


## OPIS TECHNICZNY do projektu iniekcji ścian piwnicznych.

### Opis stanu istniejącego

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, nośne wykonane z cegły pełnej ceramicznej o grubości ok. 62cm. Od wewnątrz ściany tynkowane, obecnie tynk zawilgocony, złuszczone i luźny. Fundamenty pod ścianami betonowe.

Na ścianach widoczne zacieki i wykwyty solne, wyczuwalna wilgoć ścian.

### Wnioski i zalecenia

W celu eliminacji zawilgocenia ścian, należy wykonać iniekcję i zaleca się przeprowadzić etapami.

#### **ETAP 1**

- skucie zawilgoconych tynków wewnętrznych,
- odsłonięcie ścian fundamentowych od strony zewnętrznej – odsłanianie należy wykonywać odcinkowo w pasach nie dłuższych niż 4mb,
- oczyszczenie odsłoniętych odcinków ścian,
- nawiercenie otworów iniekcyjnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej – zgodnie z załączonymi rysunkami,
- nawiercenie wewnętrznych otworów wentylacyjnych,  
UWAGA: Ściany należy od strony zewnętrznej zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi (zaleca się obserwować prognozę pogody aby ściana miała możliwość osuszenia naturalnego).

#### **ETAP 2 – po 7 dniach**

- dokładne oczyszczenie wykonanych uprzednio otworów z luźno związanych materiałów
- wtłoczenie preparatu iniekcyjnego przy użyciu ręcznego pistoletu z zalecaną przez producenta końcówką.
- zaślepienie otworów po iniekcji zaprawą cementową,
- w celu przyspieszenia osuszania i uniknięcia ponownych wykwitów, zaleca się stosowanie suszarek absorpcyjnych

#### **ETAP 3 – po 7 dniach**

- po osuszeniu ścian wewnętrznych do wartości poniżej 3% wilgotności masowej, usunąć ewentualne wysolenia poprzez szczotkowanie,
- gruntowanie ściany środkami głęboko penetrującymi
- wykonanie izolacji zewnętrznej, bitumicznej grubowarstwowej do ścian wilgotnych,
- założenie płyty ochronnych zewnętrznych ze styropianu XPS i zasypanie wykopu piaskiem (piasek zagęszczać warstwami co 20cm)
- otwory wentylacyjne wypełnić zaprawą cementową
- tynkowanie ścian wewnętrznych

#### **UWAGA:**

Powyższy opis i opracowanie dostosowano do producenta danego kremu iniekcyjnego. W przypadku zastosowania innego produktu, należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe przygotowanie ścian do osuszania, pod ścisłym nadzorem osoby uprawnionej lub producenta substancji iniekcyjnych.

Wilgotność masową sprawdzać w połowie głębokości osuszanego muru.

*Opracowanie:*

*tech. arch. Leszek Niklewski*

*upr. bud. nr POM/0050/ZOOK/05*