadki. Teraz umieść baterię w odpowiednim miejscu. W tym celu przepuść wężyki do ciepłej i zimnej wody przez odpowiedni otwór w umywalce lub blacie.

Od spodu nałóż śrubę montażową uszczelki i nakładki mocujące. Sprawdź czy umieściłeś baterię w odpowiednim miejscu, a następnie mocno dokręć nakładki. Podłączenie baterii umywalkowej musi być precyzyjne i mocne. Gdy bateria jest już dobrze przymocowana, przykręć wężyki doprowadzające ciepłą i zimną wodę do odpowiednich rur pod zlewem. Teraz test. Odkręć wodę i obserwuj czy w którymś miejscu woda nie cieknie. Zepsuta lub ciekąca bateria to już dla Ciebie żaden problem. **Wymiana baterii** jest przecież bardzo prosta.

Oszczędzanie wody w domu. W jaki sposób zmniejszyć jej zużycie?

Ocieplający się klimat, zanieczyszczenie środowiska, kurczące się połacie lasów, a zarazem silnie postępująca urbanizacja i coraz szczelniej zabudowane miasta sprawiają, że zasoby wody słodkiej drastycznie się zmniejszają. Z kolei energia do jej podgrzania jest coraz droższa. Dlatego bardzo ważne jest rozważne i oszczędne korzystanie z jej zasobów.

Proste triki na oszczędzanie

- Nie trzeba od razu wymieniać w domu wszystkich urządzeń, aby móc oszczędzać wodę. Przede wszystkim, ważne są dobre nawyki i przyzwyczajenia oraz edukacja.
- Wodę należy odkręcać wtedy, gdy jest potrzebna.
- Podczas mycia zębów czy golenia należy zakręcić kran (mycie zębów trwa około 2 minut). Poza tym do wypłukania ust, mycia dłoni czy twarzy wystarczy niewielki strumień wody. Nie trzeba puszczać go maksymalnie – to kolejne zmarnowane litry.
- Należy także dokładnie dokręcać kran, aby woda nie kapała. Jeżeli kran cieknie, należy niezwłocznie go naprawić, gdyż takie pojedyncze krople mogą wygenerować straty sięgające nawet 5000 litrów rocznie!
- Kolejna oszczędność wody to wybór prysznicza zamiast wanny. Aby napełnić standardową wannę (160–170 cm długości) potrzeba aż około 170 l wody. Wybierając zaś szybki 4–5-minutowy prysznic, zużywamy jej około 40 l.



Jednouchwytowe baterie podtynkowe wyglądają bardzo efektownie Fot. FDesign



Zastosowanie baterii bezdotykowej może obniżyć zużycie wody nawet o połowę Fot. Schell



Montaż baterii jednouchwytovej z perlatojem to skuteczne rozwiązanie pozwalające na zmniejszenie zużycia wody Fot. Ferro



Miska WC z linii Subway 3.0 ma wyjątkowo gładkie i strome ścianki. Jest bezran-towa i pokryta materiałem CeramicPlus, co ułatwia utrzymanie jej w czystości Fot. Villeroy & Boch

Baterie zużywające mniej wody

Wybór odpowiedniej armatury to bardzo dobry sposób, aby zużywać mniej wody. Decydując się na remont łazienki czy wymianę samej armatury, koniecznie należy wziąć pod uwagę zakup urządzenia zużywającego mniej wody. Są to baterie, zestawy natryskowe i rączki natryskowe z innowacyjnymi rozwiązaniami proekologicznymi oraz akcesoria oszczędnościowe do baterii i natrysków. Dzięki nim zużyjemy mniej wody bez pogorszenia komfortu użytkowania baterii czy natrysku.

Dobłą alternatywą są modele z wbudowanym eko-przyciskiem. Ogranicza on strumień i temperaturę wypływającej wody. Skutecznym rozwiązaniem jest także montaż baterii jednouchwytovej z perlatojem, którego zadaniem jest napowietrzanie przepływającej wody przy jednoczesnym zmniejszeniu jej przepustowości.

Jednym z najskuteczniejszych jest montaż baterii termostatycznych i bezdotykowych. Badania wykazały, że stosowanie baterii bezdotykowej może obniżyć zużycie wody nawet o połowę. Jest ona również praktyczna, higieniczna i bezpieczna dla dzieci. Bardzo proste w obsłudze są również baterie termostatyczne. Taka armatura błyskawicznie miesza ciepłą i zimną wodę w takich



Zmywarki z funkcją eco dodatkowo zmniejszą zużycie wody i energii Fot. Electrolux

proporcjach, aby miała tyle stopni, ile sami ustawiliśmy i utrzymuje ją na tym samym poziomie. Warto ustawić temperaturę zanim otworzymy strumień, dzięki temu tracimy jeszcze mniej wody (czas reakcji na zmianę temperatury wody w sieci za pomocą termostatu wynosi jedynie 0,4 s). Korzystając z termostatu, zużycie wody zmniejsza się o około 40%, a koszt energii nawet do 50%.

Oszczędne WC

Jak wynika z przeprowadzanych badań, na spłukiwanie toalety przypada około 20% zużycia wody w gospodarstwach domowych. Warto wybrać spłuczkę dwudzielną. Dobrym rozwiązaniem jest także montaż płuczki zużywającej mniejszą ilość wody.



Zużycie wody można zmniejszyć przez montaż odpowiedniej miski WC
Fot. Geberit



Spłuczka Viega Prevista zużywa jedynie 2 litry wody przy małym spłukiwaniu i 3,5 litra przy pełnym
Fot. Viega

Zmniejszyć zużycie wody można także poprzez montaż odpowiedniej miski WC. Im gładsza ceramika, tym łatwiej utrzymać ją w czystości i do usuwania zanieczyszczeń potrzeba mniej wody. Warto zwrócić też uwagę na modele bezrantowe i pokryte specjalną powłoką, ułatwiającą czyszczenie, a także powłoką antybakteryjną hamującą namnażanie bakterii o 99,9%.

Jak oszczędzać wodę w kuchni?

Podczas gotowania i sprzątania zużywamy bardzo dużo wody, ale najwięcej pochłania jej proces mycia. Na szczęście zmywarka to urządzenie, które gości już w większości gospodarstw domowych.

Aby jednak efektywnie z niej korzystać, należy włączać urządzenie tylko wtedy, gdy jest w pełni załadowane, a nie tylko częściowo. Przed włożeniem naczyń należy usunąć resztki jedzenia, ale nie trzeba ich spłukiwać pod bieżącą wodą. Wystarczy je przetrzeć. Poza tym naczynia powinny być ustawione w taki sposób, aby do każdego zakamarka mogła dostać się woda. Tylko wtedy wszystkie naczynia zostaną dokładnie umyte.



Dzięki wbudowanym w pralce funkcjom inteligentnym, pranie przebiega szybciej i sprawniej oraz bardziej ekologicznie
Fot. Samsung

Oszczędzanie wody podczas prania

W nowoczesnych pralkach można uprać nawet najbardziej delikatne tkaniny. Unikamy więc prania ręcznego. W przypadku prania w pralce należy ją włączać przy pełnym wsadzie. Warto też wziąć pod uwagę możliwość zastosowania skróconego programu i wyboru niższej temperatury prania. Przy zakupie pralki natomiast zwracamy uwagę, ile dane urządzenie zużywa wody. Pomocne są także funkcje inteligentne. Dzięki nim pranie przebiega nie tylko szybciej i sprawniej, ale także bardziej ekologicznie. Program dostosowuje długość programu, ilość wody oraz detergentu do wagi i stopnia zabrudzenia pranych rzeczy.

Michał Leszczyński

Wnętrzarskie hity i trendy – modne płytki łazienkowe

Płytki to materiał, który kupujemy na lata. Ich wybór dyktują przede wszystkim osobiste upodobania i wygoda użytkowania, ale duży wpływ mają również aktualne trendy. Warto wziąć je pod uwagę, urządzając łazienkę.

Ulegając trendom, najłatwiej o zmianę dodatków czy koloru ścian – oczywiście tych pomalowanych farbą. Inaczej jest z zabudową meblową czy wykańczaniem ścian i podłóg. Te elementy wystroju zmieniamy zazwyczaj co kilka, a nawet kilkanaście lat. Warto je więc dobrze przemyśleć. Nie oznacza to jednak, że mają być niemodne. Warto podążać za trendami. Należy jednak zwrócić uwagę, że jeszcze do niedawna pod tym hasłem kryły się kolorystyka i wzornictwo, dziś natomiast trendy dotyczą również takich aspektów jak ekologia, funkcjonalność czy nowoczesne technologie. To ważne aspekty, o których również należy pamiętać.



Żyj kolorowo

Kolory mają przemożny wpływ na nasze samopoczucie i odbiór przestrzeni. Są nieodzownym elementem projektu każdego wnętrza. Obecnie modne są ciepłe barwy oraz zestawienia nawiązujące do lat 60. i 70. XX w. Popularność zyskują odcienie żółci i pomarańczy, które dodają energii i poprawiają nastrój. Oranż świetnie będzie prezentował się w połączeniu z klasyczną szarością, różem



lub błękitem. Takie oryginalne połączenia kolorów pozwolą na stworzenie eklektycznej i odważnej przestrzeni. Kolejnym mocnym i szalenie modnym akcentem goszczącym we wnętrzach staje się czerwień. Nie ustępuje jej kobalt i różne odcienie zieleni oraz kolor musztardowy.

Kolory ziemi

Kolorystyka takiej łazienki osadzona jest w jasnych, subtelnym barwach nawiązujących do kolorów ziemi i naturalnych materiałów występujących w środowisku. Wybieramy tu płytki w kolorze piasku, palonej gliny, ochry, naturalnych kamieni. Dopełnieniem będą jasne, ciepłe brązy wszelkich odcieni drewna, lekkie szarości oraz subtelna zieleń roślin. Całość tworzy harmonijną i bardzo dobrze odbieraną paletę kolorów. W ich otoczeniu czujemy się dobrze. Odnajdujemy spokój i harmonię. Wnętra urządzone w takich barwach są ponadczasowe i funkcjonalne. Chcąc nadać im bardziej wyraźny charakter, wybieramy dodatki w wyrazistych i nasyconych odcieniach. Dzięki nim zaaranżujemy wnętrze w unikalny i ciekawy sposób.

Blżej natury

Aranżacja łazienki powinna sprzyjać wyciszeniu i odprężeniu. Urządzenie jej w odcieniach zieleni, z dodatkiem drewna jest wyjątkowo trafioną propozycją. Wybieramy tu stonowane, kojące odcienie jak jasny seledyn czy delikatna mięta. Można je łączyć z tymi bardziej intensywnymi o kolorze trawy, aż po butelkową czy szmaragdową zieleń. Kolor też wspaniale komponuje się z drewnem. Idealnym więc uzupełnieniem zielonego będą płytki imitujące drewno. Należy jednak pamiętać, że jasne, sosnowe czy brzożowe deski zupełnie inaczej komponują się z zielenią niż ciemny dąb, orzech



Fot. Tubądzin

czy akacja. Dlatego przed wyborem odpowiednich materiałów należy wcześniej określić, jaki efekt chcemy uzyskać. Nadal modne są wielkoformatowe wzory zaczerpnięte ze świata roślin.

Urok kamienia

Kamień to klasyka, która zawsze będzie na topie. Wyraziste kolory, mocno zarysowane żyły minerałów i bogactwo wykończeń – od matowych po satynowe. Producenci płytek chętnie odtwarzają faktury kamieni, których złoża już się wyczerpują. Dzięki nowoczesnym technologiom, trudno odróżnić naturalny kamień od wielkoformatowego gresu. Szczególną uwagę zwracają płytki z nieregularną strukturą powierzchni. Lekko falowana, jakby dotknięta szlachetnym zębem czasu z wiekowych pałaców i eleganckich wnętrz.

Najczęściej odwzorowywany jest nadal marmur. Jego ponadczasowy wygląd urozmaicony kontrastowym wzorem użyłowień sprawia, że wnętrza nabierają eleganckiego i luksusowego charakteru. Modny jest także opal, bursztyn, a ostatnio także trawertyn.

Imitacja starych płytek

Gresy imitujące stare płytki, w szeroko pojętym stylu vintage to obecnie hit. Od postarzanych z postrzępionymi brzegami i efektem wyblaknięcia do estetyki lat 90. Stanowią idealne tło dla



Fot. Opoczno

nowoczesnej ceramiki sanitarnej i armatury o minimalistycznej formie, jak również łazienki utrzymanej w stylu śródziemnomorskim. Niezwykle wrażenie sprawiają niedoszkliwione powierzchnie, zabarwienia na brzegach płytek i nieoczywiste kolory, które zmieniają się w zależności od łączenia z innymi. Zdecydowanie przeważa kolor szary, niebieski i zielony.

Klasyka bieli i czerni

To zestawienie ponadczasowe, które nigdy nie wychodzi z mody. Połączenie bieli i czerni w łazience daje gwarancję, że pomieszczenie zaprezentuje się efektownie i gustownie, poza tym jest bardzo uniwersalne. Kolory te idealnie się uzupełniają, pomimo że są tak różne. W zależności od wybranych elementów armatury i zastosowanych dekoracji, zestawienie to można wykorzystać w aranżacjach niemal wszystkich najbardziej popularnych stylów wykańczania wnętrz.

Inspiracja betonem

Płytki inspirowane betonem na dobre zagościły w aranżacjach łazienek i nadal są szalenie modne. To idealna propozycja do nowoczesnych wnętrz oraz tych urządzonych w stylu industrialnym. Stanowią idealne, niezobowiązujące tło dla reszty wyposażenia. Dla przełamania surowości ich wyglądu można łączyć je z płytkami imitującymi drewno. Zestawienie ciepłego drewna z surowością



Fot. Tubądzin



Fot. Opoczno

betonu sprawia, że łazienka jest przyjazna i ponadczasowa. Warto rozważyć różne kombinacje i wzory ułożenia płytek, aby uzyskać przestrzeń odpowiadającą wybranemu stylowi wykończenia łazienki. W większych pomieszczeniach beton i drewno może także posłużyć do wyznaczania funkcjonalnych stref.

Wielki format kontra mini

Płytki wielkoformatowe w połączeniu z wąskimi fugami dają niesamowity efekt jednolitej ściany. Kreują piękne wnętrza. Szczególne wrażenie robią te imitujące naturalny kamień. Ponadto niektóre serie płytek wzbogacone są o efekt 3D czy imitacje sztukaterii. Coraz więcej producentów oferuje gresy antypoślizgowe i wielkie formaty, np. 100×300 czy 120×270 cm. Jednocześnie bardzo modne są płytki o małych formatach, a w formie dodatków – mozaiki. Swoją świetność przeżywają także płytki tzw. gorseciki.

Magdalena Ćwikła

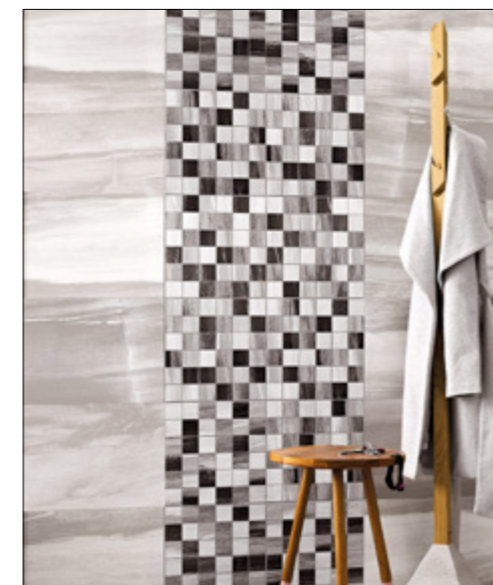
Inspirujące kolekcje płytek do łazienki

Prezentujemy Państwu kolekcje marki CERAMSTIC.

