

► Aleksandra Glinicka, Daria Woźniak

Redukcja kosztów i ochrona środowiska

Bezwodne pisuary Falcon

Firma Falcon Waterfree Technologies zainstalowała dotychczas 160 000 bezwodnych pisuarów na świecie, stając się tym samym liderem w sprzedaży tego typu urządzeń. Pisuary takie mogą być instalowane we wszelkiego rodzaju budynkach użyteczności publicznej.



■ Zalety systemu bezwodnego

Badania wykazały, że 20% wody zużywanej w każdym budynku użyteczności publicznej pochodzi ze spłukiwania pisuarów. Jeden pisuar jest używany minimum kilkadziesiąt razy dziennie, co za tym idzie ok. 28 000

razy rocznie. Średnia ilość wody potrzebnej do spłukania pisuaru wynosi ok. 2,5 l, to 28 000 spłukiwań daje wynik oszczędności 70 000 l pitnej wody na jednym pisuarze. Oznacza to, że woda ta nie musi być ani transportowana do pisuaru, ani później nie trzeba odprowadzać z niego ścieków do

oczyszczalni. Również koszt serwisowania pisuarów Falcon Waterfree jest niższy niż pisuarów wodnych. Brak mechanizmu spłukiwania eliminuje problemy z jego uszkodzeniami w wyniku długotrwałej eksploatacji lub wandalizmu. Pisuary te są także bardziej higieniczne. Wymienny syfon wykorzystuje specjalną biodegradowalną substancję w celu całkowitego zablokowania nieprzyjemnych zapachów. Całość oparta jest na nowoczesnej hermetycznej technologii opracowanej i opatentowanej w Stanach Zjednoczonych.

Budowa systemu

Pisuary Falcon Waterfree zrobione są ze specjalnej gładkiej porcelany lub ze stali nierdzewnej. Każdy z nich wyposażono w wymienny wkład zainstalowany na dnie pisuaru z podłączeniem do odpływu. Wkład ma kształt lejka. Dzięki temu, w połączeniu z nieporowatą powierzchnią pisuaru tworzy konstrukcję, w której cały mocz natychmiast spływa na dno, przepływa przez wkład i zostaje „uwięziony” pod warstwą specjalnego płynu uszczelniającego. Płyn izolujący ma przyjemny zapach i stanowi szczelną barierę między moczem i łazienką, dzięki czemu zapobiega przedostawaniu się przykrych zapachów z odpływu pisuaru. Płyn jest lżejszy niż woda, więc mocz może przez niego przeniknąć i natychmiast spływa do rury. Ewentualny osad pochodzący z moczu jest zatrzymywany przez wkład, dodatkową więc korzyścią są czyste, wolne od osadów rury. Wkłady wyposażono dodatkowo w specjalny pierścień uszczelniający, aby zapewnić maksymalną barierę między od-

pływem i łazienką. Konserwacja to zwykłe czyszczenie osprzętu i wymiana wkładu, które dokonuje się około trzy do czterech razy w roku.

W znanych obiektach

Firma Falcon Waterfree Technologies zainstalowała dotychczas 160 000 bezwodnych pisuarów na świecie. Pisuary instalowane są we wszelkiego rodzaju budynkach użyteczności publicznej: budynkach biurowych, obiektach sportowych, centrach handlowych, hotelach, restauracjach, lotniskach itp. Funkcjonują one między innymi w tak znanych miejscach, jak:

- lotnisko Heathrow w Londynie,
- stadion FC Barcelona Camp Nou w Hiszpanii,
- amfiteatr Hollywood Bowl w Los Angeles,
- miasteczko olimpijskie w Pekinie,
- Mauzoleum Taj Mahal w Indiach,
- bazy wojskowe w Iraku i Afganistanie,
- sieć hoteli Hilton itd. ■

Falcon Waterfree Technologies/Ekoforte

