

SERIA: OBIEKTY REFERENCYJNE

Muzeum Józefa Piłsudskiego

Sulejówek 2018–2019



**Uszczelnienia przerw roboczych konstrukcji poliuretanowymi
żywicami iniekcyjnymi WEBAC**

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

WEBAC®

Nasza Formuła – Wasze Rozwiązanie

Muzeum Józefa Piłsudskiego

Uszczelnienia przerw roboczych konstrukcji

Marszałek Józef Piłsudski zamieszkiwał w Sulejówku wraz z rodziną w latach 1921–1926. Fundacja Rodziny Józefa Piłsudskiego odzyskała dawną posiadłość rodzinną w roku 1994, a w roku 2008 powołano Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku. Na działce udostępnionej przez władze Sulejówka, w sąsiedztwie zabytkowego dworku Milusin, powstał nowoczesny budynek muzealno-edukacyjny o powierzchni użytkowej ok. 5 tys. m². Trwająca od 2015 r. budowa siedziby Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku – obiektu o trzech kondygnacjach podziemnych (wkopanych na głębokość 18 m) i dwóch nadziemnych (wysokości 12 m) – to dwie surowe szkielety o masie 21 tys. m³ żelbetu. Inwestycja miała się zakończyć w grudniu 2017 r. Różnego rodzaju problemy, m.in. zmiana wykonawcy, zatopienie wykopu budowy przez wody gruntowe w grudniu 2017, spowodowało, iż obiekt oddano do użytku dopiero w roku 2020. **1**

Obiektywnie bardzo trudne warunki wodne budowy wymusiły szeroki zakres prac związanych z zabezpieczeniem przeciwwodnym budowy i obiektu. Wykonano cały szereg iniekcji uszczelniających zarówno płyty dennej konstrukcji jak też ścian bocznych budowli. Wszystkie styki technologiczne, przerwy robocze, dylatacje, wymagały wtórnego uszczelnienia, niezależnie od systemowych rozwiązań wykonanych na etapie wznoszenia konstrukcji. **2**

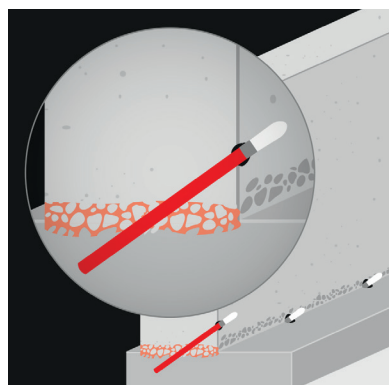
Szeroki zakres prac iniekcyjnych wykonywała firma 2K Serwis z Warszawy. Stosując sprawdzone wcześniej iniekcyjne środki uszczelniające, min. WEBAC 1403P wykonano ponad 1200 m.b. liniowych uszczelnień. W mokrych, poddanych dużym obciążeniom elementach konstrukcji znakomicie sprawdziły się zarówno spienialne żywice iniekcyjne WEBAC jak też poliuretanowe środki do trwałych uszczelnień sieciujące do elastycznej, stabilnej postaci.



Specjalistyczne produkty WEBAC i zastosowana technologia iniekcji ciśnieniowej wpisały się na trwałe w obiekt Muzeum Józefa Piłsudskiego Sulejówku i zapewniają możliwość bezpiecznego i suchego użytkowania budowli posadowionej głęboko w gruncie. **3**

W skrócie

- Czas wykonania prac: 2018 – 2019
- Problem technologiczny: liniowe uszczelnienia iniekcyjne
- Zastosowana technologia: iniekcja ciśnieniowa
- Zastosowane materiały: WEBAC 1403P, WEBAC 155, WEBAC 1500, iniektory śrubowe, pompa jednokomponentowa



WEBAC®
zatrzymuje wodę