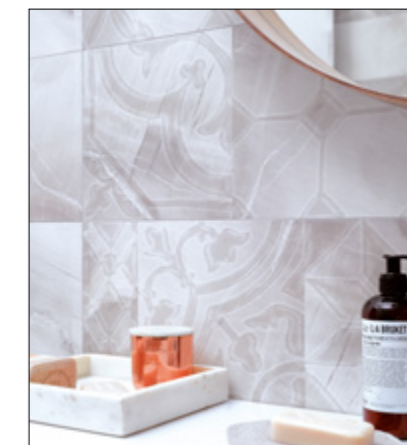
Alchemia. Czerni i bieli to warianty kolorystyczne, które prawdopodobnie nigdy nie wyjdą z mody. Monochromatyczne, kontrastujące zestawienia dają niezwykle dynamiczny, a jednocześnie elegancki efekt aranżacyjny. Kolekcja, której każdy element – niczym magicznie zaklęty – skrywa zachwycające piękno. Połączenie czerni i bieli płytek tworzy najdoskonalszą harmonię. Rozkoszuj się kąpielą we wnętrzu łazienki Alchemia i pozwól się zahipnotyzować jej czarem. Czerni i bieli nie muszą być nudne, gdy towarzyszy im ciekawa struktura i misterna ornamentyka.



Instinct. Czerni i bieli w interpretacji Ceramstic to między innymi niezwykle plastyczne dekory Instinct. Kolekcja glazury ozdobiona zróżnicowanym rysunkiem kamienia, o powierzchni wykończonej w połysku. Płytki ceramiczne Instinct występują w dwóch odcieniach – White oraz Graphite. Kolekcja świetnie sprawdzi się w łazienkach w stylu klasycznym, jednak nietypowa kolorystyka i oryginalne mozaiki ceramiczne wnoszą nieco skandynawski klimat. Glazura Instinct komponuje się z podłogą Sky, szczególnie w połysku.



Bohemian. Kolekcja płytek Bohemian inspirowana duchem cyganerii artystycznej. Głęboki i tajemniczy odcień oberżyny skonstrastowany z eleganckim, chłodnym i powabnym beżem są niczym emanacja pięknej muzy artysty. Dla wielbicieli delikatniejszych wzorów dobrą propozycją będzie kolekcja Bohemian, w której dominują odcienie głębokiego fioletu i chłodnego beżu, a połyskująca powierzchnia delikatnie przebija wzór kabaretki. To propozycja niezwykle eteryczna i pełna kobiecości. Z kolekcją pięknie łączą się dekoracje Ornament, zainspirowane bliskowschodnią ornamentyką i Cabaret z delikatnym motywem kwiatów pokrytych koronką. To idealna propozycja dla każdej kobiety, która chciałaby stworzyć w swojej łazience klimat prosto z Paryża.



Pedra. Pudroworóżowa glazura o smukłym, nietypowym formacie 60x25 cm, ozdobiona zróżnicowanym rysunkiem kamienia. Ozdobą kolekcji jest orientalny deseń na płytce oraz mozaiki – kamienna Inca czy szklana Paris, mieniąca się delikatnym różem i srebrzystością. Kolekcja pięknie harmonizuje z białym gresem na podłodze, np. Opp! White. Kolekcja jest ponadczasowa i sprostą wymaganiom wielbicieli subtelnej klasyki w nowoczesnym wydaniu. Zestawienie pudrowych, ciepłych barw z motywem kamienia to sposób na przytulną i ponadczasową łazienkę. Kolekcja Ceramstic Pedra to płytki bazowe utrzymane w odcieniach szarości i beżu oraz dekory inspirowane portugalskim motywem azulejo. Wzór wygląda jakby został odcisnięty w kamieniu. Wnętrze zaaranżowane kolekcją Pedra to dowód na to, że kamień niejedno ma imię.

Ceramstic
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 177
tel. 22 223 38 08, fax 22 886 55 87
www.ceramstic.com

CERAMSTIC



Płytki ceramiczne imitujące kamień

Płytki ceramiczne to najczęściej stosowany materiał służący do wykańczania ścian i podłóg w łazience. Co czyni je numerem jeden i jakie dają możliwości?

Nowe kolekcje wielkoformatowych płyt odzwierciedlających kwarcyt patagoński i perły. Nowe kolekcje wielkoformatowych płyt odzwierciedlających kwarcyt patagoński i perły. Nowe kolekcje wielkoformatowych płyt odzwierciedlających kwarcyt patagoński i perły.

Są bardzo trwałe i wytrzymałe, a przy tym atrakcyjne cenowo. Poza tym bardzo ważnym ich atutem jest łatwość w utrzymaniu czystości. To materiał wyjątkowo łatwy do czyszczenia i pielęgnacji. **Płytki ceramiczne** są bardzo atrakcyjne wizualnie. Bogactwo wzorów i kolorów nie ma sobie równych. Do złudzenia potrafią imitować inny materiał jak np. drewno, kamień czy beton. Świetnie wkomponują się więc w każdy styl wnętrzarski.



Fot. Opoczno



Fot. Grupa Tubądzin

Mistrzynie naśladownictwa

Obecnie modne są konglomeraty i spieki kwarcowe. Z kolei naturalny kamień łączy w sobie wyjątkowe walory estetyczne i użytkowe. Piękny, subtelny rysunek użytkowania nadaje mu niepowtarzalnego uroku. Pozwala na stworzenie unikatowej i bardzo luksusowej dekoracji wnętrza. To jednak produkty drogie, na które nie każdego stać. Dzięki zaawansowanym technologiom stosowanym przy produkcji ceramiki, płytki **idealnie imitują** różne materiały, w tym kamień.



Fot. Ceramika Paradyż

Urok kamienia widoczny na płytce

Najczęściej odwzorowywany jest **marmur** – to ponadczasowy wzór, który nie wychodzi z mody. Nadaje łazience elegancji, spokoju i dobrze sprawdza się w każdym stylu. Warto sięgnąć także po opal, bursztyn, bazalt. Pięknie prezentuje się rysunek onyksu, kwarcytu, granitu, labradorytu i wielu innych. Sposób wykończenia powierzchni w połysku lub macie dodatkowo uatrakcyjnia wygląd płytek. Ważną rolę odgrywa również format. Wybierać można od najmniejszych mozaik po wielkoformatowe płyty sięgające 275 cm wysokości.



Fot. Opoczno

W trosce o zasoby naturalne

Otoczanie się naturalnymi materiałami i barwami dobrze wpływa na ludzką psychikę i samopoczucie. Takie też warto kreować przestrzenie do życia w naszych domach – wygodne, przyjazne i w których miło można spędzać czas. Płytki ceramiczne to **produkty naturalne** i nietoksyczne, powstające z takich surowców jak glina, piasek, dodatki mineralne. W przeciwieństwie do płyt kamiennych stosowanych do wykańczania podłóg i ścian, w przypadku płytek imitujących kamień nie trzeba wydobywać tychże kamieni i drenażować ich wyczerpywalnych zasobów. Z kolei różnorodność wzorów płytek odzwierciedlających piękno tego naturalnego materiału, z jego unikatowym rysunkiem, fakturą, drobnymi żyłkami i barwami zadowoli nawet najbardziej wymagających klientów.



Fot. Opoczno

Magdalena Ćwikła

Stojaki na ręczniki – wygodne i modne rozwiązanie do łazienki

Bardzo istotną rolę w aranżacji łazienki odgrywają akcesoria służące do przechowywania ręczników. Muszą być funkcjonalne, atrakcyjne wizualnie i zawsze pod ręką. Bardzo interesującym rozwiązaniem są stojaki na ręczniki. Dodadzą uroku każdej łazience.

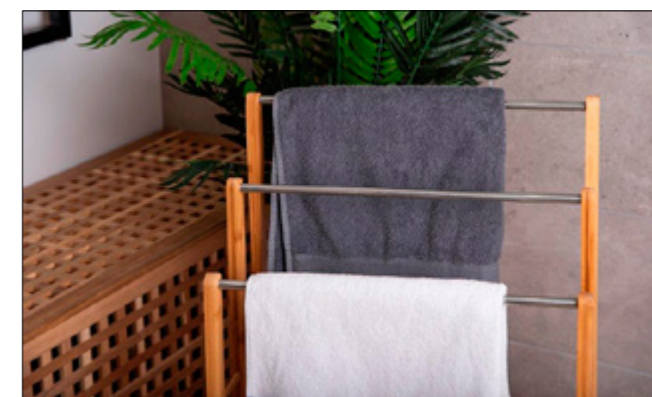
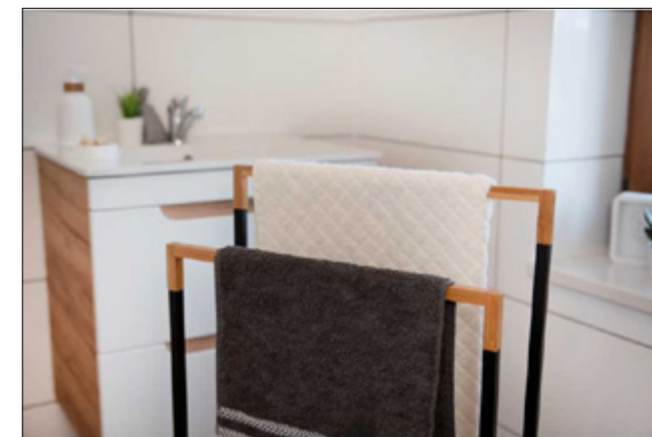
Stojaki na ręczniki marki ALSEA to przemyślane rozwiązania, które są nie tylko funkcjonalne i wygodne, ale także bardzo atrakcyjne. Niebanalny, a zarazem prosty i minimalistyczny design czyni te produkty bardzo atrakcyjnymi, przez co mają zdecydowany wpływ na efekt końcowy wystroju łazienki. Poza tym stojaki zapewniają szybkie schnięcie ręczników, co jest podstawowym zadaniem tego typu produktów.

Ich konstrukcja jest prosta, a materiały z których zostały wykonane są odporne na wilgoć i nie rdzewieją. Są stabilne i wytrzymałe – utrzymują więc bez problemu ciężar nawet kilku mokrych



ręczników kąpielowych, a ich wysokość umożliwia swobodne wieszanie ręczników w każdym rozmiarze. Kolejną zaletą jest to, że w każdej chwili można je przestawić w dowolne miejsce. Nie wymagają wiercenia w ścianie, ani żadnego mocowania.

W sprzedaży dostępne są produkty w wielu odsłonach. We wnętrzach utrzymanych w nowoczesnym stylu świetnie sprawdzą się modele wykonane ze metalu malowanego proszkowo na czarno. Atrakcyjną propozycją są także te z metalu i elementów wykończenia z naturalnego drewna bambusowego, a w pomieszczeniach nawiązujących do stylu boho czy rustykalnego, uroku dodadzą stojaki bambusowe ze stalowymi drążkami do wieszania.



DOSTĘPNE STOJAKI NA RĘCZNIKI^{*)}:

Stojak na ręczniki Black 3, czarny:	99,98 zł
Stojak na ręczniki łazienkowe Black&White, czarny:	82,75 zł
Stojak wieszak na ręczniki bambusowy, stalowy lub czarny:	80 zł

^{*)} Ceny na dzień: luty 2024

Siedziba główna Brzeźnica
ul. Galicyjska 7, 39-207 Brzeźnica
tel. 14 681 88 18, fax 14 680 79 48
www.alsea.pl, www.sklepgalicja.pl

ALSEA



Płytki ceramiczne w łazience. Małe płytki kontra duży format

Jakie położyć płytki ceramiczne w łazience, aby ładnie prezentowały się, a pomieszczenie nie zostało nimi przytłoczone? Oprócz kolorów i wzorów należy także zwrócić uwagę na ich format.

Różnorodność dostępnych płytek ceramicznych jest ogromna. Jednym z aspektów, na który należy zwrócić uwagę jest ich wielkość. Oczywiście każdą płytkę można przyciąć do wymaganego formatu, ale takie rozwiązanie nie zawsze sprawdzi się. Poza tym podczas cięcia płytka może ulec uszkodzeniu lub zniszczeniu. **Płytki ceramiczne w łazience** powinny być dopasowane do pomieszczenia.



Fot. Ceramika Paradyż

Wielki format rządzi

Płytki wielkoformatowe są obecnie bardzo modne i dostępne w coraz większych formatach, np. Tubądzin produkuje już płytki o formacie 120x275 cm. Kreują piękne wnętrza, a przy zastosowaniu wąskich spoin, sprawiają wrażenie jednolitej tafli. Takie płytki, ze względu na wielki format oraz duży ciężar, wymagają jednak odpowiedniego przygotowania podłoża, bardzo starannego montażu oraz zastosowania specjalnych zapraw.



Fot. Bozza

Duży format w małej łazience

Płytki wielkoformatowe nie są zarezerwowane jedynie do dużych pomieszczeń. Efektownie zaprezentują się także w mniejszych wnętrzach, wypełniając np. całą ścianę. Zanim się na nie zdecydujemy

należy jednak wymierzyć powierzchnię, na której ma zostać położona taka płyta, aby uniknąć jej przycinania – w całości zaprezentuje się zjawiskowo. Tego typu płytki ceramiczne w łazience będą prawdziwą ozdobą pomieszczenia.



Fot. Grupa Tubądzin

Na mniejszych powierzchniach

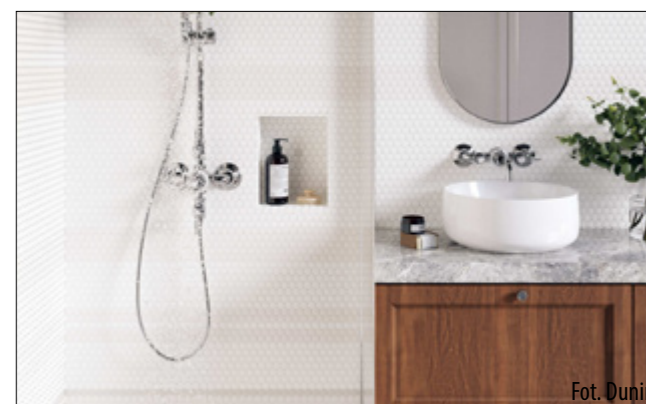
W małych łazienkach świetnie sprawdzą się płytki o mniejszych wymiarach. Małe pomieszczenie optycznie powiększą materiały w jasnych kolorach i drobniejszych wzorach. Mniejsze płytki sprawią wrażenie, że ściana jest większa. Jeżeli zależy nam, aby optycznie wydłużyć łazienkę, warto wybrać płytki prostokątne. Można też łączyć płytki o mniejszym formacie z większymi. Odradza się natomiast kładzenia płytek do samego sufitu na wszystkich ścianach, aby nie przytłoczyć wnętrza. Pozostałe fragmenty ścian należy pomalować farbami dedykowanymi do takich pomieszczeń.



Fot. Grupa Tubądzin

Wykańczanie powierzchni po łuku

Szczególnie uciążliwe jest wykańczanie ścian, które są na planie łuku. Takie miejsca wykańcza się małymi płytkami lub mozaiką. Ta ostatnia sprawdza się najlepiej. To idealny materiał do wykańczania łuków, niewielkich powierzchni wypukłych, małych wnęk, brodzików. Należy mieć na uwadze bowiem fakt, że im chcemy położyć większe płytki ceramiczne w łazience o takich ścianach, tym trudniej taki cel zrealizować – musiałyby być przycinane do formatu wąskich pasków i dopasowywane do takiej powierzchni. Tak się nie robi.



