



Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań higieniczno-sanitarnych w obiektach przemysłowych nie tylko gwarantuje komfort i bezpieczeństwo pracowników, lecz także stanowi istotny element strategii optymalizacji kosztów. Armatura SCHELL E<sup>2</sup> łączy bezdotykową obsługę z możliwością programowania i monitoringu przez smartfon, dzięki czemu realnie ogranicza zużycie wody i ułatwia efektywne zarządzanie budynkami.

W obliczu rosnących kosztów eksploatacji budynków i coraz większej presji na odpowiedzialne podejście do środowiska inwestorzy z sektora przemysłowego coraz częściej sięgają po inteligentne rozwiązania wyposażenia sanitarnego. Nowoczesna armatura umywalkowa SCHELL E<sup>2</sup> na podczerwień nie tylko znacznie poprawia higienę użytkowania, lecz także pozwala w świadomy zaplanować zużycie wody. Rozwiązania z funkcją programowania i zdalnego nadzoru zostały zaprojektowane z myślą o potrzebach zarówno administratorów budynków, jak i użytkowników, a także firm wykonawczych. Inteligentne baterie zostały wyposażone w zaawansowaną elektronikę opartą na nowoczesnych czujnikach, która umożliwia łatwą konfigurację poprzez aplikację mobilną – zarówno w obiektach nowych, jak i poddawanych modernizacji. Starannie przemyślane, trwałe rozwiązania w dłuższej perspektywie spłacają się z nawiązką w niższych kosztach serwisu i eksploatacji, co czyni je ekonomicznym rozwiązaniem szczególnie dla dużych zakładów pracy.

## **Jakie są korzyści dla pracodawcy i pracowników?**

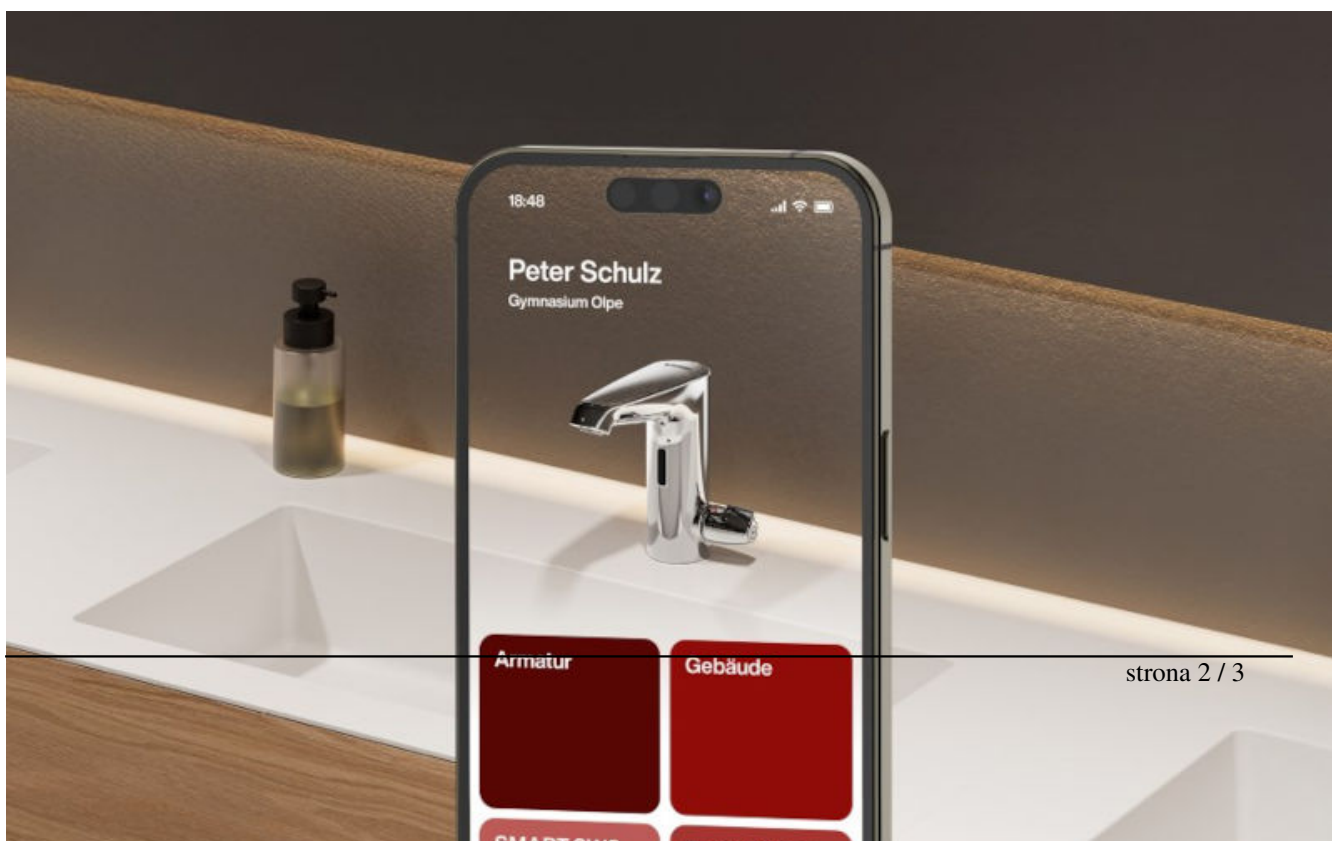
Zastosowanie inteligentnej armatury elektronicznej SCHELL wpływa na kilka kluczowych obszarów funkcjonowania obiektu. Najbardziej widocznym efektem z punktu widzenia jego eksploatacji jest oszczędność wody i kosztów, dzięki

