

## BIURO MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Urząd Miasta Ruda Śląska, pl. Jana Pawła II 6

AKTUALNOŚCI

ZABYTKI

GALERIE

PRZEWODNIK

DOTACJE

FORMULARZE

AKTY PRAWNE

TECHNOLOGIE

POLECAMY

STARE POCZTÓWKI

ARCHIWALIA

LINKI

KONTAKT

### Bezinwazyjne osuszanie murów

#### Komentarz

Prezentujemy technologię osuszania murów, która uzyskała referencje wielu posiadaczy obiektów zabytkowych z całej Polski, przez co można uważać ją za skuteczną.

Przed zastosowaniem warto skontaktować się z rzeczoznawcą budowlanym celem wykonania ekspertyzy budowlanej ściśle wyjaśniającej przyczynę zawilgocenia murów. Przed instalacją urządzenia warto sprawdzić czy istniejące odwodnienia dachów i zabezpieczenia przeciwwilgociowe nie posiadają uszkodzeń natomiast po osuszeniu murów metodą elektroosmozy, zalecamy wykonanie innych zabezpieczeń np. w przypadku stwierdzenia gruntowych warstw wodonośnych powyżej poziomu posadowienia fundamentów.

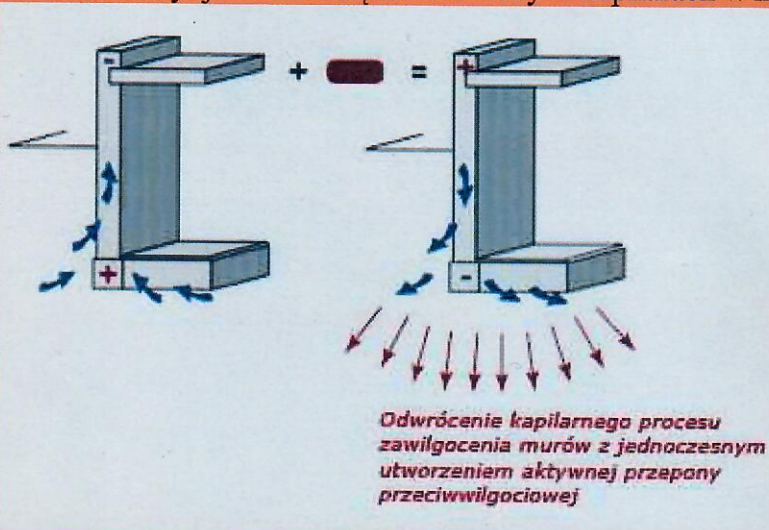
**Zapraszamy do lektury artykułu**

#### Elektroosmoza bezprzewodowa

Elektroniczny system osuszania murów urządzeniami GPL-111

Urządzenie pracuje bez mechanicznej ingerencji w substancje osuszanej budowli (kamień, cegła, beton itp.).

Aparat Elektro-Aqua GPL 111 emituje bardzo małe fale elektromagnetyczne o odpowiednim kształcie, natężeniu, częstotliwości itp. powodując powstanie odwróconego dynamicznego zjawiska elektroosmozy tj. : ruchu cząsteczek wody w kapilarach w kierunku ziemi.





### **Usuwanie zawilgoceń**

W wyniku powyższego zjawiska woda jest sprowadzana do ziemi i mury pozostają trwale suche. Okres osuszenia budynku jest uzależniony od stanu początkowego zawilgocenia, stopnia zasolenia, grubości muru, rodzaju materiału i może trwać od 2 do 36 miesięcy. Urządzenie montuje się na stałe podczas normalnej eksploatacji budynku, bez względu na porę roku, na ścianach budynku, w piwnicy lub na parterze w miejscu centralnym tak aby w promieniu działania znalazł się cały obiekt. Urządzenie montowane jest zazwyczaj powyżej strefy zawilgocenia. Po osuszeniu obiektu aparat nadal działa spełniając rolę izolacji pionowej jak i poziomej zapobiegając ponownemu zawilgoceniu budynku, niweluje również szkodliwe promieniowanie żył wodnych. Urządzenia pobierają minimalną ilość energii elektrycznej, gdzie koszt eksploatacji wynosi około 1 zł. miesięcznie.

### **Cechy urządzeń do bezprzewodowej elektroosmozy:**

- osuszają mury będące w promieniu działania /beton, kamień, cegła/,
- po osuszeniu następuje całkowita blokada możliwości ponownego zawilgocenia,
- usuwają pleśń, likwidują zapach stęchlizny,
- nie wymagają żadnych prac budowlanych, stosowania środków chemicznych, wierceń itp.
- nie wymagają wykonywania wykopów, naprawy, izolacji,
- aparaty posiadają wszelkie aktualne atesty, certyfikaty wymagane przez prawo budowlane krajowe, oraz UE,
- aparaty posiadają 20 letni bezpłatny serwis,
- posiadają najniższą cenę w porównaniu z wszelkimi tego typu usługami dostępnymi w kraju,
- wytwarzają zdrowy mikroklimat w obiekcie,
- nie wymagają dozoru, posiadają bezobsługowy system kontroli,
- posiadają liczne referencje.

(źródło: producent)

BIURO MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Urząd Miasta Ruda Śląska, pl. Jana Pawła II 6

e-mail: zabytki@ruda-sl.pl

© copyright biuro MKZ w Rudzie Śląskiej  
design by Dr inż. arch. Łukasz Urbańczyk 2009r.