Fot. Qunin

Magdalena Ćwikła

Czy można układać płytki bez fugi?

Ostatnio coraz częściej słyszymy o bezspoinowym łączeniu płytek. Jednak z założenia metoda układania okładzin ceramicznych wymaga zastosowania nawet najcieńszej fugi. Czy w takim razie technika ta jest w ogóle możliwa?

Już na samym początku trzeba rozwiać wszelkie wątpliwości związane z mitem bezspoinowego łączenia płytek. Specjaliści jednoznacznie mówią o konieczności stosowania fug, różnica zdań dotyczy tylko ich zalecanej szerokości. Układanie płytek bez spoin uznaje się za duży błąd budowlany, który niesie za sobą konsekwencje – poważne, często nieodwracalne uszkodzenie okładzin ceramicznych.



Spoiny to nieodłączny element w przypadku prac z płytką. Pełnią one funkcje dekoracyjne, wyrównują różnice wymiarowe, zapewniają szczelność czy stymulują pracę podłoża spowodowaną rozszerzalnością materiałów. W przypadku braku fug, pod wpływem temperatury, płytki naciskają na siebie, co prowadzi do ich pęknięcia czy wykruszenia. Jaka zatem może być minimalna szerokość spoiny?



Kolekcja Torano Anthrazite, MONOLITH

– Warto zaznaczyć, że na polskim rynku budowlanym nie ma jasno określonych wytycznych, które normowałyby kwestię szerokości spoin. Instrukcja ITB 397/2014 – materiał, na którym można się oprzeć – dotyczy szerokości fug w zależności od rozmiaru płytek. Znajdziemy w nim m.in. informację, że wewnątrz budynku spoina dla płytki o wymiarach 60×60 cm powinna wynosić minimum 5 mm. Doświadczenie pokazuje jednak, że nawet do większych formatów można zastosować spoinę szerokości 3 mm, a nawet 2 mm, kluczem jest rzetelna ocena warunków, w jakich płytka jest montowana – mówi Krzysztof Kulig, Product Manager i ekspert Grupy Tubądzin.

Poza wielkością płytki przy doborze szerokości spoiny powinniśmy wziąć pod uwagę kilka czynników:

- rozszerzalność liniową materiału,
- rozszerzalność podłoża,
- warunki panujące w miejscu ułożenia okładziny,
- możliwości kompensacji naprężeń przez materiał wypełniający fugę.

To nie tylko materiał, z jakiego zostały wykonane okładziny, decyduje o określeniu szerokości spoin. Taki sam wkład mają producenci chemii budowlanej, a także wykonawcy projektu, znający parametry miejsca, w którym będą odbywać się prace. Decyzja więc nie może zapaść tylko z jednej strony, musi zostać podjęta kolektywnie.



Kolekcja Sophisticated, Maciej Zień

Płytki rektyfikowane

Płytki w formatach 60x60 cm i większe poddawane są rektyfikacji, czyli procesowi formowania płytek do dedykowanego formatu. W efekcie otrzymujemy regularne brzegi i zbliżone do siebie pod względem rozmiaru płytki. Dokładność płytek rektyfikowanych pozwala na zastosowanie równych fug oraz wykorzystanie mniejszych spoin niż przy płytkach kalibrowanych.



Kolekcja Sophisticated, Maciej Zień

Rozszerzalność liniowa materiałów

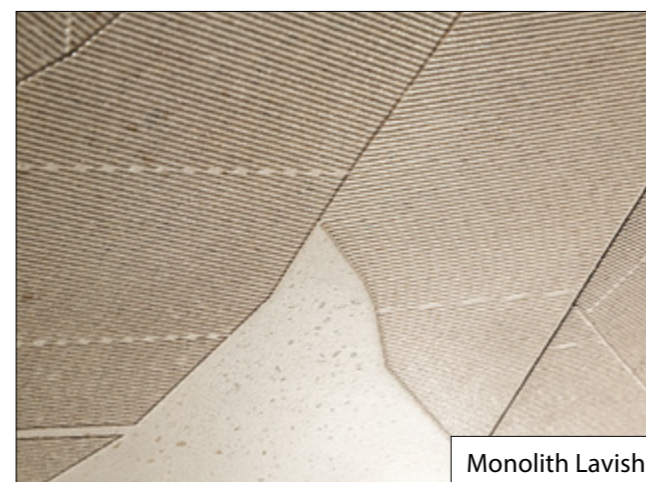
Rozszerzalność liniowa materiałów jest decydująca przy wyborze szerokości fug, które równoważą wszelkie zmiany następujące m.in. pod wpływem temperatury. Producenci płytek ceramicznych regularnie powinni przeprowadzać badania, aby być świadomym, jak zachowuje się materiał powstały w danej partii.



Monolith Lavish

Czynniki zewnętrzne

Poza rozszerzalnością podłoża musimy uwzględnić również dylatacje, parametry tworzywa, którym będziemy wypełniać spoinę, a także siły oraz czynniki, które będą oddziaływały na dane miejsce. W przypadku silnie nasłonecznionej powierzchni rozszerzalność liniowa będzie wyższa. Ciemniejszy kolor płytek nie wpływa jednak bezpośrednio na przekształcenia materiału, ale może oddziaływać na jego tempo nagrzewania się.



Monolith Lavish



Kolekcja Sophisticated Green, Maciej Zień

Wiązanie kleju

Aktualnie panuje trend stosowania jak najmniejszych spoin przy jak największych formatach płytek, tak aby uzyskać efekt jednolitej tafli z subtelnie zaznaczonymi liniami fug. Duże formaty, w porównaniu z małymi płytkami z gęstym fugowaniem, wymagają jednak dłuższego czasu na zawiązanie kleju. Musimy pamiętać, że im mniejsza spoina tym mniejsza powierzchnia dostępu do powietrza, a co za tym idzie opóźniony w czasie okres odparowania wody, a także wypełnienia spoin fugą.



Krzysztof Kulig
ekspert Grupy Tubądzin

TUBĄDZIN

www.tubadzin.pl/

Izolacja przeciwwilgociowa w łazience

Źle wykonana izolacja przeciwwilgociowa w budynku to jedna z najczęstszych przyczyn powstawania grzybów w domach i mieszkaniach. Działania profilaktyczne pozwolą zminimalizować jej skutki lub pozbyć się problemu. Jednym z nich jest odpowiednie wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w łazience.

Po co i czym uszczelniać?

Płytki są odporne na wilgoć, ale nie stanowią wodoszczelnego zabezpieczenia podłoża, pomimo ich małej nasiąkliwości. Jeszcze większym problemem są fugi. Gwarancje producenta dotyczące wodoodporności nie mają nic wspólnego z wodoszczelnością. Załóżmy jednak, że wszystkie materiały użyte do wykonania okładziny są wodoszczelne, ale to nie wystarczy, ponieważ przez wszelkie szczeliny, wzdłuż krawędzi wanien i brodzików woda może przesiąkać i prowadzić do zawilgocenia podłoża. Materiały uszczelniające odspajają się od płytek, armatury itp., tworząc idealne warunki do penetracji wody pod okładzinę. Zawilgocenie jest szczególnie groźne w wypadku podłoża wykonanych z gazobetonu, płyt gipsowo-kartonowych, mas gipsowych. Jego konsekwencją mogą być uszkodzenia, takie jak: wypłukiwanie spoiwa, niszczenie betonu, powstawanie rys, zagrybień i wykwitów. Miejsca narażone na czasowe oddziaływanie wilgoci i wody nazywane są wilgotnymi i mokrymi strefami budynku. Są to przede wszystkim podłoga i ściany w pobliżu kabiny prysznicowej, umywalki i wanny. Przyjmuje się, że do strefy mokrej należy cała powierzchnia podłogi i część ścian do 10 cm wysokości ponad nią.

W miejscach o podwyższonej wilgotności zaleca się stosowanie dodatkowego zabezpieczenia przed wilgocią w postaci jedno- lub dwuskładnikowych bezspoinowych folii uszczelniających lub wodoszczelnych zapraw cementowych. Materiały te są na tyle wytrzymałe, że nadają się też do izolacji balkonów, tarasów, a nawet zbiorników wodnych.

Folia w płynie

Jest to wodna dyspersja tworzyw sztucznych, złożona ze spoiwa polimerowego, wypełniaczy i środków modyfikujących. Stosuje się ją pod ściennie i podłogowe płytki ceramiczne. Folie są dostępne w postaci gotowej do nanoszenia. Ich najważniejszą zaletą, oprócz izolacyjności, jest elastyczność, czyli możliwość kompensacji odkształceń występujących w podłożu. Należy jednak pamiętać, że folie w płynie nie zapewnią wodoszczelności pomieszczeń bez zastosowania potrzebnych akcesoriów. Dobrze jest stosować rozwiązania systemowe, które mają aprobatę ITB. System taki zawiera komplet materiałów (folie oraz akcesoria) współgrające ze sobą pod względem przyczepności i izolacji.

Uszczelnienia dwuskładnikowe

Produkowane są najczęściej na bazie cementu portlandzkiego z dodatkiem środków poprawiających elastyczność i szczelność. Do suchej mieszanki zamiast wody dodaje się drugi komponent – emulsję polimerową. Masy dwuskładnikowe mają dobrą przyczepność do materiałów budowlanych i wysoką odporność na niskie temperatury, co pozwala na stosowanie ich na tarasach i balkonach czy nawet jako zewnętrzne izolacje ścian piwnicznych. Są odporne na sole zawarte w wodzie lub w powietrzu. Niektóre z nich są zdolne do mostkowania rys o szerokości do 0,8 mm i wykazują odporność na środowisko agresywne. Podobnie jak w przypadku folii, aby osiągnąć szczelność powierzchni przy zastosowaniu uszczelnień dwuskładnikowych, należy użyć odpowiednich akcesoriów.

Niezbędne akcesoria

Aby skutecznie uszczelniać powierzchnie jedno- i dwuskładnikowymi foliami, trzeba zastosować kilka akcesoriów. Są to taśmy uszczelniające, narożniki i pierścienie. Taśm używa się do zabezpieczania przerw dylatacyjnych i krawędzi, np. na styku dwóch ścian lub ścian z podłogą. Narożniki uszczelniające stosuje się w wewnętrznych i zewnętrznych narożach ścian, przy podłodze. Natomiast pierścienie wklejane są przy kratkach ściekowych oraz w miejscach przejść rur instalacyjnych przez ściany i podłogi. Akcesoria wykonane są przeważnie z ekstremalnie odpornego na rozerwanie poliestru – poprzecznie elastycznego. Występująca w środkowym obszarze warstwa uszczelniająca jest wykonana z bardzo odpornego termoplastycznego elastomeru. Materiał ten ma zdolność odkształcenia poprzecznego i jest bardzo dobrze przyczepny do wszelkiego rodzaju mas uszczelniających.

MONTAŻ AKCESORIÓW

Najpierw należy przymocować narożniki wewnętrzne i zewnętrzne. W tym celu folię elastyczną lub cementową zaprawę uszczelniającą nanosi się na podłoże w narożnikach pomieszczenia, na krawędziach połączeń ścian z podłogą i z sąsiednimi ścianami oraz wzdłuż dylatacji podkładu. Następnie w świeżo rozprowadzoną masę wtapia się perforowane pasy boczne narożników i taśm uszczelniających. Podobnie należy postąpić w przypadku izolacji podejść rur instalacji wodno-kanalizacyjnych i krutek ściekowych. Do izolacji tego typu miejsc wykorzystuje się pierścienie ściennie i przypodłogowe. Po wykonaniu zabezpieczenia newralgicznych miejsc pokrywa się masą uszczelniającą zarówno akcesoria, jak i pozostałe przewidziane do izolacji powierzchnie. Masę uszczelniającą nakłada się w dwóch warstwach. Pierwszą zawsze nanosi się pędzlem lub wałkiem malarskim, drugą – za pomocą pacy stalowej, pędzla lub wałka malarskiego. Nanoszenie drugiej warstwy można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu pierwszej. Grubość warstwy hydroizolacji powinna wynosić od 1 do 5 mm. Wszystkie prace należy wykonywać przy temperaturze podłoża od +5 do +30°C. Świeżo wykonane powierzchnie (np. tynki, posadzki) mogą być uszczelniane po minimum 14 dniach od czasu ich wykonania. Powierzchnie uszczelnione należy chronić przez około 3 dni przed oddziaływaniem wody pod ciśnieniem.



Fot. Atlas

Cementowe zaprawy uszczelniające

Zaprawy hydroizolacyjne sprzedawane są w postaci suchej mieszanki wysokiej jakości cementów, żywic proszkowych najnowszej generacji, wypełniaczy mineralnych oraz środków modyfikujących. Oprócz uszczelniania powierzchni pod okładzinami, na które woda działa bezciśnieniowo, można nimi izolować zbiorniki wodne. Podłożem dla zaprawy cementowej może być porowata powierzchnia mineralna, taka jak: tynk cementowy, cementowo-wapienny, podkład podłogowy, elementy betonowe i żelbetowe. Zaprawy te znajdują zastosowanie zwłaszcza w uszczelnieniach piwnic i fundamentów. Służą także do zabezpieczania przed wilgocią starych budynków i ich elementów. Mają wysoką odporność na chemikalia. Niektóre zawierają w swoim składzie wnikające w podłoże aktywne środki, które wchodzą w reakcję z wodą i tworzą krystaliczne substancje zatykające pory materiału. Minusem jest mała grubość warstwy i w związku z tym jej podatność na uszkodzenia, co może skutkować pęknięciem powierzchni i utratą wodoszczelności całej warstwy. Zaprawa może być stosowana na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budynku. Zapobieganie powstawaniu glonów i grzybów jest z pewnością łatwiejsze niż ich usuwanie. Uszczelnianie pomieszczeń szczególnie narażonych na rozwój korozji, pozwala wyeliminować lub zminimalizować problem. Odpowiednio wykonana izolacja przeciwwilgociowa zapobiega powstawaniu zagrzybienia w domach i mieszkaniach. Rozwój korozji biologicznej, czyli wzrostu grzybów i glonów to jedna z konsekwencji braku izolacji. Przed wykonaniem uszczelnienia należy zapoznać się z instrukcją zawartą na opakowaniu lub karcie technicznej wyrobu i przestrzegać zasad w niej podanych.

mgr inż. Piotr Idzikowski

JAK WYKONAĆ USZCZELNIENIE?

Podstawą skutecznego i ekonomicznego wykonania uszczelnienia jest dobrze przygotowane podłoże. Ocenę każdego podłoża zaczyna się od sprawdzenia jego podstawowych właściwości. Podłoże pod system uszczelnień powinno być nośne, tzn. mocne, stabilne i oczyszczone z kurzu, brudu, wykwitów solnych i słabo przylegających fragmentów podłoża, pozostałości starych farb, olejów i innych substancji mogących osłabić przyczepność folii bezspoinowej. Występujące na ścianach rysy i ubytki należy mechanicznie poszerzyć i wypełnić zaprawą wyrównującą. Wyrównanie powierzchni całej ściany trzeba wykonać za pomocą zaprawy tynkarskiej. Aby wyrównać powierzchnię podłóg, można wylewać cementowy podkład podłogowy. Podłoża szczególnie chłonne zaleca się zagruntować emulsją gruntującą. Dobór środka gruntującego należy poprzedzić sprawdzeniem chłonności podłoża. Jeśli charakteryzuje się ono niską nasiąkliwością, trzeba je zagruntować przy użyciu preparatów zwiększających przyczepność. W swoim składzie zawierają one kruszywo nadające podłożu chropowatość, przez co znacząco wzrasta wielkość powierzchni szczepnej i wartość przyczepności. Wszystkie podłoża pyliste lub wykonane z materiałów gipsowych bądź pochodnych należy przeszlifować i odpylić. Folię można nakładać po całkowitym wyschnięciu powierzchni, potwierdzonym testem folii. Na podłożu trzeba ułożyć kawałek folii z tworzywa sztucznego, przycisnąć ją i po kilku minutach ocenić wizualnie jej powierzchnię. Jeżeli występuje skroplona para wodna, podłoże nie nadaje się do ułożenia folii.



