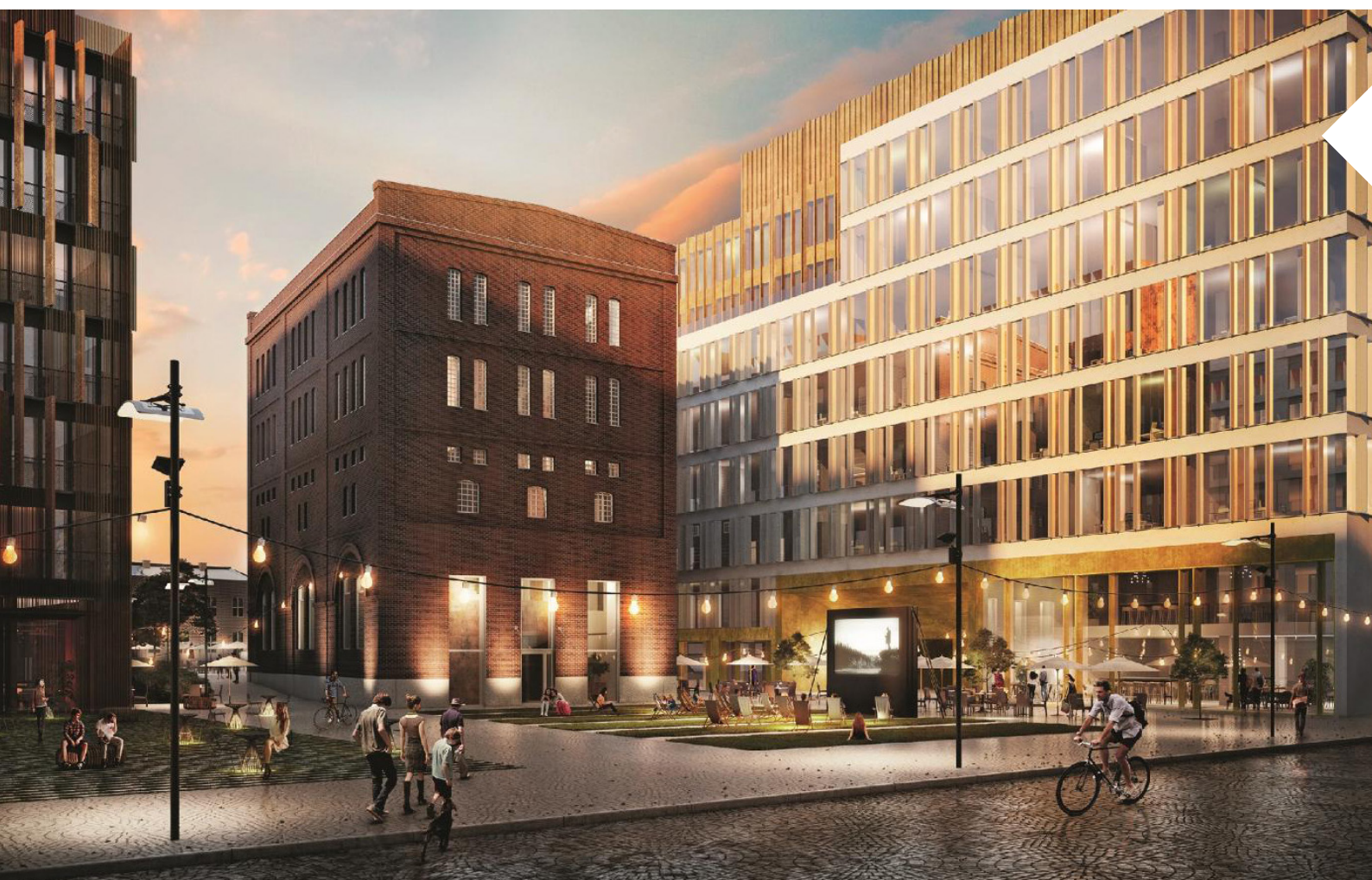


Browary Warszawskie

Warszawa 2020-2021



**Iniekcja strukturalna starych murów budynku Laboratorium
Browarów Warszawskich z wykorzystaniem żelu akrylowego
WEBAC 240**

