

Odpowiedzi na pytania

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia na „**Przebudowę i rozbudowę budynku Muzeum Okręgowego Ziemi Kaliskiej**” (Nr sprawy 1-P-2019), uprzejmie informujemy, że wpłynęły do nas zapytania odnośnie dokumentacji projektowej i SIWZ.

Pytanie 1: W kosztorysie występuje „system elektroosmozy”, natomiast brak jest opisu w dokumentacji. Jeżeli należy wycenić powyższy system to proszę o zamieszczenie szczegółowego opisu systemu.

Odpowiedź:

Budynek posiada kondygnacje: piwnice, parter, piętra funkcyjne. W kondygnacjach znajdują się otwory okienne. Zawilgocenie murów osiąga wartości do 170 litrów wody na metr sześcienny (7%) w tym również ścian środkowych budynku. Takie zawilgocenie jest wartością kilkakrotnie przekraczająca Polskie Normy (3% = 75 l/m³).

W polskich warunkach klimatycznych grzybnia rozwija się powyżej 3% zawilgocenia substancji, a powyżej 4% zaczyna być widoczna i wyczuwalna - jest to szczególnie niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego - następuje wyraźna degradacja zainfekowanych stref i powierzchni. Od 4-5 % na ścianach zaczynają być widoczne wykwity soli oraz ich związków, które można zaobserwować np. na ścianie, co w przypadku budowli, a szczególnie dzieł sztuki powoduje gwałtownie postępujące procesy niszczenia. Przy tak wysokim nasączeniu ścian może dojść do ich pęknięcia na skutek działania mrozów - w trakcie, których następuje rozsadzanie ścian powodowane zamarzającą wodą (lód). Przywrócenie materiałowi konstrukcyjnemu pierwotnej wytrzymałości i naturalnej kolorystyki – wymaga efektywnego osuszenia.

W odniesieniu do przedstawionych założeń, system osuszania bezinwazyjnego zapewnia:

- Aktywne osuszanie przez wyprowadzenie wody w kierunku posadowienia (strukturą kapilar) oraz poprzez naturalną dyfuzję (przy zapewnieniu właściwych warunków klimatu wewnątrz pomieszczeń).