Dla Profesjonalistów

IZOLACJE

IZOLACJE.com.pl



Folia w płynie Knauf Hydro Flex – skuteczne zabezpieczenie łazienki przed wilgocią i pleśnią

Trendy w aranżacji łazienek zmieniają się co jakiś czas, ale najpopularniejszym materiałem wykończeniowym od wielu lat są płytki ceramiczne. Cenimy je za łatwość utrzymania w czystości i trwałość. Są też odporne na wilgoć i zabezpieczają przed nią naszą łazienkę. Prawda jednak jak zwykle leży pośrodku. O ile płytki zapobiegają wnikaniu wilgoci w podłogę, o tyle fugi stosowane w parze z nimi nie stanowią już 100-procentowej bariery dla wody.



Folia w płynie – niezastąpiona w każdej łazience

Aby skutecznie zabezpieczyć podłogi i ściany w łazience przed zawilgoceniem, przed ułożeniem glazury należy zastosować **folię w płynie Knauf Hydro Flex** oraz komplet specjalnych akcesoriów – taśmę, narożniki i mankiety, które uszczelniają wszystkie miejsca narażone na kontakt z wodą.

Folia w płynie Knauf Hydro Flex to płynna masa, która po nałożeniu na podłogę zastyga i tworzy **rodzaj powłoki uszczelniającej**, która nie przepuszcza wilgoci do podłoża.

Dlaczego tak ważne jest, aby w łazience wykonać hydroizolację pod płytkami? Po pierwsze eliminujemy ryzyko powstawania wykwitów, pleśni i grzybów, które nie tylko nieestetycznie wyglądają, ale także są szkodliwe dla naszego zdrowia i niszczą podłogę, doprowadzając do jej stopniowej degradacji.

Zawilgocone stropy i ściany, stają się niestabilnym podłożem dla okładziny z płytek, która z czasem może się odspajać lub pękać. Hydroizolacja z folii w płynie stanowi też zabezpieczenie podłoża w razie awarii instalacji, np. pęknięcia wężyka czy wylania się wody z pralki. Zapobiegnie szybkiemu wniknięciu wody i pomoże ograniczyć szkody.

Hydroizolacja nie jest więc wymysłem producentów chemii budowlanej, ale krokiem, od którego powinniśmy zaczynać przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek. Kiedyś do ochrony przed wilgocią podłogi w łazienkach stosowano papy. Teraz mamy do dyspozycji nowoczesny preparat o znacznie lepszych właściwościach, jakim jest folia w płynie.



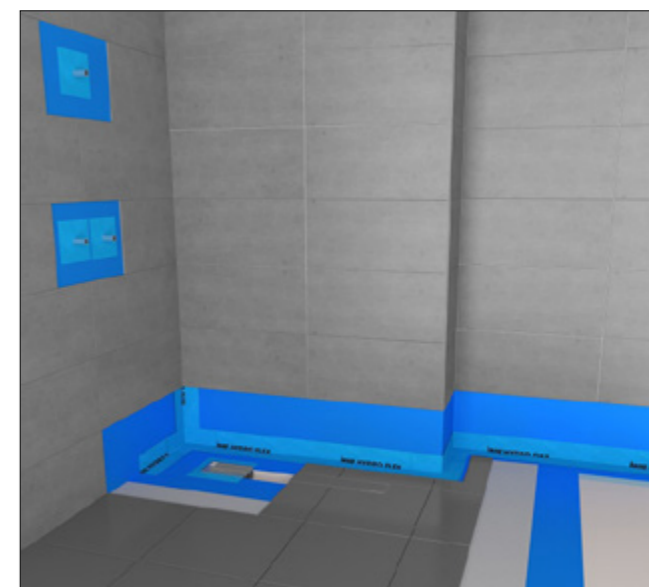
Folia w płynie – hydroizolacja w strefach wilgotnych i mokrych

Miejsca w łazience narażone na oddziaływanie wilgoci oraz wody to tzw. **strefy wilgotne i mokre**. To przede wszystkim podłoga, a także ściany w pobliżu kabiny prysznicowej, wanny i umywalki.

Wyznaczając strefę mokrą przyjmuje się, że należy do niej cała powierzchnia podłogi i ściany przy podłodze na wysokość min. 10 cm. W przypadku ścian, podział na strefę mokrą i wilgotną zależy od tego, w jakim stopniu są one narażone na kontakt z wodą.

Przyjmuje się, że uszczelnienie z folii w płynie powinno sięgać nieco powyżej baterii lub miejsca zamocowania słuchawki prysznicowej, ale w praktyce często wykonuje się je aż do sufitu.

Folię w płynie powinniśmy zabezpieczyć ściany przy brodziku – od podłogi do sufitu oraz



min. po 50 cm po bokach, ściany za wanną – od podłogi do sufitu oraz min. po 50 cm po bokach, ścianę za umywalką – od podłogi do wysokości około 50 cm ponad jej górną krawędź oraz min. po 50 cm po bokach.

Folia w płynie – jak ją stosować?

Folia w płynie Knauf Hydro Flex, to gotowa do użycia płynna masa, którą nakłada się bezpośrednio na podłoże. Po otwarciu opakowania wystarczy ją dokładnie wymieszać, aby wyrównać konsystencję. Do nakładania folii w płynie nie potrzebujemy specjalistycznych narzędzi – można użyć pędzla, wałka lub szczotki.

Folia w płynie Knauf Hydro Flex ma niebieski kolor, dzięki temu od razu widzimy, czy dokładnie i równomiernie pokrywamy całe podłoże. Aplikacja folii w płynie jest bardzo łatwa – Knauf Hydro Flex to produkt zarówno dla profesjonalistów, jak i osób, które samodzielnie chcą wykonać remont łazienki.

Folia w płynie Knauf Hydro Flex łatwo i równomiernie się rozprowadza, ale należy prawidłowo przygotować podłoże, na które będzie nakładana. Powinno być stabilne i suche, oczyszczone z kurzu, brudu, słabo przylegających fragmentów podłoża oraz plam z tłuszczu i olejów. Folia w płynie Knauf, w przeciwieństwie do innych tego typu produktów dostępnych na rynku, nie wymaga stosowania dodatkowego środka gruntującego na standardowych powierzchniach.

Preparat gruntujący powinniśmy zastosować tylko na podłożach bardzo wymagających – porowatych tj. beton komórkowy (grunt szczepny), pyłących i słabo związanych (wymagany środek



głęboko gruntujący, np. Knauf Spezialhaftgrund lub Knauf Tiefengrund). Na wymagających podłożach powinniśmy położyć minimum 3 warstwy folii w płynie.

Powłokę uszczelniającą z folii w płynie Knauf Hydro Flex otrzymujemy poprzez dwukrotne pokrycie podłoża produktem. Pierwszą warstwę nakładamy w dowolnym kierunku i czekamy aż wyschnie. Drugą aplikujemy prostopadle do pierwszej warstwy. Folia w płynie Knauf Hydro Flex spośród innych produktów na rynku wyróżnia się bardzo dużą wydajnością – jej zużycie to tylko 0,4 kg/m².

Aby uzyskać właściwą izolację podłoża, wystarczy nałożyć ją w warstwach o grubości 3 mm. Już przy tak cienkiej powłoce folia w płynie Knauf Hydro Flex zapewnia 100% wodoszczelność. Aby wzmocnić narożniki, wpusty i przejścia rur, zabezpieczamy je dodatkowo taśmami i mankietami uszczelniającymi Knauf Hydro Flex, wtapiając je w warstwę folii.

Połączenia ścian i podłóg są najbardziej narażone na powstawanie pęknięć, dlatego oprócz folii w płynie stosujemy taśmę uszczelniającą. Do zabezpieczenia narożników wewnętrznych i zewnętrznych wykorzystujemy specjalne narożniki uszczelniające.

Przepusty rurowe w ścianach i odpływy kanalizacyjne w podłodze izolujemy mankietami uszczelniającymi ściennymi oraz podłogowymi. Akcesoria uszczelniające w połączeniu z folią w płynie Knauf Hydro Flex tworzą niezawodny system hydroizolacji przeciwwilgociowej. Dowiedz się więcej o hydroizolacji łazienki »

Płytki ceramiczne można układać najwcześniej po upływie 12 godz. od naniesienia ostatniej warstwy hydroizolacji. Pamiętajmy, że gotową izolację z folii w płynie trzeba chronić przed uszkodzeniami.

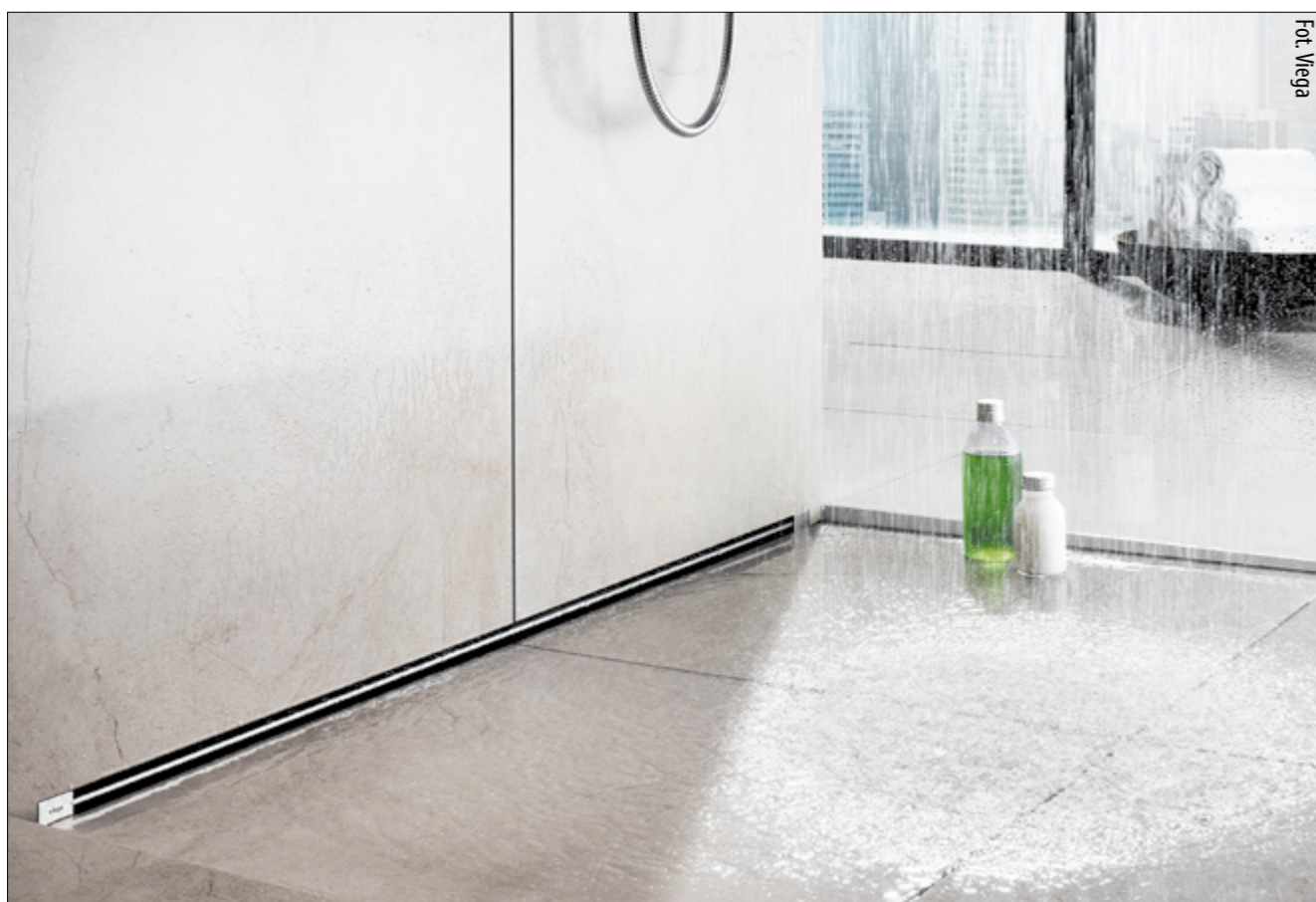


facebook.com/knaufpolska
instagram.com/knaufpolska
youtube.com/KnaufBudowaiRemont

KNAUF Sp. z o.o.
ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
www.knauf.pl

Prysznic bez kabiny i bez brodzika

Prysznice bez brodzika, zaaranżowane na poziomie posadzki, są nie tylko bardzo wygodne, ale i bardzo estetyczne. Oferowane przez producentów odwodnienia liniowe pozwalają na efektowną aranżację łazienek, a także komfortowe korzystanie z pryszniców. Można je montować nie tylko w nowo budowanej łazience, ale także w remontowanej.



Odpływy liniowe i narożne

Liniowe odwodnienia prysznicowe są montowane w niszy natrysków (wraz z posadzką tworzą jednolitą płaszczyznę). Ich konstrukcja umożliwia wyraźne oddzielenie przestrzeni suchej od mokrej i eliminuje konieczność montażu brodzika. Dotychczas, aby uniknąć montażu brodzika, stosowano odpływy umiejscowione centralnie w kabynie – posadzka wymagała odpowiednich spadków z czterech stron (np. w kształcie koperty) w kierunku odpływu.

Rozwiązanie takie wymagało pracochłonnego przycinania płytek oraz bardzo starannego wykonania spadku. Obecnie liniowe odwodnienia prysznicowe, zamiast na środku, można osadzić także

bezpośrednio przed drzwiami kabiny prysznicowej lub pod ścianą. Jest to rozwiązanie komfortowe i praktyczne do małej łazienki, a także do całego ciągu pryszniców – na basenach, obiektach sportowych itp.

Jest to także idealne rozwiązanie zalecane do łazienek dla osób niepełnosprawnych oraz mających trudności w poruszaniu się, gdyż odwodnienia liniowe zapewniają płynne, bezstopniowe przejście z części suchej łazienki pod prysznic i nie zawierają elementów, o które można się potknąć.



