

SYSTEMU OSUSZANIA MURÓW

System Osuszania Murów w obiektach budowlanych pełni zadanie izolacji poziomej, jednocześnie osusza mury do stanu wilgotności naturalnej.

ZALETY SYSTEMU

- Nie zagraża konstrukcji, możliwy jest do zastosowania niezależnie od warunków atmosferycznych i pór roku.
- Wraz z wilgocią częściowo usuwa z murów szkodliwe dla materiałów budowlanych sole.
- Nie wymaga stosowania środków chemii budowlanej, podcinania murów. wykonywania otworów iniekcyjnych, nie korzysta z sieci energetycznych oraz agregatów.
- Wykorzystuje naturalne pole magnetyczne Ziemi, co powoduje, że technologia jest ekologiczna – nie prowadzi do ryzyka skażenia chemicznego murów, nie wytwarza smogu elektromagnetycznego i nie doprowadza do niebezpieczeństwa przesuszania murów.
- Po wdrożeniu systemu korzystając z właściwych technik renowacyjnych (tynk membranowy wentylowany, tynki specjalne paroprzepuszczalne odporne na wilgoć i sól), można przystąpić do prac naprawczych, lub w oparciu o szczegółowe badania przeprowadzone podczas rocznego serwisu systemu, w zależności od ilości soli zawartych w murze, wykonywać właściwe tynki na uszkodzonych powierzchniach.

ZASTOSOWANIA SYSTEMU

System może być stosowany we wszystkich budynkach zawilgoconych kapilarnie, w których nie ma izolacji poziomej lub jest ona uszkodzona, szczególnie polecany jest do obiektów zabytkowych z uwagi na ich złożoność technologiczną.

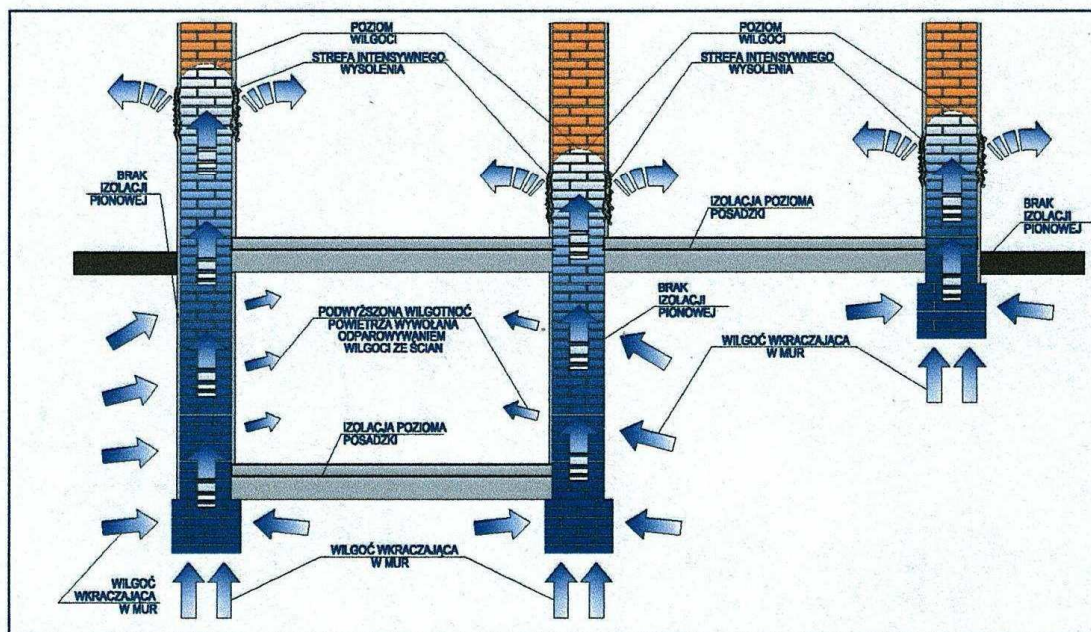
Montaż systemu w żaden sposób nie zakłóca bieżącego użytkowania obiektu.

Zastosowania:

- Osuszanie budynków z wilgoci kapilarnej do poziomu gruntu, a w przypadku pomieszczeń zagłębionych poniżej terenu do dolnego poziomu skutecznej izolacji pionowej (pod warunkiem nie występowania lub zniwelowania występującego ciśnienia hydrostatycznego).
- Realizacja zadania skutecznej izolacji poziomej zabezpieczającej budynek przed podciąganiem wilgoci kapilarnej.
- Profilaktyka - podtrzymanie stanu suchego w budynkach w których zawilgocenie kapilarne pojawia się przejściowo (w zależności od zmieniającego się stanu obciążenia wodą).

ZASADA DZIAŁANIA

Metoda polega na zablokowaniu procesu podciągania kapilarnego przez zastosowanie indywidualnie dobranego urządzenia, które przetwarza pole magnetyczne Ziemi oddziałując na różnicę potencjałów elektrycznych w murze. W rezultacie wywołuje ruch wody w dół do gruntu. Jednocześnie poprzez dyfuzję odparowuje ona do otoczenia. System pełni zadanie izolacji poziomej.



UPROSZCZONY SCHEMAT BUDYNKU PRZED ZASTOSOWANIEM SYSTEMU