

**SERIA: OBIEKTY REFERENCYJNE**

# Muzeum Historii Żydów Polskich

**Warszawa 2012 - 2013**



**Naprawa rys i spękań oraz uszczelnienie dylatacji budynku  
Muzeum posadzonego na płycie dennej w trudnych  
warunkach gruntowych**

WEBAC Sp. z o.o.  
ul. Wał Miedzeszyński 646  
03-994 Warszawa  
[www.webac.pl](http://www.webac.pl)

**WEBAC®**

**Nasza Formuła - Wasze Rozwiązanie**

## Muzeum Historii Żydów Polskich

### Naprawa rys i spękań oraz uszczelnienie dylatacji budynku Muzeum posadzonego na płycie dennej w trudnych warunkach gruntowych

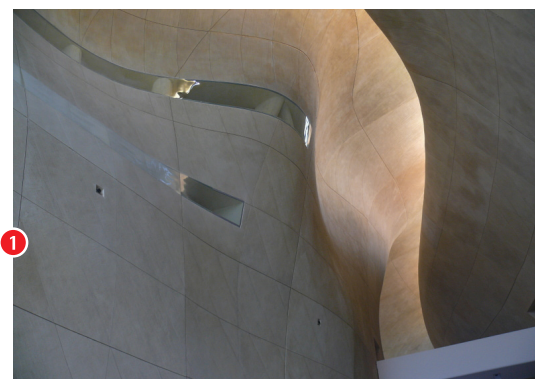
Muzeum Historii Żydów Polskich jest placówką muzealną poświęconą historii i kulturze polskich Żydów, której siedziba znajduje się na warszawskim Muranowie przy ul. Anielewicza 6, na placu obok Pomnika Bohaterów Getta. Koncepcja powstania muzeum zrodziła się w roku 1995; decyzje o budowie podjęto w roku 2005, a akt erekcyjny podpisano w czerwcu 2007r.

Obiekt został zaprojektowany na planie kwadratu w postaci sześcianu o szklanych ścianach. Ascetyczną z zewnątrz bryłę z betonu i szkła projektanci z Finlandii przecięli w środku wielkim holem w kształcie szczeliny o ścianach falujących. Ściany Muzeum wykonano z betonu architektonicznego. Na szczególną uwagę zasługuje montaż konstrukcji stalowej pod ścianę krzywoliniową oraz wykonanie ściany w kształcie litery „S” o wysokości 8,5m łączącej parter z poziomem -2. ❶

Doświadczona firma CCS CETCO Sp. z o.o., stosując poliuretanowe żywice iniekcyjne WEBAC i wykorzystując specjalistyczną technikę iniekcyjną, zabezpieczyła przeciwwilgociowo elementy konstrukcji narażone na negatywne jej oddziaływania. Rysy i spękania w żelbetowych ścianach konstrukcji, elementach nośnych obiektu oraz płycie dennej uszczelniono żywicami poliuretanowymi WEBAC 1403 oraz WEBAC 1404 z wykorzystaniem iniektorów śrubowych fi 10/110mm. ❸

Szczególnie dokładnie, metodą iniekcji ciśnieniowej, uszczelniono styk ścian konstrukcyjnych z płytą denną. Przy uszczelnianiu dylatacji podziemnych elementów konstrukcji zastosowano żel akrylowy WEBAC 240.

Świadomie dobrane produkty WEBAC umożliwiły wykonanie tych prac również w okresie zimowym.



Prace wykonano w latach 2012-2013.

Specjaliści WEBAC oraz firmy wykonawczej CCS CETCO dumni są ze swojego udziału w budowie Muzeum Historii Żydów Polskich w Warszawie.

### W skrócie

- Obiekt: Budynek Muzeum w Warszawie
- Czas wykonania prac: 2012 – 2013
- Problem technologiczny: naprawa rys i spękań; uszczelnienie dylatacji
- Specyficzne problemy: prace w warunkach zimowych
- Stosowana technologia: iniekcja ciśnieniowa
- Zastosowane materiały: WEBAC 1403, WEBAC 1404, żel akrylowy WEBAC 240



Projekt Muzeum został odznaczony nagrodą Chicago Athenaeum International Architecture Award.

19 kwietnia 2013 obiekt został udostępniony publiczności.

Budynek Muzeum posadzonego na płycie dennej w trudnym gruncie wymagał kompleksowego zabezpieczenia przeciwwilgociowego. ❷ Wiele elementów tych zabezpieczeń wykonano z wykorzystaniem sprawdzonych środków firmy WEBAC.