Odpływy liniowe dostępne są w różnych rodzajach wykończenia: ze stali nierdzewnej, szczotkowanej lub wypełniane płytkami podłogowymi, dzięki czemu idealnie dopasowują się do stylistyki wnętrza

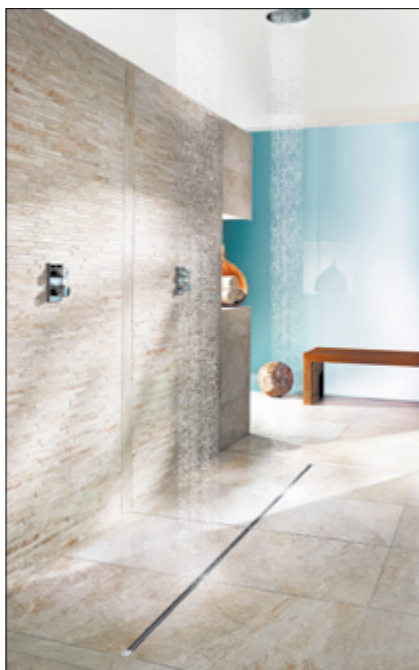
Rozwiązanie takie wymaga minimalnego spadku, a tym samym powierzchnia pod natryskiem jest równa i łatwo na niej utrzymać równowagę, a elementy odwodnień pokryte są materiałami o właściwościach antypoślizgowych. Dzięki montażowi liniowych odwodnień prysznicowych można zrezygnować z ukośnego ułożenia płytek podłogowych oraz zachować jednorodny wzór w całym pomieszczeniu. Pozwala to na maksymalne wykorzystanie przestrzeni w łazience i swobodę w aranżacji wnętrza.

Korpusy odpływów wykonywane są ze stali nierdzewnej lub tworzyw. Wysokość ramy korpusów jest regulowana, a niektóre mają obracany odpływ, co ułatwia montaż. Producenci wyposażają odpływy w różne rozwiązania do kontroli i czyszczenia syfonów. Stosuje się m.in. wyjmowane osadniki, które zatrzymują większe zanieczyszczenia. Ponadto mogą być przykryte ozdobnymi rusztami z różnych materiałów, jak np. stal nierdzewna, kamień, szkło lub nawet terakota, taka jak ułożona na posadzce.

Urządzenia te mają różne rozwiązania izolacji dźwiękowej oraz przeciwwilgociowej i uszczelnień. Przepustowość odpływów jest bardzo wydajna (od około 0,7 do powyżej 1 l/s) – zapewnia szybki odpływ wody z natrysku, nawet w przypadku stosowania przyborów prysznicowych o dużym przepływie. Producenci oferują standardowe długości odpływów: 700, 800, 900, 1000 i 1200 mm (szerokość standardowej kabiny wynosi 900 mm) oraz odpływy na zamówienie, a nawet przycinane na wymiar.



Odływ liniowy można łatwo dopasować do żądanej długości podczas montażu w kabinie prysznicowej
Fot. Geberit



Odławy podłogowe można łączyć, tworząc wyjątkowo długie odwodnienia lub układać je w kształcie litery „L” lub „U”
Fot. Viega



Odwodnienia liniowe można umieścić na przykład przy drzwiach kabiny prysznicowej
Fot. Viega

Producenci mają w swoich ofertach także **odławy narożne**. Mogą być one półokrągłe lub mieć kształt klasycznego prostego narożnika. Montaż tego rodzaju odławów również jest prosty. Na rynku są np. wpusty narożne, które mają regulowaną, dopasowywaną do wzoru i wysokości płytek ramę na ruszt, a korpus podstawowy ma możliwość regulowania wysokości i jest wyposażony w obracany odływ. Są też oferowane odławy ściennie, ich głębokość to zaledwie 25 mm i tym samym można je montować praktycznie wszędzie.

Wydajność hydrauliczna, czyli szybkość odpływu, zależy od pojemności kanału odprowadzającego oraz parametrów instalacji, do której przyłączono przybory prysznicowe. Aby uzyskać szybki odpływ, należy m.in. prowadzić jak najkrótszą drogą rurę kanalizacyjną odpływową do pionowej



Kanał odpływu można łatwo wyczyścić, wystarczy zdjąć ozdobny ruszt
Fot. TECE



Producenci oferują też odławy narożne
Fot. Viega

części instalacji kanalizacyjnej oraz unikać zgięć rury odpływowej i zapewnić jej jak największy spadek; średnica rury odpływowej nie powinna być mniejsza niż DN 50, a króciec odprowadzający odwodnienia prysznicowego powinien być wsunięty jak najdalej w przewód kanalizacyjny.

Odwodnienia liniowe można umiejscowić w tylnej części kabiny, pośrodku lub przy drzwiach, w rogu i w ścianie. Przy planowaniu ułożenia terakoty należy zawsze uwzględnić pełny wymiar odwodnienia, tj. ruszt wraz z korpusem i uszczelnieniami. W łazienkach z ogrzewaniem podłogowym należy unikać uszkodzenia instalacji grzewczej podczas montażu kabiny i odpływu oraz zachować minimalną odległość około 30 cm pomiędzy przewodem grzewczym a syfonem, tak aby syfon nie ulegał podgrzaniu i wysuszeniu, a tym samym przenikaniu zapachów z instalacji kanalizacyjnej do łazienki.

Terakotę w obrębie kabiny należy układać tak, aby uzyskać niewielki spadek w kierunku kanału, a ułożenie terakoty powyżej odpływu o 1–2 mm zapobiegnie gromadzeniu się warstwy wody w kabinie. Takie wypoziomowanie jest praktycznie niewidoczne i zachowany jest efekt poziomej podłogi w łazience.



Przeniesienie odpływu z podłogi na ścianę zapewnia jednolity wygląd podłogi w łazience. Odływ ścienny to eleganckie i wydajne rozwiązanie, w którym rury odpływowe poprowadzone są w ścianie instalacyjnej
Fot. Geberit

Od czego zależy wybór odpływu liniowego?

Decyzja dotycząca wyboru odpływu do łazienki to znacznie więcej niż tylko kwestia praktyczna. Niemal niewidoczne, ale istotne różnice pomiędzy dostępnymi modelami mogą wpłynąć na komfort kąpieli oraz ostateczny wygląd wnętrza. Oto, na co zwrócić uwagę, decydując się na odpływ prysznicowy.

Odływ liniowy czy brodzik?

Na rynku dostępne są różnorodne rodzaje odpływów prysznicowych, w tym podłogowe, ściennie, liniowe, szczelinowe, a także pokryte glazurą lub nie. Podłogowe odpływy liniowe cieszą się popularnością ze względu na ich dyskretność, nieingerującą w przestrzeń łazienki. Niemniej jednak warto pamiętać o warunkach technicznych.

W przypadku mniejszych grubości stropów lub podłóg, brodzik prysznicowy niewymagający kucia, z podbudową stwarzającą możliwość ukrycia syfonu (tak jak model **Nonlimits** od Schedline), może być równie atrakcyjnym rozwiązaniem.



Brodzik podpłytkowy Esco-Line S4, Schedline

Elementy odpływu liniowego

Odpływ liniowy to rynienka osadzona na regulowanych nóżkach, wbudowana w podłogę obszaru prysznicza. Jest ona przykryta kratką lub maskownicą, stanowiąc jedyny widoczny element odpływu. Nachylenie posadzki ułatwia odprowadzanie wody do rynienki, a syfon i rury odpływowe kierują ją do systemu kanalizacyjnego.

Przy wyborze warto zwrócić uwagę na przepustowość syfonu – kluczową dla efektywnego odprowadzania wody. Pamiętaj także o istotnych kwestiach, takich jak wygodne opcje czyszczenia syfonu, które eliminują ryzyko zapychania odpływu i spowolnienia odbioru wody. Odpowiednio utrzymany syfon to gwarancja długotrwałej wydajności. Funkcjonalne zamknięcie wodne skutecznie zabezpiecza przed przenikaniem niechcianych zapachów z instalacji kanalizacyjnej, co wpływa na komfort korzystania z prysznicza.

Producent Schedpol wziął pod uwagę każdy z tych aspektów w swoich konstrukcjach odpływów liniowych. Dzięki temu możesz być pewien solidności i kompleksowego podejścia do potrzeb użytkowników.

Rola maskownicy

Maskownica, jako widoczny element odpływu liniowego, wpływa na ostateczny wygląd prysznicza. Istnieje wiele rodzajów maskownic, m.in. perforowane, pełne, przeznaczone do zabudowy płytkami lub dekoracyjne wykonane z różnych materiałów. Antypoślizgowa i odporna na nacisk i środki czyszczące maskownica powinna być łatwo zdejmowalna, ułatwiając regularne czyszczenie rynienki.



Regular Line Gold z maskownicą Plate do zabudowy płytkami

Stal czy aluminium?

Odpływy liniowe najczęściej wykonuje się ze stali lub aluminium. Ostatnio modele aluminiowe zyskują na popularności ze względu na trwałość, lekkość i odporność na korozję. Schedpol jako polski producent oferuje odpływy z anodowanego aluminium (np. **Slight Line Low**), które są odporne na warunki środowiskowe oraz środki chemiczne występujące w łazience.



Slight Line Low Black

Decyzja o wyborze odpływu do łazienki nie jest jedynie technicznym wyborem. Wpływa na funkcjonalność i estetykę wnętrza. Przemysłane podejście do tego tematu pozwala znaleźć odpowiedni model, dostosowany do warunków przestrzennych i oczekiwań użytkownika. Warto poświęcić czas na dokładne rozważenie decyzji, ponieważ montaż odpływu to inwestycja na wiele lat, a wybór odpowiedniego modelu przyczyni się do trwałego komfortu korzystania z łazienki.

Więcej informacji na temat dostępnych opcji znajdziesz na stronie: www.schedpol.pl

Producent: SCHEDPOL SP. Z O.O.
64-400 Międzychód – Bielsko
ul. Przemysłowa 2, tel. 95 750 51 50
e-mail: biuro@schedpol.pl
www.schedline.pl



SCHEDLINE®

Półki i wieszaki – funkcjonalne akcesoria łazienkowe w modnym wydaniu

Akcesoria łazienkowe to niezwykle praktyczne i przydatne produkty podnoszące wygodę korzystania z łazienki. Nie sposób się bez nich obejść. Przy tym ułatwiają zachowanie porządku, a dzięki eleganckiemu i nowoczesnemu wzornictwu, stanowią gustowny element wyposażenia łazienki, nadając jej stylu i charakteru.

Urządzając łazienkę koniecznie należy przewidzieć choć kilka wieszaków na ręczniki i szlafroki, akcesoria kąpielowe czy papier toaletowy. Niezastąpionymi akcesoriami są także różnego rodzaju półki i koszyki, bez których trudno się obejść podczas codziennej toalety. Dostępne są w różnych wielkościach, kolorach i stylach. W zależności od zapotrzebowania można przymocować więc półki pojedyncze lub podwójne, a także w różnych rozmiarach i kształtach, do zawieszania na ścianie czy w rogu pomieszczenia. Dzięki bogatej różnorodności produktów, każdy znajdzie swój ulubiony produkt, aby móc pomieścić wszystkie niezbędne kosmetyki i akcesoria kąpielowe.

Wszystkie produkty łazienkowe muszą być odporne na panujące warunki w tym pomieszczeniu, a więc przede wszystkim wysoką wilgotność oraz duże skoki temperatury.



Dozownik szklany ENZO, półka MAXIM

Produkty ALSEA wykonane są z solidnych i trwałych materiałów, takich jak stal nierdzewna, wysokiej jakości tworzywo sztuczne, aluminium czy bambus.

Z powodzeniem mogą zostać zamontowane w każdej strefie łazienki – zwłaszcza pod prysznicem czy przy wannie. Szczególnie wygodne w użyciu są te wykonane z wysokiej jakości stalowego drutu. Dzięki temu woda przelatuje przez nie i bardzo szybko schną. Są więc bardzo łatwe w utrzymaniu czystości.

Produkty te wyróżnia łatwość montażu. W zależności od własnych preferencji można wybrać produkty samoprzylepne, na przyssawki czy do zawieszenia bezpośrednio na kabinie prysznicowej.

Ich ogromną zaletą jest montaż bez potrzeby wywiercania dziur i niszczenia płytek. Produkty te może zamontować każdy, bez użycia specjalistycznych narzędzi.



Półka narożna KENDI



Półka narożna Bamboo



Półka ALUX

DOSTĘPNE PÓŁKI I KOSZYKI ŁAZIENKOWE*):

Koszyk narożny z przysawkami, półka narożna srebrna INDI:	55,95 zł
Koszyk z przysawkami, półka narożna srebrna INDI:	51,15 zł
Koszyk z przysawkami:	14,38 zł
Koszyk z przysawkami FORTE:	23,33 zł
Półka narożna 1-poziomowa art.20715:	19,17 zł
Półka narożna 1-poziomowa art.20716:	20,77 zł
Półka narożna 2-poziomowa art.20711:	43,16 zł
Półka narożna 2-poziomowa art.20712:	46,36 zł
Półka narożna 3-poziomowa aluminiowa Argento:	112,85 zł
Półka narożna 3-poziomowa art.20713:	60,75 zł
Półka narożna z przysawkami ALUX:	35,89 zł
Półka pod prysznic ASPEN:	52,75 zł
Półka ścienna z przysawkami FORTE:	39,16 zł
Półka łazienkowa 1-poziomowa ASPEN:	27,17 zł
Półka łazienkowa 2-poziomowa ASPEN:	51,15 zł



Półka łazienkowa BLACK

Półka łazienkowa 3-poziomowa SHOWER ALU:	67,90 zł
Półka łazienkowa 3-poziomowa SHOWER BLACK:	77,58 zł
Półka łazienkowa AXEL chrom:	43,16 zł
Półka łazienkowa AXEL czarna:	43,16 zł
Półka łazienkowa BAMBOO, narożna, 2-poziomowa:	55,99 zł
Półka łazienkowa bambusowa zawieszana 2-poziomowa:	53,87 zł
Półka łazienkowa czarna INTILO:	24,29 zł
Półka łazienkowa narożna 1-poziomowa ASPEN:	27,17 zł
Półka łazienkowa narożna 2-poziomowa ASPEN:	51,15 zł
Półka łazienkowa narożna AXEL czarna:	44,76 zł
Półka łazienkowa narożna Blanca 1-poziomowa:	31,33 zł
Półka łazienkowa narożna Blanca 2 poziomy:	63,14 zł
Półka łazienkowa narożna Blanca 3 poziomy:	92,73 zł
Półka łazienkowa narożna, koszyk czarny KENDI:	29,99 zł
Półka łazienkowa stalowa dwupoziomowa czarna NIVES:	63,14 zł
Półka łazienkowa, koszyk czarny KENDI:	27,99 zł

* Ceny na dzień: luty 2024



Półka Shower

Siedziba główna Brzeźnica
ul. Galicyjska 7, 39-207 Brzeźnica
tel. 14 681 88 18, fax 14 680 79 48
www.alsea.pl, www.sklepgalicja.pl



Jak dobrać odpowiednie oświetlenie do łazienki?

Wybierając oświetlenie do łazienki, najczęściej kierujemy się tylko funkcjonalnością. Jednak warto pamiętać, że oświetlenie łazienkowe daje naprawdę wiele możliwości aranżacyjnych. Wystarczy odrobina pomysłowości, aby wprowadzić do wnętrza niepowtarzalny nastrój.



Planując remont w domu, wiele osób ogranicza oświetlenie łazienkowe do górnego światła, ewentualnie kinkietów przy lustrze. Tymczasem nawet mała łazienka daje wiele możliwości aranżacyjnych, a pomysłowo rozplanowane źródła światła doskonale nadadzą pomieszczeniu głębi i niepowtarzalnego charakteru.

Oświetlenie łazienkowe musi być przede wszystkim praktyczne. Nawet najoryginalniejszy pomysł nie sprawdzi się, jeśli będzie się wiązał ze zmniejszeniem wygody domowników.

Istotne jest tu odpowiednie podświetlenie lustra. W tym celu świetnie nadają się kinkiety zamocowane po bokach lustra. Powinny znajdować się na wysokości wzroku, czyli ok. 170 cm od podłogi. W przypadku dwóch symetrycznych źródeł światła każde z nich powinno świecić z mocą przynajmniej 60 W.



