

Należy zainstalować na stałe w obiekcie urządzenie bezinwazyjnego systemu osuszania murów pełniący poniższe kryteria:

- Zasilane polami naturalnymi i nie wymagające zastosowania dodatkowego źródła zasilania, oddziałujące na różnicę potencjałów elektrycznych w murze, poprzez co wywołują ruch wody w przegrodzie w dół do gruntu. System winien spełniać zadanie izolacji poziomej a ponadto sukcesywnie likwidować zawilgocenie kapilarne doprowadzając w efekcie mury zewnętrzne i wewnętrzne obiektu do stanu wilgotności naturalnej.
- Działanie systemu oraz postęp procesu osuszania murów musi być monitorowany przez wykonawcę – montera systemu osuszania od czasu prowadzenia działań wdrożenia systemu do uzyskania gwarantowanego stanu osuszenia od wilgoci kapilarnej wraz z badaniami zjawisk generujących inne przyczyny zawilgocenia oraz diagnostyką stanu zasolenia muru w oparciu o odpowiednie procedury badawcze- instrukcje WTA, normy dotyczące badań zawilgocenia i zasolenia murów.
- Bezinwazyjny system osuszania murów powinien gwarantować uzyskanie efektu osuszenia obiektu z wilgoci kapilarnej do stanu równowagi sorpcyjnej murów w okresie trzech lat od wdrożenia systemu. Istotą działań powinno być zatem uzyskanie określonego efektu - rezultatu dzieła, a nie jedynie zapewnienie funkcjonowania zastosowanych urządzeń.
- Dający gwarancję doprowadzenia ścian wewnętrznych i zewnętrznych nadziemnych części budynku, zawilgoconych na skutek podciągania kapilarnego do wilgotności naturalnej, a w sytuacji funkcjonowania izolacji pionowej i zniwelowania ciśnienia hydrostatycznego w przypadku jego wystąpienia, doprowadzenie do takiego stanu elementów podziemnych (piwnic).
- Zapewniający zabezpieczenie przed ponownym zawilgoceniem na skutek podciągania kapilarnego (zadanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej) na okres nie krótszy niż 20 lat
- W zakresie robót budowlanych, remontowych wykonawca systemu osuszenia murów w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań powinien przedstawić zalecenia przewidujące kolejność oraz zasadność wykonania niezbędnych robót zmierzających do trwałego zabezpieczenia budynku przed wszystkimi źródłami dodatkowego zawilgocenia, oraz zapewnienia trwałości wykonanych prac w danych warunkach.
- Bezpieczny dla przebywających osób oraz urządzeń i systemów elektronicznych znajdujących się w budynku (co najmniej atest PZH, oraz potwierdzenie kompatybilności elektromagnetycznej).
- Wykonanie inwentaryzacji obiektu w zakresie koniecznym dla prawidłowego wykonania zadania. Przygotowania dokumentacji powykonawczej obejmującej: wskazanie lokalizacji urządzenia systemu, obszaru osuszanego, miejsc przeprowadzonych badań- część graficzna oraz części opisowej zawierającej wnioski z przeprowadzonych badań (wdrożeńiowych oraz serwisowych) i zalecenia dotyczące niwelacji innych źródeł zawilgocenia niż podciąganie kapilarne.