niewielkiej objętości przepływu nawet 1,33 l/min, możliwości precyzyjnego sterowania czasem wypływu wody oraz eliminacji ryzyka błędnej aktywacji sensora. Zaawansowane czujniki Time of Flight zwiększają precyzję detekcji i ograniczają możliwość niezamierzonego uruchomienia, co przekłada się na wymierne oszczędności. Opcja programowania trybów pracy pozwala ponadto dostosować działanie armatury do specyfiki obiektu i wymogów sanitarnych. Natomiast sami użytkownicy z pewnością docenią bezdotkowy sposób obsługi, który eliminuje potrzebę używania rąk i ogranicza do minimum potrzebę kontaktu z powierzchnią korpusu. Pozwala to nie tylko przeciwdziałać przenoszeniu się bakterii, lecz także ułatwia utrzymanie łazienki w czystości. System E2 wyróżnia się spośród innych dostępnych rozwiązań bardzo łatwym serwisowaniem. Zintegrowany moduł Bluetooth umożliwia konfigurację parametrów i odczyt stanu poszczególnych grup urządzeń za pomocą aplikacji na smartfonie. Zdalna diagnostyka, powiadomienia i możliwość monitorowania zużycia wody ułatwiają zarządzanie instalacją, także pod względem ekonomicznym i ekologicznym. Taki system idealnie wpisuje się w politykę CSR firm i ułatwia raportowanie efektów działań prośrodowiskowych.

## Jak wdrożyć inteligentną armaturę?

Aby maksymalnie wykorzystać potencjał inteligentnej armatury, warto zaplanować wdrożenie rozwiązania w kilku etapach. Na początek niezbędna jest analiza potrzeb obejmująca ocenę natężenia ruchu, liczby punktów sanitarnych i profilu użytkownika. Pomoże to oszacować niezbędny czas wypływu i rodzaj armatury. W skład systemu SCHELL E2 wchodzi trzy serie armatur umywalkowych różniących się wymiarami, wyposażeniem i funkcjami. Baterie serii SCHELL PURIS E2 imponują prostą budową i są łatwe w utrzymaniu, kompaktowa seria CELIS E2 idealnie sprawdzi się zwłaszcza w przypadku niewielkich umywalk, zaś elegancki model XERIS E2 do reprezentacyjnych łazienek może być dodatkowo wyposażony w niezawodny termostat. Wybierając armaturę elektroniczną do budynku istniejącego warto uwzględnić także potencjalne wyzwania, jak np. brak instalacji elektrycznej czy konieczność jej rozbudowy. W takim przypadku z asortymentu baterii SCHELL E2 można wybrać modele zasilane bateryjnie o długiej żywotności. Kolejnym etapem jest instalacja reprezentatywnej próbki urządzeń i monitorowanie efektów przez kilka miesięcy, co umożliwi weryfikację ustawień i oszacowanie oszczędności. Optymalizację parametrów przeprowadza się szybko poprzez aplikację mobilną, w której są ustawiane czasy wypływu, tryby pracy i ewentualnie harmonogramy płukania antystagnacyjnego w najrzadziej uruchamianych punktach. Wdrożenie inteligentnej armatury SCHELL to opłacalna inwestycja, która może przynieść szybki zwrot zwłaszcza w dużych budynkach, dzięki obniżeniu kosztów wody i ścieków oraz zmniejszeniu zużycia środków czystości.

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



**SCHELL Polska Sp. z o.o.**, będącą polskim oddziałem SCHELL GmbH & Co.KG jest obecna na polskim rynku od 2001 roku. Należy do wiodących przedsiębiorstw produkcyjnych w branży armatury sanitarnej. Bogate portfolio obejmuje takie grupy produktów jak: armatura sanitarna, przyłączeniowa, grzewcza i gazowa, systemy splukiwania do WC i pisuarów oraz zawory kątowe. Dzięki swojej kompleksowej ofercie, powstałej w oparciu o siedemdziesięcioletnie doświadczenie i europejskie standardy jakościowe, firma wychodzi naprzeciw wymagającym potrzebom architektów i planistów przestrzeni publicznych. Wyznacznikiem jej działań jest hasło SCHELL inside, dające wszystkim inwestorom i użytkownikom gwarancję wysokiej jakości, długowieczności i bezawaryjności rozwiązań sygnowanych marką SCHELL. Funkcjonalność i wzornictwo asortymentu sygnowanego marką SCHELL doceniło już wielu projektantów w całej Europie.

#### **SCHELL Polska**