Warto też, by przy zakupie żarówek zwrócić uwagę na ich temperaturę barwową. Najlepiej używać oświetlenia kolorystycznie zbliżonego do naturalnego światła słonecznego. Unikniemy w ten sposób przekłamania kolorów, co jest istotne chociażby przy wykonywaniu porannego makijażu.

W niewielkiej łazience wystarczy jedno górne światło, w przestronnym wnętrzu zaś warto rozplanować kilka lamp – to ważne szczególnie w pomieszczeniach pozbawionych okna. Jasne wnętrza



pozwała na komfortowe wykonywanie domowych czynności, takich jak pranie, sprzątanie czy dbanie o urodę. Rozplanowanie lamp powinno uwzględniać względy bezpieczeństwa. Z powodu dużej ilości pary wodnej normy są tutaj restrykcyjne.

Wybierając lampę, należy zwrócić uwagę na klasę ochrony oprawy, która powinna być na poziomie co najmniej IP44 lub IPX4D. Warto zwrócić uwagę na jakość wykonania poszczególnych elementów, duża trwałość to gwarancja bezpiecznego użytkowania.

Lepiej też zrezygnować z lamp stojących podłączanych do kontaktu, gdyż może się to wiązać z ryzykiem awarii. Zostawmy je w salonie czy sypialni, gdzie prezentują się najlepiej. Jest wiele niestandardowych rozwiązań oświetleniowych, które doskonale sprawdzą się z łazienkowych warunkach.

Warto wziąć pod uwagę montaż oświetlenia, które będzie pełnić głównie funkcję dekoracyjną. Łazienka spowita delikatną zasłoną przytłumionego światła będzie idealnym miejscem do zażywania relaksujących kąpieli czy długich pryszniców.

Jeśli chodzi o tworzenie nastroju, niezrównane jest przytłumione światło punktowe. Podświetlając szklaną szafkę czy wnętrze półek, można zyskać wrażenie dodatkowej przestrzeni, niezwykle interesująco wygląda też podświetlenie krawędzi umywalki. Przy tego rodzaju rozwiązaniu można się też skusić na oryginalny kolor światła: niebieskie uspokoi, czerwone doda energii, a fioletowe wprowadzi w dobry nastrój.

Tradycyjnie w łazience królują kinkiety i plafony. Ciekawym pomysłem aranżacyjnym jest przełamanie tego zwyczaju. Jeszcze parę lat temu mało kto myślał nad zawieszeniem żyrandola w łazience, teraz moda się zmienia i lampa może być głównym elementem dekoracyjnym także w tym



pomieszczeniu. Należy jednak pamiętać o konieczności odpowiedniego zabezpieczenia poszczególnych elementów przed wilgocią.

Takie fantazyjne oświetlenie najlepiej sprawdzi się w kamienicach i domach jednorodzinnych. Aby wyglądało dobrze, wymaga przestrzeni i dość wysokiego sufitu. W innym wypadku łatwo uzyskać przytłaczający efekt i optycznie zmniejszyć i tak już niewielką łazienkę, a wiszący klosz może blokować swobodę ruchów w pomieszczeniu.

Czy w takim razie mieszkańcy bloków powinni zrezygnować z oświetlenia dekoracyjnego w łazience? Absolutnie. W takim wypadku warto postawić na oryginalne kinkiety – światło skierowane w górę optycznie powiększa pomieszczenie – oraz punktowe źródła światła, rozświetlające wnęki, półki i przeszklone szafki. Najważniejsze, by praktyczne zastosowanie i walory estetyczne harmonijnie ze sobą współgrały, a łazienka może stać się ulubionym pomieszczeniem wszystkich domowników.



Wentylacja w łazience

Poprawne rozwiązanie wentylacji w łazience ma duże znaczenie nie tylko dla tego pomieszczenia, ale również dla całego mieszkania. To właśnie poprzez łazienkę usuwana jest znaczna część zanieczyszczonego powietrza z pokoi.

Zła wentylacja

Łazienka jest pomieszczeniem, w którym w przypadku złego działania wentylacji może się gromadzić wiele zanieczyszczeń. Najważniejszym z nich jest wilgoć, która powstaje w dużych ilościach podczas kąpieli, a także prania i suszenia. Warto uświadomić sobie, że podczas kąpieli w wannie wydziela się około 1000 g pary wodnej, a podczas kąpieli pod prysznicem nawet ponad 1500 g. Wilgoć wraz z innymi zanieczyszczeniami napływa także do łazienki z innych pomieszczeń, ponieważ przepływ powietrza w mieszkaniu jest właśnie tak zaprojektowany, aby odbywał się od pokoi w kierunku kanałów wentylacji wywiewnej. A kanały umieszcza się zawsze w łazience.



Fot. VOX

Jeżeli system wentylacji nie usunie nadmiaru wilgoci, wtedy para wodna będzie się skraplać. Najbardziej zauważymy to na lustrach lub na szybie, jeżeli w łazience jest okno. Skraplanie następuje także na ścianach, posadzce, a także na suficie. Skraplanie pary jest nie tylko kłopotliwe, ale przede wszystkim groźne dla budynku.

Na zawilgoconych powierzchniach powstają warunki korzystne do rozwoju pleśni i zagrzybienia. A co gorsze, wilgoć może wnikać w głąb ścian i prowadzić do ich uszkodzenia. Nie trzeba nawet wspominać o zaduchu panującym w źle wentylowanej łazience.

Wentylacja prawidłowa

Łazienka może być wentylowana w sposób naturalny (wentylacja grawitacyjna) jedynie wtedy, gdy jej kubatura jest większa niż 6,5 m³. W przeciwnym wypadku musi być wentylowana mechanicznie (za pomocą wentylatorów). Do usuwania powietrza służy kanał wywiewny.

Niezależnie od kubatury łazienki należy zapewnić w niej takie warunki, aby kanał wentylacyjny usuwał 50 m³ powietrza w ciągu godziny. Dlatego też kanał musi mieć odpowiednią wielkość (pole przekroju nie mniejsze niż 0,016 m²). Jeżeli kanał ma przekrój prostokątny, na przykład jest murowany z cegły, wtedy należy pamiętać, aby mniejszy wymiar kanału miał co najmniej 10 cm. Jeżeli kanał jest okrągły, wtedy jego średnica musi mieć co najmniej 15 cm.

Aby zapewnić odpowiedni przepływ powietrza w kanale, jego długość (wymiar mierzony od wlotu do kratki wentylacyjnej do zakończenia kanału na dachu) powinna wynosić około 4 m. W przypadku zastosowania kanału o wymiarach 14x21 cm, jego długość można zmniejszyć do około 2 m. Kanał okrągły o średnicy 15 cm powinien także mieć co najmniej 4 m długości. Musi też być prawidłowo zakończony nad połacią dachu.

Kratka wentylacyjna, przez którą powietrze dostaje się do kanału wywiewnego musi być umieszczona możliwie blisko sufitu. Jej górna krawędź nie może znajdować się niżej niż 15 cm od sufitu, aby powietrze bez przeszkód napływało do kanału. Nie należy stosować kratki wyposażonych w siatki ochronne zabezpieczające przed insektami. Gęsta siatka znacznie utrudnia przepływ powietrza.

Jeżeli kanały wentylacyjne są wykonane prawidłowo i jest zapewniony należyty dopływ powietrza, to wentylacja naturalna powinna działać sprawnie – oczywiście w odpowiednich warunkach, czyli wtedy, gdy w pomieszczeniu jest ciepło, a na zewnątrz chłodno. Sprzyja temu podwyższona temperatura powietrza w łazience w porównaniu z innymi pomieszczeniami w mieszkaniu. Wentylacja naturalna działa najskuteczniej od jesieni do wiosny. Latem jest bardzo mało wydajna.

Aby kanały wentylacyjne sprawnie usuwały zanieczyszczone powietrze, konieczne jest zapewnienie dopływu odpowiedniej ilości świeżego powietrza z zewnątrz. Powietrze wentylacyjne doprowadza się do łazienki zawsze pośrednio, czyli przez pozostałe pomieszczenia. Taki kierunek przepływu należy zachować nawet wtedy, gdy w łazience znajduje się okno. Dlatego drzwi do łazienki nie mogą być szczelne.

Aby powietrze przepływało swobodnie, konieczne jest wykonanie w drzwiach odpowiednich otworów lub kratki o łącznej powierzchni 200 cm². Otwory muszą znajdować się w dolnej części drzwi. Można także podciąć całe skrzydło drzwi o około 2,5 cm.

Gaz w łazience

Przepisy dopuszczają instalowanie w łazienkach urządzeń spalających gaz. Mogą to być przepływowe podgrzewacze wody lub kotły c.o. Nie jest to jednak rozwiązanie wygodne, a dodatkowo trzeba zwrócić jeszcze większą uwagę nie tylko na skuteczną wentylację, ale także na zapewnienie powietrza na potrzeby spalania gazu. Jest to niezwykle ważne, ponieważ przy niedostatecznej ilości tlenu, spalanie przebiega nieprawidłowo i może się zacząć wydzielać tlenek węgla – bardzo

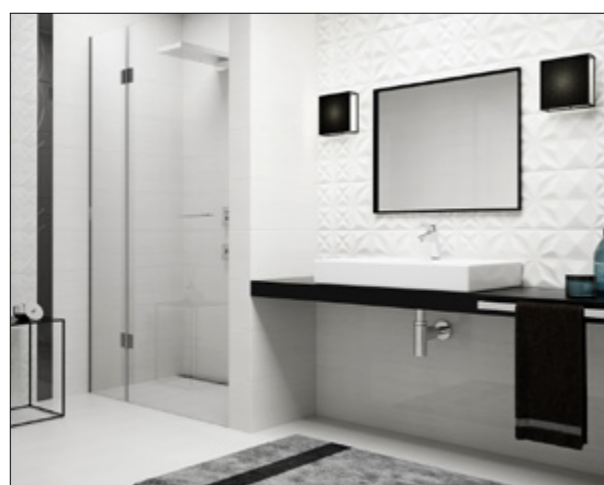
trujący gaz. Jest tym groźniejszy, że nie ma zapachu i jest bezbarwny. Zatrucie może się skończyć śmiertelnie. Sprawny system wentylacji powinien zapewnić prawidłowe spalanie, a w wypadku jakichkolwiek nieprawidłowości skutecznie usuwać niebezpieczny gaz, który może się przedostawać do pomieszczenia.

Jeżeli łazienka jest wentylowana naturalnie, a jej kubatura jest mniejsza niż 8 m³, wtedy nie można w niej instalować żadnych urządzeń gazowych pobierających powietrze do spalania z pomieszczenia. Dopuszcza się jedynie urządzenia z zamkniętą komorą spalania. Jeżeli w łazience ma się znajdować urządzenie z otwartą komorą spalania, wtedy jej kubatura musi być większa niż 8 m³.

Nawet gdy wymagania te są spełnione, nie należy zapominać o doprowadzeniu powietrza niezbędnego do spalania. W przypadku podgrzewaczy przepływowych powietrze można doprowadzić pośrednio przez pokoje. Napływ powietrza do pokoi może się odbywać przez nawiewniki umieszczone w oknach lub w ścianach pokoi.

O wiele trudniejsze jest doprowadzenie powietrza do kotła c.o. ze względu na większe zapotrzebowanie na tlen. Według przepisów określających zasady montażu kotłów zasilanych gazem, powietrze powinno być doprowadzone bezpośrednio do pomieszczenia kotła. O ile jest on właśnie ulokowany w łazience, to powstaje problem wychładzania pomieszczenia zimą, co wiąże się ze zużyciem dodatkowej energii na ogrzewanie oraz może powodować dyskomfort podczas korzystania z łazienki.

Kłopotliwe jest także samo wykonanie nawiewu. Może to być nawiewnik okienny lub ścienny o nieregulowanej wydajności, czyli taki, którego nie można zamknąć. Należy jednak pamiętać, że przy dużej wilgotności powietrza występującej w łazience, na nawiewniku podczas dużych mrozów może się pojawiać szron a nawet lód, który z czasem zmniejsza wielkość otworu nawiewnego. Dlatego nawiewnik należy regularnie czyścić. Wprawdzie z tego właśnie powodu nie zaleca się montowania nawiewników w łazienkach, ale jednocześnie nie ma innego skutecznego sposobu doprowadzenia powietrza.



WARTO WIEDZIEĆ!

Łazienka może być wentylowana w sposób naturalny jedynie wtedy, gdy jej kubatura jest większa niż 6,5 m³. W przeciwnym wypadku musi być wentylowana mechanicznie.

Jeżeli w łazience znajduje się urządzenie z otwartą komorą spalania gazu, jej kubatura musi być większa niż 8 m³.

Kanał wentylacyjny w łazience musi usuwać 50 m³ powietrza w ciągu godziny. Drzwi do łazienki nie mogą być szczelne.

W pomieszczeniu, gdzie działają urządzenia zasilane gazem, z otwartą komorą spalania, nie wolno stosować wentylatorów wyciągowych.



HAVACO
VENTILATION

Skuteczne i nowoczesne wentylatory łazienkowe



Wentylatory łazienkowe
COMO Silent, COMO Design

Dedykowane do małych i średnich pomieszczeń • wysoka estetyka wzornictwa • niskie zużycie energii i poziom hałasu • wysoka trwałość dzięki łożyskom kulkowym • dostępna wersja z opóźnieniem czasowym • średnice od 100 do 150 mm • wydajności od 83 do 253 m³/h



Wentylator łazienkowy
VERTIGO

Dedykowane do małych i średnich pomieszczeń • wysoka efektywność pracy nawet przy bardzo rozbudowanej sieci kanałów wentylacyjnych • niski poziom hałasu • zabezpieczenie przed ciągiem wstecznym i filtr w standardzie

Bardzo dobre parametry techniczne

Konkurencyjne ceny

Dostępne z magazynu

Dowiedz się więcej

Na co zwracać uwagę przy wyborze wentylatora łazienkowego – najważniejsze parametry i dostępne rozwiązania

Wentylacja naturalna w wielu przypadkach nie zapewnia skutecznej wymiany powietrza w łazience czy toalecie. Dlatego też częstym rozwiązaniem jest zastosowanie wentylatorów łazienkowych, które z większą intensywnością usuwają zanieczyszczenia powietrza. Podpowiadamy, jak dobrać właściwy wentylator i na co zwrócić uwagę przy jego wyborze.

Krok 1 – wydajność

Parametr ten można określić w prosty sposób poprzez iloczyn kubatury pomieszczenia oraz ilości wymian powietrza w pomieszczeniu w ciągu 1 godziny (dla łazienek przyjmujemy około 5–7 wymian/h). Minimalna wymagana ilość powietrza wentylacyjnego dla łazienek wynosi 50 m³/h, a dla toalet 30 m³/h.

Krok 2 – opory instalacji

Kolejnym kryterium doboru wentylatora jest określenie oporów instalacji. Zazwyczaj instalacje wyciągowe z łazienek nie mają rozbudowanej sieci przewodów, dlatego też straty ciśnienia są nieduże.

Krok 3 – emisja hałasu

Rosnąca świadomość użytkowników sprawia, że dokonując wyboru, coraz częściej zwracają oni uwagę na parametry akustyczne stosowanych urządzeń. Im niższa wartość, tym lepsze poczucie komfortu dla użytkownika, bo wentylator po prostu jest cichszy.



