



Domy mieszkalne, placówki edukacyjne, hotele czy budynki użyteczności publicznej – we wszystkich rodzajach budownictwa zapotrzebowanie na rozwiązania sanitarne bez barier stale rośnie. Dziś przy projektowaniu łazienek należy zapewnić wszystkim użytkownikom możliwość samodzielnego użytkowania bez względu na wiek czy kondycję fizyczną.

Postępujące zjawisko starzenia się społeczeństw oraz rosnące oczekiwania związane z komfortem czy integracją społeczną sprawiają, że zapotrzebowanie na rozwiązania bez barier jest coraz większe. Jednak co tak właściwie oznacza „projektowanie bez barier”? Pod tym określeniem kryje się nie tylko wystarczająca przestrzeń i łatwy dostęp do urządzeń sanitarnych m.in. dla osób na wózkach inwalidzkich, ale także bezpieczeństwo i ochrona przed potencjalnym ryzykiem urazów. Kluczowym, choć często pomijanym, aspektem jest ochrona przed oparzeniami. Zbyt gorąca woda lub nagrzane powierzchnie mogą spowodować poważne obrażenia, szczególnie u osób starszych lub o ograniczonej sprawności ruchowej. Zagrożenia te można łatwo i niezawodnie zminimalizować, dzięki armaturze SCHELL ze skutecznym zabezpieczeniem przed oparzeniami.

## **Łazienka dostępna czy bez barier?**

Różnica między tzw. łazienkami dostępnymi a łazienkami bez barier polega na spełnieniu określonych norm oraz poziomu dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Łazienka w pełni dostępna spełnia wymagania normy DIN 18040 (DIN 18040-1 dla budynków publicznych i DIN 18040-2 dla mieszkań ) i umożliwia użytkowanie osobom z niepełnosprawnościami ruchowymi, osób poruszających się na wózkach inwalidzkich oraz seniorów. Do istotnych cech tej kategorii pomieszczeń należą drzwi o szerokości co najmniej 80–90 cm, przestrzeń manewrowa co najmniej 150 ×

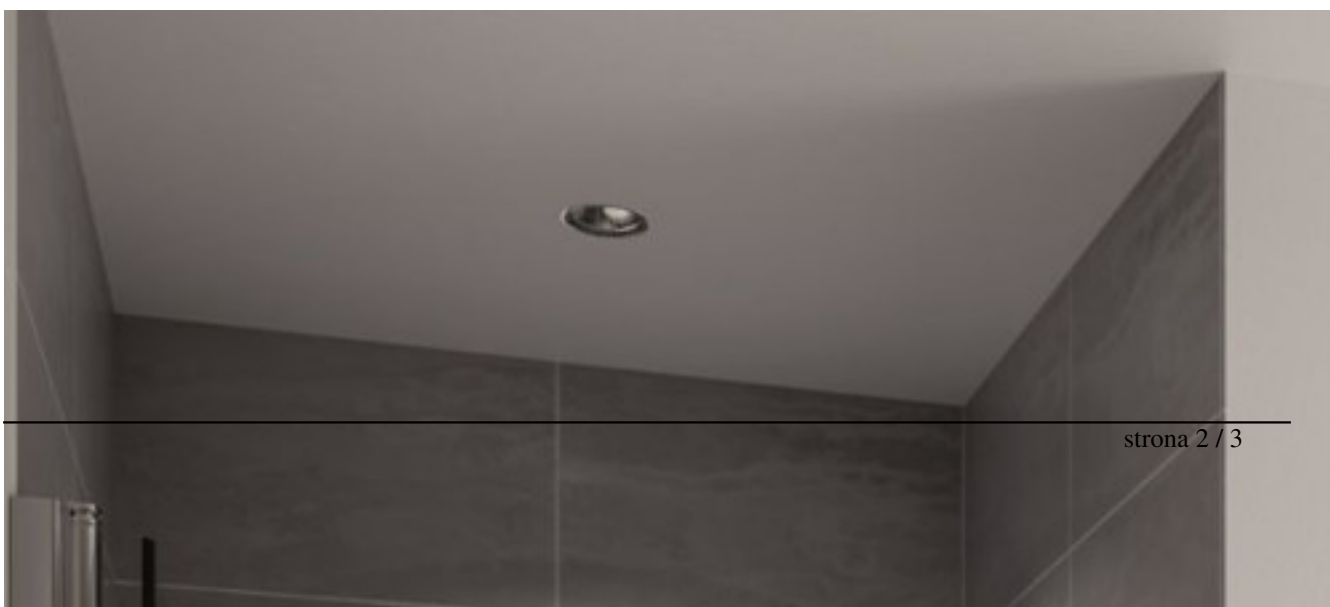
150 cm przed toaletą, umywalką i prysznicem, prysznic ze zlicowaną posadzką i uchwyty, antypoślizgowa powierzchnia, a także umywalka dostosowana do potrzeb osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. „Łazienka bez barier” nie jest natomiast opisana normami i oferuje jedynie niektóre udogodnienia, takie jak łatwo dostępna kabina prysznicowa czy uchwyty. Dlatego jest bardziej odpowiednia dla osób z lekkimi niepełnosprawnościami. Warto jednak zauważyć, że ochrona przed oparzeniami jest również częścią dostępności, choć nie uwzględnia się tych aspektów łącznie. Co więcej, w polskich przepisach budowlanych nie ma wprost obowiązku ochrony przed poparzeniem gorącą wodą. Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki, nakłada jedynie ogólny obowiązek projektowania instalacji w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowników. Jednak już w normie PN-EN/DIN EN 806-2 znajdują się zalecenia dotyczące maksymalnych temperatur wody użytkowej w punktach czerpalnych w celu minimalizacji ryzyka oparzeń, przy jednoczesnym zachowaniu temperatury w instalacji wystarczającej do zwalczania bakterii Legionella. Dlatego niezbędne jest podjęcie odpowiednich środków bezpieczeństwa, szczególnie w miejscach takich jak żłobki, domy seniora czy domy opieki. Kontakt z gorącą wodą czy powierzchniami mogą bowiem szybko doprowadzić do poważnych obrażeń, zwłaszcza u osób o wrażliwej skórze lub ograniczonych zdolnościach ruchowych.

