



## EKSPERCI O OSUSZANIU ŚCIAN

Zapytaliśmy ekspertów z firm zajmujących się profesjonalnym osuszaniem ścian o najskuteczniejsze metody osuszania

### Na czym polega bezinwazyjny system osuszania murów?

**B**ezinwazyjny system osuszania murów firmy AQUAPOL pełni w obszarze budowlanym dwie funkcje: izolacji poziomej (zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym) oraz osusza obiekt tak zabezpieczony do stanu wilgotności naturalnej. Wykorzystuje przy tym zjawiska elektrofizyczne.

Zgodnie z procedurą firmy AQUAPOL POLSKA CPV przed uruchomieniem systemu badany jest stan techniczny budynku i warunki jego eksploatacji, rozpoznane wszystkie źródła zawilgoceń. Na tej podstawie definiowana jest zrzeczywista potrzeba osuszania. Następnie przeprowadza się szczegółowe badania diagnostyczne (badanie zawilgoceń oraz zasolenia ścian, badanie różnicy pH pomiędzy murem a tynkiem, badanie kondensacji pary wodnej na powierzchni ściany i w jej kapilarnej strukturze, badanie pól elektromagnetycznych niskich i wysokich częstotliwości itp.).

Kolejny etap to dobór i instalacja urządzeń systemu AQUAPOL. Urządzenia te wywołują ruch cząsteczek wody w kierunku ziemi – osuszając mur, wykorzystują jako źródło energii naturalne pole magnetyczne i **nie wymagają zasilania prądem elektrycznym**. Wraz z usuwaną wodą z muru wyprowadzana jest rozpuszczona w niej część soli. Mur znajdujący się w polu działania systemu AQUAPOL osuszany jest do poziomu gruntu do stanu wilgotności naturalnej. Przy poprawnie wykonanej izolacji pionowej oraz wyeliminowaniu naporu wody (gdy działa ona pod ciśnieniem hydrostatycznym) system AQUAPOL gwarantuje osuszenie ścian piwnic. Firma do czasu uzyskania pełnego efektu osuszenia monitoruje jego przebieg, wykonując badania stopnia zawilgoceń (pomiaru przeprowadzane metodą gravimetryczną – wagowosuszarkową). Obiekt objęty jest 20-letnią gwarancją.

#### Cechy szczególne systemu AQUAPOL:

- gwarantowane zabezpieczenie przed wilgocią kapilarną i trwały efekt osuszenia
- osuszanie całej bryły budynku jednocześnie



Obiekt referencyjny PWSZ im. Witkonia w Legnicy

- technologia ekologiczna bez użycia chemii budowlanej, bez zasilania prądem, bez cięcia, nie zagraża konstrukcji murów i zdrowiu użytkowników
- możliwość prowadzenia prac bez względu na porę roku,
- szczegółowa procedura diagnostyczna przy wdrażaniu i podczas pomiarów kontrolujących przebieg procesu osuszania
- kompleksowa obsługa i doradztwo techniczne.

AQUAPOL POLSKA CPV, Krzysztof Tabiś, ul. Żeromskiego 12, 58-160 Świebodzice  
tel./fax 74 664 71 30/31, 74 854 58 91, aquapol@aquapol.pl, www.aquapol.pl