Wentylator łazienkowy HAVACO typu COMO Silent – tylko 25 dB(A)

Krok 4 – sterowanie

W zależności od naszych potrzeb, wygody bądź też warunków panujących w obsługiwanym pomieszczeniu, na rynku są dostępne różne wersje sterowania wentylatorem łazienkowym:

- 1) wersja standardowa – uruchomienie wentylatora za pomocą włącznika elektrycznego lub włącznika oświetlenia – jest to najprostsze rozwiązanie,
- 2) wersja z opóźnieniem czasowym (timer) – po opuszczeniu łazienki wentylator pracuje przez pewien czas, który może być regulowany,

- 3) wersja z higrostatem – wentylator zostaje uruchomiony w momencie, gdy w łazience nastąpi wzrost wilgotności powyżej założonego poziomu.

Krok 5 – energochłonność

Istotnym aspektem, poruszonym podczas doboru urządzeń, jest energochłonność systemu wentylacyjnego. Dla instalacji wyciągowej maksymalna wartość wskaźnika SFP wynosi 0,8 kW/(m³/s). Dla przykładu wartość wskaźnika SFP w wentylatorach HAVACO COMO Silent i COMO Design jest bardzo niska i wynosi tylko 0,36 kW/m³/s.



Wentylatory łazienkowe HAVACO typu COMO Silent, COMO Design i VERTIGO – występują w wersji z regulacją czasową 1–25 min.

Krok 6 – jakość wykonania oraz wygląd

Wysoka jakość wykonania wentylatora przekłada się bezpośrednio na trwałość urządzenia oraz bezawaryjną pracę. Przy wyborze powinniśmy zwrócić uwagę m.in. czy silnik ma łożyska kulkowe oraz z jakiego tworzywa wykonano urządzenie.

Ważną rolę dla użytkownika odgrywa także wygląd urządzenia – oprócz wykonania standardowego, na rynku pojawiają się wersje o wysokiej estetyce wykonania i nowoczesnym wyglądzie, takie jak HAVACO COMO Design.



Energooszczędne wentylatory łazienkowe HAVACO typu COMO Silent, COMO Design – SFP jedynie 0,36 kW/m³/s

Katarzyna Zaforymska

Dowiedz się więcej:
tel. 22 841 11 65
e-mail: info@ventia.pl, www.ventia.pl

HAVACO[®]
VENTILATION

Stabilne osadzenie wanien na nośniku

Ostatnie lata przyniosły rewolucję w podejściu do łazienek – stały się miejscem relaksu i odprężenia. Z myślą o tym firma Schedpol wprowadza do swojej oferty Schedline nowości, które zmieniają twoje spojrzenie na codzienne kąpiele. Szczególnie wyjątkowe są dwuosobowe wanny oznaczone jako 2.0, pozwalające na dzielenie przyjemności kąpieli z ukochaną osobą. Jednak to, co wyróżnia ofertę Schedline, to nie tylko same wanny, lecz także innowacyjny nośnik, zapewniający najlepszy, najszybszy i najtrwalszy montaż każdej możliwej wanny. Dowiedz się, dlaczego nośnik marki Schedline staje się kluczowym elementem każdej nowoczesnej łazienki.

8 powodów, dla których nośnik w technologii Stabilsound Plus® to najlepszy wybór

1. **Prosta i szybka instalacja:** nośniki Schedline umożliwiają szybki, łatwy i jednoosobowy osobowy montaż, co przekłada się na niższe koszty zabudowy wanny.
2. **Stabilność:** konstrukcja nośnika zapewnia 100% stabilności i podparcie wanny na całej jej powierzchni – włącznie z rantami.



Vella 2.0 SET – wanna dwuosobowa od Schedline w zestawie z nośnikiem dopasowanym pod wymiar

3. **Nienaruszona strefa hydroizolacji:** montaż niewymagający kotwienia nie przerywa warstwy hydroizolacyjnej łazienki, eliminując ryzyko rozwoju wilgoci, pleśni i grzybów.

4. **Izolacja termiczna:** Twoja kąpiel będzie dłużej ciepła dzięki warstwie izolacyjnej od spodu.

5. **Bezpośrednie płytkowanie:** po osadzeniu wanny, możesz od razu przejść do kładzenia glazury. Powierzchnia nośnika jest do tego przystosowana, co skraca proces montażu i przyspiesza korzystanie z kąpieli.

6. **Podcięcie na stopy/oświetlenie LED** – niektóre modele nośników posiadają fabryczne nacięcia, dzięki którym masz możliwość zamontowania oświetlenia lub po prostu pozostawić podcięcie na stopy. Jest to rozwiązanie umożliwiające zamontowanie klimatycznego oświetlenia w łazience, a także bardziej komfortowe korzystanie z wanny na co dzień.

7. **Eco-friendly:** nośniki są przyjazne dla środowiska, wykonane w 95% z materiału z recyklingu, są nieemisyjne i nieszkodliwe dla środowiska i człowieka.

8. **Pełna personalizacja** – czy wiesz, że możesz zamówić nośnik pod wymiar każdej wanny, jaka istnieje na świecie?



Porównanie podparcia wanny na nośniku i na nóżkach stelażowych

Postaw na komfort kąpieli z wanną Vella 2.0 SET

Wszystkie wanny marki Schedline mogą być osadzone na nośniku Sonaria. Jeśli jednak preferujesz kąpiele w towarzystwie, zwróć uwagę na model Vella 2.0 (możesz ją nabyć w **zestawie** już z nośnikiem). Ta dwuosobowa wanna, wykonana w technologii Stabilsound Plus®, gwarantuje trwałość, stabilność i doskonałą izolację akustyczną.

Innowacyjny nośnik od Schedline to klucz do bezproblemowego i trwałego montażu wanny, zapewniający nie tylko komfort kąpieli, ale także oszczędność czasu i pieniędzy. Dzięki prostocie instalacji, stabilności i ekologiczności, nośniki Stabilsound Plus® stają się niezaprzeczalnym wyborem dla tych, którzy pragną stworzyć nowoczesną i funkcjonalną łazienkę.

Odkryj nowe standardy w kąpielach – wybierz Schedline!

Producent: SCHEDPOL SP. Z O.O.
64-400 Międzychód – Bielsko
ul. Przemysłowa 2, tel. 95 750 51 50
e-mail: biuro@schedpol.pl
www.schedline.pl



SCHEDLINE®

Remont małej łazienki

Niewielka powierzchnia narzuca pewne rozwiązania, ale nie oznacza rezygnacji z wnętrzarskich pragnień. Na co należy zwrócić uwagę, remontując małą łazienkę? Czego nie może w niej zabraknąć, a z jakich elementów lepiej zrezygnować?

Remont łazienki to duże wyzwanie, niezależnie od jej rozmiarów. Dlatego zanim przystąpimy do prac, należy na chłodno przemyśleć każdy szczegół projektu, aby wyremontowane pomieszczenie było nie tylko atrakcyjne, ale także funkcjonalne i urządzone za rozsądną cenę.

Prysznic zamiast wanny

W małej łazience lepiej zrezygnować z wanny na rzecz prysznica. Co prawda kąpiel w wannie jest przyjemna, wpływa relaksacyjnie i odprężająco, ale nie jest polecana codziennie. Poza tym wanna zajmuje więcej miejsca niż prysznic i w ten sposób zużywa się więcej wody.

Prysznic zmieści się w każdej łazience, nawet tej najmniejszej, a jeżeli nie chcemy, aby ścianki kabiny były widoczne, możemy wybrać model z jedną szybą. Mało tego – w łazienkach, w których jest naprawdę ciasno, można wybrać modele drzwi, które składają się w stronę ściany tak, że po ich złożeniu przestrzeń kabiny jest niemal cała do wykorzystania.

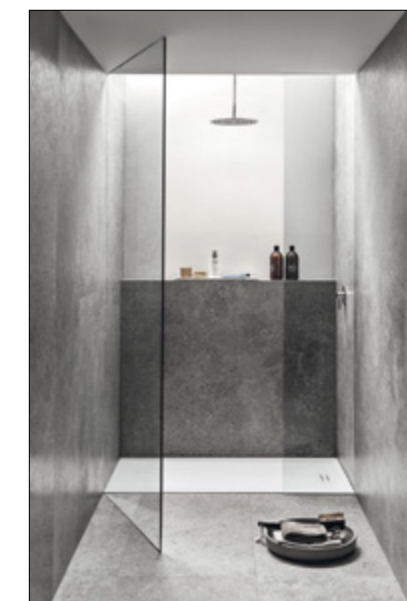
Bezpiecznym rozwiązaniem są niskie brodziki lub modele zlicowane z podłogą. To idealne rozwiązanie dla osób starszych, kobiet w ciąży, dzieci czy osób niepełnosprawnych. Ale uwaga, taki brodzik wymaga przygotowania miejsca najlepiej już na etapie budowy. Gdy wylewka jest już gotowa, trzeba wykuc fragment pod brodzik lub podnieść poziom podłogi w łazience. Z brodzika można również zrezygnować na rzecz instalacji odpływu liniowego w posadzce. Za prysznicem przemawia jeszcze jeden, bardzo ważny atut – w tym przypadku, podczas kąpieli zużycie wody jest zdecydowanie mniejsze niż podczas kąpieli w wannie.



Aranżacja małej łazienki musi być dobrze przemyślana
Fot. Geberit



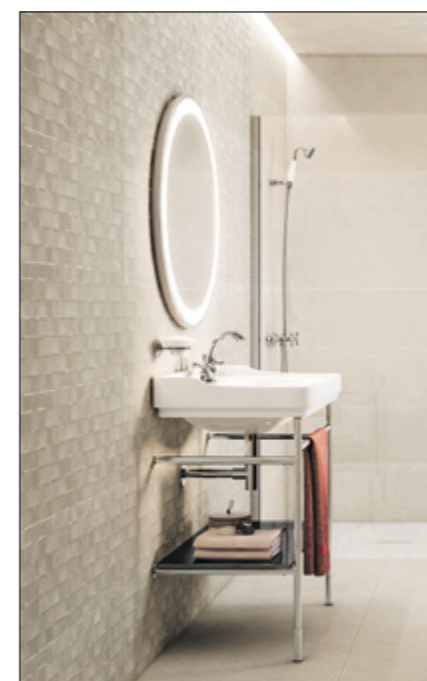
Prysznic zajmuje o wiele mniej miejsca niż wanna
Fot. Ferro



Niskie brodziki są bezpieczne
Fot. Geberit

Ogrzewanie podłogowe

Remont łazienki to dobry moment na wymianę grzejnika. Jednak w szczególnie małych pomieszczeniach warto zastanowić się, czy zamiast standardowego modelu, który również zajmuje miejsce, nie zdecydować się na ogrzewanie podłogowe. Być może taka decyzja umożliwi przearanżowanie łazienki tak, aby była bardziej funkcjonalna.



Umywalka musi być wygodna w użytkowaniu
Fot. Roca



Podświetlane lustro to dobre i atrakcyjne rozwiązanie
Fot. Villeroy & Boch



Baterie termostaticzne zapewniają bezpieczeństwo przed poparzeniem
Fot. Ideal Standard



Jasne płytki ceramiczne optycznie powiększają przestrzeń
Fot. Opoczno

Ogrzewanie podłogowe jest bardzo wygodne. Dzięki niemu podłoga będzie ciepła i miła w dotyku, a po ewentualnym zachlapaniu jej wodą, posadzka szybko wyschnie.

Funkcjonalna umywalka

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca, instalacja kilku umywalk może być problematyczna. Należy raczej wziąć pod uwagę montaż jednej, ale za to wygodnej i funkcjonalnej. Owszem, małe



Płytki z delikatnym wzorem w jodełkę w połączeniu z drewnem dodają wnętrzu przytulności
Fot. Opoczno



Przed zakupem armatury należy zwrócić uwagę na jej jakość i funkcjonalność
Fot. Hansgrohe

pomieszczenia wymuszają wybór kompaktowych rozwiązań, jednak bardzo ważna jest przede wszystkim wygoda użytkowania. Dysponując ograniczoną ilością miejsca, warto wziąć pod uwagę modele głębsze – pozwoli to na komfortowe użytkowanie umywalki bez rozchlapywania wody.

Z kolei jeżeli chodzi o typ montażu, w przypadku łazienki rodzinnej, wygodnym rozwiązaniem będzie umywalka wpuszczona w duży blat, na którym można ustawić kosmetyki. W mniejszym pomieszczeniu sprawdzi się z kolei umywalka wisząca.

Energooszczędna bateria

Decydując się na remont łazienki, duży nacisk należy kłaść na jakość instalowanych urządzeń, aby mogły jak najdłużej posłużyć. Dotyczy to również armatury. Jej trwałość i szczelność zapewni m.in. głowica ceramiczna z filtrami. Przed zakupem należy sprawdzić, czy uchwyty służące do odkręcania i zakręcania wody gładko chodzą. Bateria nie powinna mieć żadnych rys ani zewnętrznych uszkodzeń. Decydując się na zakup nowej baterii, warto wybrać model, który pozwoli na mniejsze zużycie wody.



Stare płytki można pokryć specjalną farbą. Na zdjęciu widok łazienki przed malowaniem
Fot. Tikkurila



Widok łazienki po malowaniu
Fot. Tikkurila

Pierwszym krokiem do skutecznego jej oszczędzania powinien być zakup baterii jednouchwytowych. Należy także zwrócić uwagę, czy wyposażona jest w perlator, który napowietrza wodę (obecnie montowane są w większości sprzedawanych baterii). Dzięki niemu wypływ wody zostaje zmniejszony nawet do 50% i to bez utraty komfortu korzystania z baterii, gdyż strumień sprawia wrażenie obfitego. Eko blokada z kolei pozwala natomiast na dwustopniową regulację wypływu wody, umożliwiając w łatwy sposób ustawienie połowy natężenia strumienia wody, natomiast aby uzyskać większy strumień, trzeba mocniej nacisnąć uchwyt.

Bardzo wygodnym i polecanym rozwiązaniem są baterie z termostatem. Zwykle montuje się je pod prysznicem. Ustawiając na stałe daną temperaturę, mamy pewność, że woda wypływająca z wylewki jest odpowiednio ciepła. Są intuicyjne, łatwe w obsłudze i bezpieczne w użytkowaniu.

Korzystając z termostatu, zużycie wody zmniejsza się o około 40%, a koszt energii nawet do 50%.

Dobre oświetlenie

Łazienka musi być dobrze oświetlona. Nie mogą pojawić się w niej miejsca zacienione – głównie ze względów bezpieczeństwa. Stąd w tym pomieszczeniu nie powinno zabraknąć oświetlenia górnego. Może to być lampa wisząca lub oświetlenie montowane w suficie podwieszanym. Codzienne zabiegi higieniczne i pielęgnacyjne wymagają dobrego oświetlenia. Warto więc zadbać o dodatkowe



Dobrym i funkcjonalnym rozwiązaniem jest montaż parawanu nawannowego

Fot. Radaway

lampki przy lustrze. Przy wyborze należy jednak zwrócić uwagę, aby lampki dobrze oświetlały twarz, a nie lustro. W łazience z oknem, umywalkę i lustro należy umieszczać jak najbliżej naturalnego światła. Pamiętajmy też, że lustro w łazience powinno być duże i odporne na zaparowanie. Obecnie bardzo popularne są lustra z wbudowanym już oświetleniem. To wygodne i atrakcyjne rozwiązanie.

Baza – czyli wykończenie ścian i podłóg

Wykończenie ścian i podłóg to podstawa dobrego projektu, która nada wnętrzu stylowy charakter. W małych łazienkach świetnie sprawdzą się płytki o mniejszych wymiarach, ale te w dużych formatach, wbrew potocznym opiniom, również można z powodzeniem w nich zastosować. Małe wnętrza optycznie powiększą płytki w jasnych kolorach i drobniejszych wzorach. Odradza się natomiast kładzenie płytek do samego sufitu na wszystkich ścianach, aby nie przytłoczyć wnętrza. Pozostałe fragmenty ścian należy pomalować farbami dedykowanymi do takich pomieszczeń. W ten sposób można z powodzeniem wykończyć również całą ścianę.

