

OGÓLNE INFORMACJE TECHNICZNE

Bezinwazyjny system osuszania murów firmy AQUAPOL pełni w obiekcie budowlanym dwie funkcje: izolacji poziomej (zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym) oraz osusza obiekt tak zabezpieczony do stanu wilgotności naturalnej. Wykorzystuje przy tym zjawiska elektrofizyczne. Destrukcyjne skutki działania wilgoci i soli znane i obserwowane są powszechnie (rozwarstwianie tynku, odpadanie powłok malarskich, przebarwienia). W praktyce zagadnieniem zawilgocenia właściciele zaczynają się interesować dopiero w momencie pojawienia się widocznych skutków. Woda w kapilarach materiału budowlanego powoduje korozję mechaniczną i poważne straty ciepła. Zgodnie z procedurą firmy AQUAPOL przed uruchomieniem urządzeń badany jest stan techniczny budynku i warunki jego eksploatacji, rozpoznane wszystkie źródła zawilgocenia. Na tej podstawie definiowana jest rzeczywista potrzeba osuszania. Następnie przeprowadza się szczegółowe badania diagnostyczne (badanie zawilgocenia 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 i in.). 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, system AQUAPOL gwarantuje osuszenie ścian piwnic.** Firma do czasu uzyskania pełnego efektu osuszenia monitoruje jego przebieg wykonując badania kontrolne stopnia zawilgocenia. Obiekt po osuszeniu objęty jest dwudziestoletnią gwarancją utrzymania uzyskanego stanu.

Cechy szczególne AQUAPOL:

- gwarantowany efekt osuszenia
- osuszanie całej bryły budynku jednocześnie
- technologia ekologiczna bez użycia chemii budowlanej, 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

Więcej szczegółów na naszej stronie www.aquapol.pl

Organizatorzy seminarium:

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie

- ul. PCK 2
35-060 Rzeszów
tel.: (017) 862 41 35,
fax: (017) 852 13 89
e-mail: rzeszow.pzitb@neostrada.pl

AQUAPOL POLSKA CPV Krzysztof Tabiś

- ul. Żeromskiego 12
58-160 Świebodzice
tel.: (074) 854 58 91
fax.: (074) 664 71 31
e-mail: aquapol@aquapol.pl
www.aquapol.pl

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie



Seminarium szkoleniowo-promocyjne

z cyklu

NOWE TECHNOLOGIE BUDOWLANE

DIAGNOZOWANIE, OSUSZANIE I RENOWACJA OBIEKTÓW ZAWILGOCONYCH



Rzeszów 20 listopada 2008 r.