

ELEKTRONICZNE OSUSZANIE ZAWILGOCONYCH BUDYNKÓW

/ tekst opublikowany w piśmie ADMINISTRATOR/

Stosowany w Polsce od 20 lat elektroniczny system osuszania jest w ostatnich latach intensywnie wprowadzany przez Wspólnoty Mieszkaniowe i Administracje budynków. Warto na to zwrócić uwagę gdyż na ogół system ten jest kojarzony ze znaczącymi , obiektami zabytkowymi takimi jak pałace , zamki , kościoły etc – w których jest stosowany jako skuteczna technologia zabezpieczenia przeciwwilgociowego.

Istnieje kilka przekonujących powodów dla których zainteresowanie tą technologią stale rośnie.

Na czym polega działanie systemu ? Szczegółowe informacje techniczne zawarte są w odpowiednich materiałach informacyjnych natomiast w uproszczeniu można powiedzieć ,że podstawowy efekt działania to – likwidacja możliwości przemieszczania się wilgoci w kapilarach zawilgoconych murów.

Instalując system blokujemy zjawisko podciągania kapilarnego , a zatem odcinamy źródła zasilania - mury przyziemia i w mury piwnic pozbawione napływającej wilgoci – wysychają w sposób naturalny.

Zdumiewające na pierwszy rzut oka połączenie elektroniki z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym wynika z faktu , że przemieszczaniu się wilgoci w kapilarach towarzyszy powstawanie pól elektrycznych .Celowość ingerencji w zawilgocony mur poprzez działanie elektro fizyczne odkryta została dziesiątki lat temu w technologiach elektroosmozy czy elektroiniekcji . Pełna skuteczność tej ingerencji powstała w wyniku wprowadzenia oddziaływania elektronicznego , które wyeliminowało problemy elektro korozji.