Dostępne na rynku farby do łazienek charakteryzują się wysoką odpornością. Chronią ściany przed wilgocią i pleśnią, a także umożliwiają ich „oddychanie”, czyli przepuszczają parę wodną, co ma duży wpływ na zapobieganie rozwojowi grzybów i poprawę klimatu w mieszkaniu. Ściany pokryte farbami można myć bez szkody dla powłoki, są też odporne na detergenty. Co ważne, takie emulsje są trwałe i nie blakną, a gdy zapagniemy zmienić kolor – nie musimy decydować się na poważny i kosztowny remont – wystarczy umyć ściany, zagruntować je i ponownie pomalować na dowolny kolor.

Chcąc uniknąć zrywania starych płytek, można pokusić się także o zastosowanie specjalnych farb, które można nakładać na stare płytki. Takie rozwiązanie pozwoli na oszczędność czasu, pracy i pieniędzy.

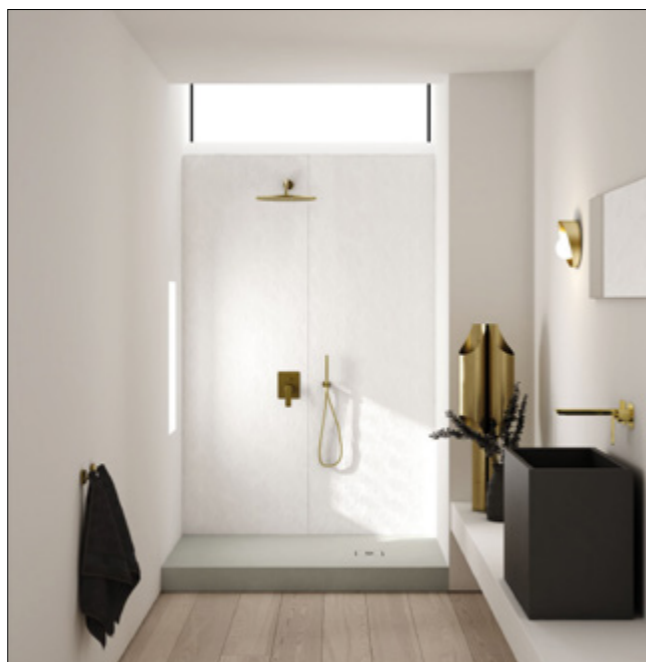
Magdalena Ćwikła

Szybka metamorfoza łazienki bez kucia i bałaganu

Nowoczesne łazienki to przestrzeń, gdzie funkcjonalność i elegancja tworzą harmonijną całość. Firma Schedpol, specjalizująca się w innowacyjnych rozwiązaniach, proponuje szybką metamorfozę łazienki bez potrzeby wyczerpującego remontu. Warto zwrócić uwagę na brodziki zintegrowane z podstawą marki Schedline, takie jak seria NonLimits, Cameron, czy Favory Plus, które nie tylko nadają minimalistyczną elegancję, ale także gwarantują najwyższą jakość wykonania dzięki zastosowanej technologii Stabilsound Plus®.

Elegancja w połączeniu z innowacyjnym wyglądem

Serie NonLimits, Cameron czy Favory Plus to nie tylko atrakcyjny design, ale także solidne wykonanie. Wyprodukowane dzięki nowoczesnej technologii Stabilsound Plus® brodziki wyróżniają się pełnym podparciem, zmniejszoną wagą oraz antybakteryjną powierzchnią Easy to Clean® i Antibac®. Ich struktura kamienia i różnorodne kolory pozwalają stworzyć strefę prysznicową o innowacyjnym wyglądzie, przy zwiększonym bezpieczeństwie dzięki klasie antypoślizgowości A (wg DIN 16165: zał. A).



Nonlimits White Stone, Schedline + ścianki prysznicowe Wall Comfort®

Dlaczego warto wybrać brodzik zintegrowany z podstawą?

1. **Szybka i łatwa instalacja:** montaż brodzika jest prosty i nie wymaga specjalistycznych umiejętności ani nawet użycia wiertarki. W zaledwie jeden wieczór możesz cieszyć się nowym prysznicem.

2. **Ukryte przyłącza:** specjalna konstrukcja brodzika pozwala schować wszystkie przyłącza w jego wnętrzu, eliminując konieczność skuwania podłogi. Podłoże nie jest już zatem przeszkodą do odświeżenia łazienki.

3. **100% stabilnej powierzchni** dzięki pełnemu wypełnieniu brodzika aż po same ranty. To nie koniec – wypełnienie zapewnia też wygłuszenie prysznica i ciepłą powierzchnię jeszcze zanim odkręcisz gorący prysznic.

4. **Dostosowanie pod wymiar:** brodziki NonLimits mogą być fabrycznie docięte do Twojej przestrzeni w łazience. Nie musisz rezygnować z designerskiego prysznica, mając w swojej łazience niestandardowy układ ścian. To jedyna taka możliwość na rynku!

Dodatkowo, seria NonLimits – dzięki płaskiej powierzchni – jest idealnym rozwiązaniem dla pryszniców typu walk-in.



Favory Plus Black Stone, Schedline

Nie skuwasz posadzki, ale co z płytkami na ścianie?

Odpowiedzią producenta są innowacyjne ścianki Wall Comfort®, którymi możesz przykryć swoje ściany łazienki. W zaledwie jeden dzień stworzysz wygodną strefę prysznicową bez wiercenia, skuwania płytek, wywożenia gruzu, układania nowych płytek, nie wspominając o kosztach robocizny. Powierzchnia ścianek może być dokładnie taka sama, jak powierzchnia brodzika o strukturze kamienia. Wyobrażasz już sobie tę elegancką i jednolitą przestrzeń prysznicową? Montaż takich ścianek jest równie szybki i prosty, co montaż brodzika, dzięki wysoko elastycznemu klejowi lub klejowi poliuretanowemu, ścianki zainstalujesz samodzielnie.

Nowy prysznic w jedną noc

Brodziki o strukturze kamienia, z wbudowaną podstawą, to nie tylko elegancja, ale także funkcjonalność i szybkość metamorfozy. Dzięki prostocie instalacji, ukrytym przyłączom i dostosowaniu pod wymiar, stworzysz idealną strefę prysznicową. Dodając do tego ścianki Wall Comfort®, otrzymasz kompleksowe rozwiązanie do szybkiego odświeżenia łazienki. Postaw na markę Schedline i ciesz się nowoczesnością bez zbędnego zamieszania!

Producent: SCHEDPOL SP. Z O.O.
64-400 Międzychód – Bielsko
ul. Przemysłowa 2, tel. 95 750 51 50
e-mail: biuro@schedpol.pl
www.schedline.pl

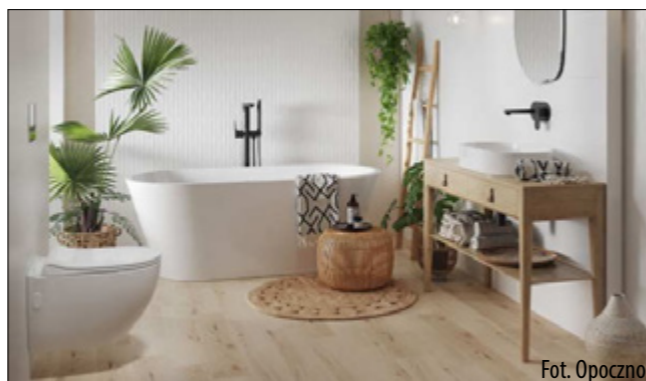


SCHEDLINE®

Jak odnowić fugi?

Odnowienie fug może poprawić wygląd pomieszczenia. Starą fugę można odświeżyć poprzez jej pomalowanie. Z kolei zbyt jasną fugę można przyciemnić, jeśli nie pasuje do wnętrza.

Fugi należy systematycznie myć. W przeciwnym razie mogą wymagać gruntownego czyszczenia. Kurz, w parze z ociekającą parą wodną, tworzą z czasem brzydkie, ściemniały nalot. Z reguły taką fugę wystarczy porządnie wyczyścić, ale może wymagać bardziej radykalnego zabiegu. **Odnawianie fugi** można wykonać domowym sposobem. Jak to zrobić?



Jak odnowić fugi domowym sposobem?

Najpierw zacznij od gruntownego **wyczyszczenia fugi**. Do tego celu możesz użyć specjalistycznego środka chemicznego, ale możesz też wypróbować wykonać ten zabieg domowym sposobem. Skutecznym środkiem do czyszczenia fugi na płaszczyźnie poziomej jest proszek do pieczenia. Wystarczy lekko zwilżyć fugę, posypać ją proszkiem do pieczenia i odczekać chwilę. Następnie wytrzyj jej powierzchnię szmatką. Dla lepszego efektu możesz użyć małej szczoteczki.

Innym polecanym preparatem jest ocet. Zrób z niego roztwór (jedna część octu i dwie części wody). Można go wzmocnić sodą oczyszczoną. Odczekaj chwilę i wyszoruj nim fugi za pomocą małej szczoteczki. Na koniec wytrzyj powierzchnię wilgotną szmatką. Po takim zabiegu stara fuga będzie wyglądała jak nowa.

Preparaty do malowania fug

Jeżeli odcień spoiny zmienił się po latach lub pojawiły się na niej przebarwienia, odnawianie fugi będzie wymagało przemalowania jej. **Malowanie fug** jest proste. Najpierw dokładnie ją wyczyść i odtłuść. Dopiero gdy powierzchnia dokładnie wyschnie, możesz przystąpić do jej malowania.

Fugi można malować specjalnymi farbami, które przeznaczone są do tego celu. Charakteryzują się one wysokim stopniem krycia oraz bardzo dobrą przyczepnością do podłoża. Są także odporne

na wilgoć oraz uszkodzenia mechaniczne. Wnikają one w wierzchnią warstwę fugi i doskonale ją kryją, a więc nie tylko zmieniają kolor fugi, ale także ją impregnują.

Farbę nanieś pędzelkiem lub gąbką, w zależności od rodzaju formy farb oraz zaleceń jej producenta. Pobrudziłeś nią płytki? Nie martw się. Farbę z płytek łatwo usunąć za pomocą gąbki (od razu lub po wstępnym zaschnięciu). Pamiętaj jednak, aby nie przekroczyć czasu podanego przez producenta, ponieważ jej późniejsze usunięcie może być czasochłonne.

Przyciemnianie fug

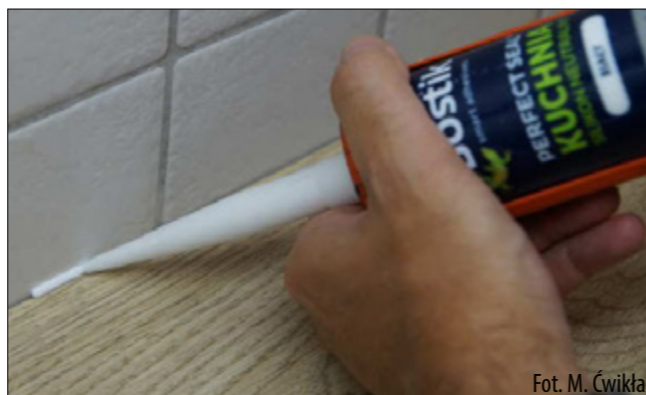
Chcesz przyciemnić istniejącą fugę? To nic trudnego. Ten zabieg możesz również wykonać za pomocą farb do fug. Postępuj jak w przypadku malowania. **Przyciemnianie fug** może wymagać nałożenia dwóch warstw farby. Zanim jednak nałożysz drugą warstwę na całą powierzchnię (ściany lub podłogi), najpierw wykonaj próbę na małej powierzchni. Odczekaj aż wyschnie i zdecyduj co robić dalej.

Michał Leszczyński

Wymiana silikonu krok po kroku

Silikon to produkt wszechstronny i prosty w użyciu, który jest przydatny podczas różnych prac remontowo-wykończeniowych. Czasami jednak trzeba go wymienić na nowy. Jak prawidłowo przeprowadzić wymianę silikonu?

Z czasem szczeliny wypełnione silikonem mogą stać się porowate i nieszczelne. Gdy dostanie się pod niego woda, może nawet pojawić się pleśń. Poza tym silikon może się również odbarwić i wygląda wtedy nieestetycznie. Jeżeli zaistniały takie symptomy, należy dokonać wymiany silikonu. Można go również wymieniać prewencyjnie co kilka lat.



Fot. M. Ćwikła

Usuwanie starego silikonu

To prosta czynność, z którą każdy sobie poradzi. Usuwanie starego silikonu należy rozpocząć mechanicznie za pomocą noża lub ostrej szpachelki. Jeżeli zostaną jakieś resztki, pozbędziesz się ich preparatem do usuwania silikonu. Następnie wyczyść powierzchnię, jeżeli był grzyb pod silikonem zastosuj środek przeciwgrzybiczy. Tak przygotowaną powierzchnię pozostaw do wyschnięcia na jeden lub dwa dni. Powtórnie oczyść mechanicznie powierzchnię i odtłuść ją acetonem. Nie polecamy tu stosowania benzyny. Tak przygotowana powierzchnia nadaje się do ponownej aplikacji silikonu.

Zanim przystąpisz do nakładania silikonu

Do uszczelniania szczelin zawsze używaj produktu dobrej jakości i dedykowanego do uszczelniania wybranej powierzchni. Pamiętaj, że w łazience czy kuchni należy używać silikonu sanitarnego, który zawiera środek antygrzybowy.

Koniecznym zaopatrzeniem jest pistolet do silikonu. Dzięki niemu będziesz mógł równomiernie rozprowadzić środek. Polecamy te lepszej jakości, które posłużą dłużej i w które nie spowodują przekrzywienia tłoczka tuby silikonu niweczając naszą pracę. Końcówkę tuby warto naciąć pod kątem w odpowiedniej odległości od czubka, w celu otrzymania wycisku o odpowiedniej grubości.

Nakładanie nowego silikonu

Podczas pracy aplikuj odpowiednią ilość silikonu, aby wypełniał całą szczelinę, jednak bez zbędnego nadmiaru. W celu wyprofilowania nowej fugi, po nałożeniu silikonu, spryskaj delikatnie wypełnienie i sąsiadujące powierzchnie wodą z niewielką ilością mydła lub płynu do naczyń (do tego celu możesz użyć prostego rozpylacza ręcznego). Następnie użyj gładzika do spoin (to taka szpachelka do silikonu). Za pomocą tego narzędzia nadasz fugę pożądanego kształtu i wymiaru oraz gładkość. Szpachelki umożliwiają uzyskanie spoiny zaokrąglonej o różnych promieniach lub np. o prostej powierzchni pod kątem 45 stopni do przylegających ścianek.

Dzięki opryskowi wody z mydłem silikon nie będzie kleił się do szpachelki i ścianek ponad zakładany rozmiar wypełnienia, a jego powierzchnia po aplikacji będzie gładka. Tę czynność musisz przeprowadzić dość sprawnie, aby silikon nie zaczął wiązać. Dany odcinek warto wygładzić jednym płynnym ruchem. Dokładny czas wiązania znajdziesz na opakowaniu silikonu. Pozostaw fugę do wyschnięcia. Po wyschnięciu, można delikatnie przemyć rejon silikonowania wilgotną szmatką.