## Baterie SCHELL z zabezpieczeniem przed oparzeniami

Dzięki innowacyjnym technologiom, takim jak ThermoProtect i IsoBody, SCHELL oferuje zaawansowane rozwiązania, które pozwalają na w pełni bezpieczne korzystanie z natrysków i umywalek. Na przykład bateria natryskowa MODUS MD-T utrzymuje stałą temperaturę wody nawet pomimo wahań ciśnienia w instalacji, a w przypadku braku zimnej wody automatycznie zatrzymuje przepływ, chroniąc przed oparzeniem. Podczas normalnego użytkowania maksymalna temperatura wody wynosi 38°C. Można ją podnieść do 43°C tylko po zwolnieniu blokady temperatury. Ponadto technologia IsoBody zapewnia, że obudowa baterii utrzymuje temperaturę zbliżoną do otoczenia. SCHELL oferuje również baterie umywalkowe ze zintegrowaną ochroną przed poparzeniem, które idealnie nadają się do łazienek bez barier. Bateria jednouchwytowa SCHELL MODUS EH-T z termostatem skutecznie zapobiega poparzeniu, ograniczając temperaturę wody do maksymalnie 38°C. Co więcej, mechanizm baterii został zaprojektowany tak, aby po ustawieniu dźwigni w pozycji środkowej, wypływała woda o temperaturze 32°C. To zaleta szczególnie dla osób z ograniczoną zdolnością ruchową, dla których precyzyjne sterowanie dźwignią może być kłopotliwe. Różne kształty dźwigni włącznie z ergonomicznym modelem z otworem, ułatwiają obsługę osobom o ograniczonej sprawności ruchowej. W technologii ThermoProtect wyposażono także elektroniczną baterię umywalkową SCHELL XERIS E2-T. Bezdotykowe rozwiązanie umożliwia wyjątkowo komfortowe i higieniczne użytkowanie, znacznie zmniejszając ryzyko przenoszenia drobnoustrojów z obudowy na ręce.

Łazienki przystosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami powinny być nie tylko łatwo dostępne, ale także zapewniać w pełni bezpieczne korzystanie z armatury. Dzięki inteligentnym rozwiązaniom, takim jak armatura natryskowa MODUS MD-T oraz baterie umywalkowe w technologii ThermoProtect, łazienki bez barier stają się bezpieczniejsze i bardziej komfortowe.

Więcej informacji na stronie: [www.schell.eu](http://www.schell.eu)



**newss.pl**

Jak zaprojektować bezpieczną łazienkę bez barier?

---

**SHELL Polska**