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

WEBAC®

Nasza Formuła – Wasze Rozwiązanie

Browary Warszawskie

Iniekcja strukturalna starych murów budynku

W Warszawie, w dzielnicy Wola, między ulicami Grzybowska, Wronia, Chłodna i Krochmalna, na terenie dawnych fabryk i Browarów Warszawskich powstała inwestycja, która połączyła w sobie funkcje mieszkalna, biurowa, handlowo-usługowa oraz rozrywkowa. Łącznie 100 tys. m² powierzchni mieszkalno-biurowej powstało na bazie starych i nowobudowanych obiektów. Jednym z najstarszych elementów tej inwestycji jest wybudowany około 1827r. budynek mieszkalno-administracyjny należący do pierwszego, założonego w tym miejscu browaru Suchockiego, potem przez lata pełnił funkcję laboratorium browaru Haberbusch i Schiele. Browar Haberbusch i Schiele, powstał w roku 1846 roku i był największy w Królestwie Polskim i jeden z najważniejszych na mapie piwowarskiej Europy.

Nadając nowe funkcje budynkowi Laboratorium, należało poddać rewitalizacji ceglane mury fundamentowe na poziomie -1, mające grubość od 80 do 100 cm. ¹ Wiazało się to z przeciwwodnym

jego grubości w siatce ok 25x25 cm o średnicy fi 10 mm, wykorzystując iniektory śrubowe fi 10 mm dokonano ciśnieniowego tłoczenia środka iniekcyjnego od strony piwnicy. Iniekcje wykonano za pomocą specjalistycznego sprzętu – dwukomponentowej pompy iniekccyjnej WEBAC IP 2K-F1. Minimalna ingerencja w strukturę muru oraz nieodstawianie muru od strony gruntu był istotnymi przesłankami dla zastosowania tej nowoczesnej i efektywnej metody uszczelniania konstrukcji budowlanych przykrytych gruntem.

Elastyczna, żelowa postać zastosowanego medium iniekcyjnego znakomicie ³ odpowiada trudnym warunkom użytkowemu związanych z obciążeniami komunikacyjnymi i konstrukcyjnymi obiektu posadowionego w ruchliwym centrum Warszawy.

Prace wykonano warunkach wiosennych roku 2020. Specjalistyczny produkt – żel akrylowy WEBAC 240 oraz sprawne wykonawstwo firmy HYDROMAT dobrze przysłużył się w skutecznym i trwałym zabezpieczeniu



kolejnego obiektu na mapie Warszawy.

W skrócie

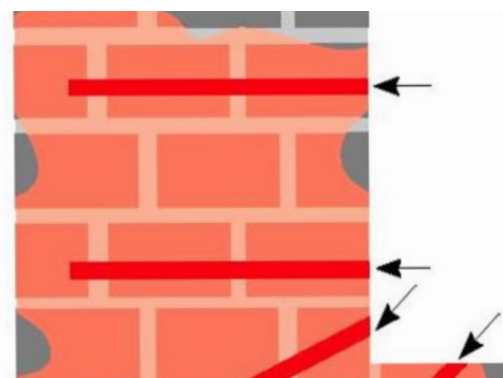
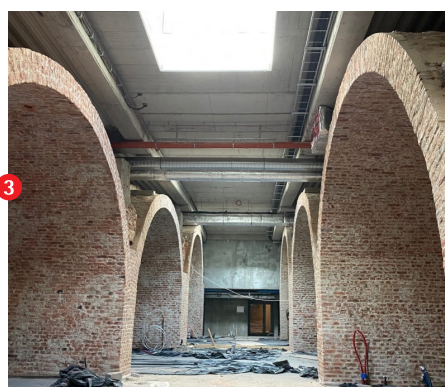
- Czas wykonywania: lata 2020 – 2021
- Problem technologiczny: iniekcja strukturalna starych murów budynku z wykorzystaniem żelu akrylowego u
- Stosowana technologia: ciśnieniowa iniekcja strukturalna
- Zastosowane materiały: WEBAC 240



zabezpieczeniem tych murów. Jedyną możliwą technologią okazała się tzw. iniekcja strukturalna umożliwiającą przeciwwilgociowe i przeciwwodne zabezpieczenie muru fundamentowego w całym jego przekroju. ²

140 m kw. żelowej kurtyny hydroizolacyjnej wykonała specjalistyczna firma HYDROMAT z wykorzystaniem sprawdzonego produktu firmy WEBAC – żelu akrylowego WEBAC 240.

Po wykonaniu odwiertów w murze fundamentowym na głębokość ¾



WEBAC®
zatrzymuje wodę