

## WNIOSKI

Przy tak dużej wilgotności i grubości jakiegokolwiek osuszanie budynku powietrzem przy zawilgoceniu wewnątrz murów jest całkowicie nieskuteczne i nierealne, ponieważ powietrze osusza jedynie te części murów gdzie ma dostęp tj. od 1 do 3 cm w głąb muru tzn. Powietrzem można osuszyć jedynie tapety, meble i wierzchnią warstwę tynku.

Jedynie znane skuteczne metody osuszania wewnątrz ścian i murów to:

1. Osuszanie Mikrofalowe – Bardzo kosztowne i pracochłonne. Można w ten sposób osuszać głównie punktowo i tylko ściany, mury i podłogi, do których jest dostęp z obydwu stron. Po jednej stronie trzeba zamontować nadajnik mikrofalowy po drugiej ekran.

- Przy zbyt szybkim ogrzaniu muru, woda zamieniona w parę może uszkodzić strukturę osuszanego muru,
- Wymaga kosztownych prac ziemnych w przypadku osuszania piwnic,
- Nie daje gwarancji długookresowego pozbycia się wilgoci.

2. Osuszanie Promiennikami Podczerwieni- Jak w przypadku Osuszania Mikrofalowego działa tylko punktowo.

- Długi czas osuszania,
- Działa tylko punktowo,
- Nie daje gwarancji długookresowego pozbycia się wilgoci.

3. Tradycyjne osuszanie poprzez wykonanie izolacji zewnętrznej pionowej oraz podcięcie budynku i wykonanie izolacji poziomej

- Wysokie koszty wykonania izolacji pionowej (>700 PLN/mb ),
- Prowadzenie robót ziemnych utrudniających dostęp do obiektu,
- Wymagane osuszenie murów po wykonaniu wykopów, a przed wykonaniem izolacji pionowej (proces bardzo długotrwały nie mniej niż 1 rok),
- Koszt wykonania dodatkowego drenażu wokół obiektu,
- Nie daje gwarancji długookresowego pozbycia się wilgoci bez prawidłowo wykonanego odcięcia budynku z wykonaniem izolacji poziomej (koszt dodatkowy porównywalny z izolacją pionową).

System elektroosmozy opisano w opisie technicznym branży sanitarnej, zamieszczonym na stronie