

Muzeum Historyczno-Archeologiczne Sudół 135a

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Dotyczy: Pałacu Wielopolskich, ul. Świętokrzyska 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski,

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego dotyczącego prac remontowych budynku muzeum, proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie :

**Czy dla zadania : „wykonanie izolacji poziomej ścian metodą iniekcji niskociśnieniowej ”, Inwestor dopuści metodę elektrofizyczną , polegającą na nieinwazyjnym wytworzeniu w obrębie swego działania elektrofizycznej blokady, uniemożliwiającej przemieszczenie wody strukturą ścian w procesie kapilarnego podciągania wody ?**

#### **UZASADNIENIE**

W celu bezinwazyjnego osuszania budynków i ich zabezpieczenia przed podciąganiem kapilarnym, metody elektrofizyczne stosuje się od ponad 25 lat na terenie całej Europy . Opis stanu technicznego obiektu będącego przedmiotem SIWZ, wskazuje na adekwatność zastosowania właśnie takiej metody. Przemawiają za tym tak względy techniczne (oprócz blokady poziomej, ściany zostaną **efektywnie osuszone**), jak i finansowe (zdecydowanie niższa cena wykonania). Nie bez znaczenia dla budynku byłby też brak konieczności wykonania kilku tysięcy otworów przewidzianych przy iniekcji, w ścianach o skomplikowanej strukturze i dużej grubości (do 90 cm).

W proponowanej technologii bezinwazyjnej zasadnicze znaczenie mają procedury pomiarowe przewidujące definiowanie stanu rzeczywistego zawilgocenia metodą grawi - metryczną (wagosuszarka), pomiary zasolenia (wykonywane na różnym etapie prac) - definiujące wartości zasolenia uwzględniane w założeniach renowacyjnych (możliwość zastosowania preparatów przekształcających sole rozpuszczalne w nierozpuszczalne oraz odpowiedniego doboru cech tynków renowacyjnych wg WTA).

#### **CECHY SYSTEMU BEZINWAZYJNEGO**

- Trwałe zabezpieczenie ścian budynku przed zawilgoceniem kapilarnym (**izolacja pozioma ścian zewn. i wewnętrznych**)
  - **Osuszenie ścian** z wilgoci kapilarnej
  - Usunięcie ze ścian istotnej ilości rozpuszczonych w wodzie soli (mniej soli będzie migrowało do nowych tynków),
  - Brak uciążliwych prac budowlanych - **nie wykonuje się odwiertów tak koniecznych przy metodzie iniekcji,**
  - Trwałe utrzymanie budynku w stanie równowagi powietrzno-suchej - **gwarancja 20 lat** na działanie systemu i utrzymanie izolacji ,
    - System nie wymaga jakiegokolwiek obsługi ze strony użytkującego,
  - Brak kosztów eksploatacji systemu ,
  - Bezpieczeństwo konstrukcji budynku ,
  - Krótki czas wykonania prac izolacyjnych - 1 dzień roboczy
- Systemy nieinwazyjne osuszają budynek do stanu wilgotności naturalnej (równowagi sorpcyjnej, właściwej dla danego materiału).

#### **Odpowiedz Projektanta:**

**Nie wyrażam zgody. Jest to całkowicie inna technologia.**