

Sika at work



Rozbudowa Urzędu Powiatowego, Niemcy

SikaProof® A

Izolacja przeciwwodna nowej konstrukcji podziemnej





Rozbudowa Urzędu Powiatowego

Opis projektu

Zaplanowano rozbudowę i remont budynku Urzędu Powiatowego w Annaberg-Buchholz. Część podziemna nowej konstrukcji o powierzchni około 3 200 m² zawiera detale, takie jak przejścia, wykopy fundamentowe oraz połączenie z istniejącym budynkiem. Konstrukcja ma wiele narożników o mniej lub bardziej skomplikowanych kształtach. Ściany wykonane są z elementów prefabrykowanych (trójwarstwowe ściany betonowe). Po ich ustawieniu środkowa część zostanie zalana betonem, a połączenia pomiędzy elementami zostaną uszczelnione. Aby zapewnić przestrzeń roboczą do wykonania zewnętrznych uszczelnień, prace prowadzone są w otwartym, szerokoprzestrzennym wykopie o nachylnych ścianach.

Wymagania projektowe

Właściciel budynku miał rygorystyczne wymagania. W części podziemnej obiektu zlokalizowane będą pomieszczenia magazynowe i archiwum, które mają być suche, w związku z czym konstrukcja podziemna musi być w pełni szczelna. Izolacja przeciwwodna budynku ma również zapewnić ochronę przed radonem.



Rozwiązania Sika

Podstawowym kryterium wyboru rodzaju systemu izolacyjnego było zapewnienie ochrony przed radonem, które dostarczyła membrana **SikaProof® A-12**. Ponadto materiał **SikaProof® A-12** spełniał wszystkie pozostałe wymagania projektowe. Jest to bardzo elastyczna membrana poliolefinowa (FPO), w związku z czym jest łatwa i szybka w montażu, zwłaszcza w chłodnych porach roku. Zaproponowane rozwiązania obróbki detali są sprawdzone i zatwierdzone. Kolejną zaletą rozwiązania jest możliwość łączenia membrany z innymi elementami systemu izolacyjnego firmy Sika, jak na przykład systemami do uszczelniania złączy i dylatacji **Tricoflex DFT**. W efekcie otrzymujemy łatwy w stosowaniu, bezpieczny i opłacalny system izolacji przeciwwodnej konstrukcji podziemnych.





Project Participants

Główny wykonawca: Gläser Komplett-Bau GmbH, Germany
 Podwykonawca: Tricosal Bauabdichtungs GmbH, Germany
 Oddział Sika: Sika Germany GmbH

Sika Poland Sp. z o.o.
 ul. Karczkowska 89
 02-871 Warszawa
 tel +48 22 31 00 700
 fax +48 22 31 00 800
 www.sika.pl



Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych. Niniejszy opis inwestycji przedstawiony jest jedynie w celach informacyjnych.

