# Kościół Schermerhorn

|  |  |
| --- | --- |
| **Categories** |  |

**Przyczepność, odporność na wilgoć** Po przeprowadzeniu 3-letnich testów w latach 2013-2016, podczas których mierzono przyczepność [ClimateCoating® ThermoPlus](https://www.climatecoating.com/pl/produkty/thermoplus/) i zmiany poziomu wilgoci w masywnych ścianach kościoła, podjęto decyzję o pokryciu wnętrza kościoła powłoką ClimateCoating®. Powodem tej decyzji była dobra przyczepność i obniżone wartości wilgotności w ścianach. W Wielkim Kościele w NL-1636 Schermerhorn problemy polegały na tym, że duże partie ścian zewnętrznych wykazywały odbarwienia i kruszyły się tynki. Faza testowa rozpoczęła się 31 października 2013 r. Celem było znalezienie odpowiedzi na następujące pytania: 1) Jakie są przyczyny powstawania odprysków na ścianach i w ścianach? oraz 2) Jak można w sposób ekonomiczny i zorganizowany przywrócić ściany do stanu pierwotnego? W tym celu stworzono stanowiska badawcze: Obszary pobierania próbek i punkty pomiarowe. Podstawa decyzji była jasna: czy powłoka na powierzchniach próbnych będzie przylegać i czy można zredukować wilgoć w ścianach? Wybrano ścianę w absydzie, gdzie były największe problemy. Wstępne pomiary wilgotności w październiku 2013 r. wykazały: wilgotność w ścianach zewnętrznych nie jest stała; nie ma wyraźnej korelacji pomiędzy różnymi wysokościami pionów. W listopadzie 2013 r. przeprowadzono analizę paroprzepuszczalności istniejącego tynku. Powierzchnie próbne założono w listopadzie 2013 r., a wstępne pomiary wykonano w lutym, maju, sierpniu i listopadzie 2014 r. Oprócz dostarczenia materiałów, Coateq zapewnił również wsparcie techniczne. Serie pomiarowe zostały przedłużone do 2016 roku.

### Metadata

|  |  |
| --- | --- |
| **qode\_animate-page-title** | no |
| **qode\_choose-number-of-portfolio-columns** | 3 |
| **qode\_content\_top\_padding** | 54 |
| **qode\_page\_subtitle** | Check out our work |
| **qode\_portfolios** | Array |
| **qode\_portfolio\_date** | June 02, 2014 |
| **qode\_portfolio\_type\_masonry\_style** | default |
| **qode\_show-page-title-image** | no |
| **qode\_show-page-title-text** | no |
| **vc\_teaser** | Array |
| **qode\_choose-portfolio-image-size** | full |
| **qode\_portfolio-external-link-target** | \_self |
| **qode\_portfolio\_masonry\_parallax** | no |
| **qode\_portfolio\_show\_sidebar** | default |
| **qode\_portfolio-image-gallery** | 30240,30242,30244,30246,30248,30250,30252,30254,30256,30258,30260,30262,28907,30264,30266,30268,30270,30272 |
| **cmplz\_hide\_cookiebanner** |  |
| **qode\_choose-portfolio-list-page** | 21923 |