

SERIA: OBIEKTY REFERENCYJNE

Średniowieczny Refektarz

Kartuzy 2009 - 2011



**Uszczelnienie strukturalne murów fundamentowych
z wykorzystaniem żeli akrylowych WEBAC**

WEBAC Sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 646
03-994 Warszawa
www.webac.pl

WEBAC®

Nasza Formuła - Wasze Rozwiązanie

Refektarz w Kartuzach

Średniowieczny Refektarz odzyskał swój blask

1 Poklasztorny Zespół w Kartuzach jest świadectwem wysokiej kultury i umiejętności technicznych Zakonu Kartuzów (Ordo Carthusiensis) założonego przez świętego Brunona z Kolonii (1030 - 1101).

Klasztor w Kartuzach (w Polsce, 30 km na zachód od Gdańska) powstał w XIV wieku i funkcjonował do roku 1823.

Poza kościołem z dawnych zabudowań klasztornych przetrwał gotycki refektarz (jadalnia klasztorna) o bezokiennej ścianie południowej. Oświetlenie sali refektarzowej, o wymiarach 21,5 x 8 m i wysokości 4,25 m, dają cztery okna w ścianie północnej. Żebrowania jej gwiaździstego sklepienia zbiegają się do stiukowych konsol ściennych. Pod salą jest piwnica o wysokości 3 m z dwoma rzędami sklepień krzyżowych, wspartych na pięciu kamiennych filarach. 2

W grubych ścianach fundamentowych wykonano uszczelnienie strukturalne w oparciu o żel akrylowy WEBAC 250 oraz miejscowo WEBAC 240.

Głębokie odwierty umożliwiły wprowadzenie medium iniekcyjnego we fragmenty muru na styku z gruntem. Żel tłoczono pompa dwukomponentowa.

Celem wyeliminowania możliwości oddawania wilgoci przez żel akrylowy do wnętrza refektarza wykonano wtórna, płytka iniekcję tych murów z wykorzystaniem poliuretanowych żywic iniekcyjnych WEBAC – miejscowo spienialnych WEBAC 151 i WEBAC 157 oraz niespienialnych WEBAC 1403 i WEBAC 1404.

Przy pracach tych stosowano standardowe iniektory WEBAC o średnicach 10 mm i 13 mm. Miejscowo, przy pracach naprawczych posadzki zastosowano dyfuzyjną, niepalną,



3 cienkowarstwowa izolacje powierzchniowa WEBAC 5611. Profesjonalne wykonawstwo zapewniła firma KAMARO z Sopotu.

Przemysłana koncepcja uszczelnienia obiektu w połączeniu ze sprawdzonymi środkami WEBAC dała znakomite efekty.

W skrócie

- Czas renowacji obiektu: lata 2009- 2011
- Czas wykonania prac uszczelniających: 2010
- Rodzaj elementu: ceglane ściany fundamentowe
- Problem technologiczny: uszczelnienie struktury murów fundamentowych
- Stosowana technologia: iniekcja ciśnieniowa
- Zastosowane materiały: żele akrylowe oraz żywice poliuretanowe WEBAC



Ściany refektarza wykonane z kamienia naturalnego i cegły mają grubość ok 1 m.

3 W lipcu 2009r. przystąpiono do restauracji Refektarza, która obejmowała m.in. izolacje zewnętrznych i wewnętrznych murów fundamentowych, izolacje poziomą murów oraz izolacje wodochronną pod posadzką. Prace zakończono w listopadzie 2011r.



Poklasztorny zespół w Kartuzach odzyskał swoją świetność. W poklasztornej refektarzu ulokowana została galeria sztuki. W tym specyficznym miejscu swoje prace wystawiają zarówno młodzi artyści jak i ich mistrzowie – najznamienitsze postaci światowej sztuki współczesnej.

