



SIKA AT WORK

RENOWACJA ZBIORNIKA NA WODĘ PITNĄ
VITENS' AQUATERP, LELYSTAD HOLANDIA

Sika® MonoTop®-723 N, SikaCor®-146 DW

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



SikaCor®-146 DW IDEALNY DO STOSOWANIA W ZBIORNIKACH Z WODĄ PITNĄ

OPIS PROJEKTU

Firma Vitens N.V. niedawno dokonała gruntownej przebudowy zbiornika wodnego Aquaterp, zapewniającego mieszkańcom Lelystad zaopatrzenie w wodę pitną.

Betonowe zbiorniki pełnią funkcję magazynu wody pitnej i wyrównują skoki w zużyciu wody.



WYMAGANIA PROJEKTOWE

Zbiornik na wodę, wybudowany w latach 70. XX wieku, został poddany renowacji. Prace remontowe wykonała firma GMB Services B.V. Zarówno wewnętrzna jak i zewnętrzna część konstrukcji wymagała wykonania szeregu prac budowlanych. Zbiornik został przystosowany do obecnie obowiązujących wymagań.

Zbiorniki wody pitnej objęte są szczególnymi przepisami dotyczącymi wymagań higienicznych i ewentualnych zanieczyszczeń. Prace prowadzone w takich obiektach muszą odbywać się w sposób zapewniający bezpieczeństwo i zachowanie czystości. Dlatego wykonawca, firma GBM Services B.V. stosowała rygorystyczne procedury sanitarne, które musiały przestrzegać wszystkie osoby pracujące w zbiorniku. Również cały sprzęt roboczy został dokładnie zdezynfekowany przed rozpoczęciem prac. Po zakończeniu prac remontowych zbiornik poddano dokładnej dezynfekcji, a jakość wody sprawdzono przed wpuszczeniem do obiegu.

Oprócz przepisów dotyczących higieny i jakości, inwestor postawił firmom współpracującym również wysokie wymagania w zakresie zrównoważonego rozwoju. Zarówno Sika jak i GMB Services B.V. przywiązuje szczególną wagę do śladu węglowego, oferując zrównoważone rozwiązania pozwalające na ograniczenie wpływu na środowisko podczas całego cyklu życia produktu.

ROZWIĄZANIA SIKA

Dno zbiornika było pokryte starą powłoką epoksydową, która była ogólnie w dobrym stanie technicznym. Prace rozpoczęto od oczyszczenia betonowych ścian zbiornika za pomocą wody pod ciśnieniem. Po usunięciu uszkodzonego, odpajającego się betonu wykonano warstwę z zaprawy **Sika MonoTop®-723 N**, pozwalającą na wypełnienie porów i wyrównanie podłoża. Na związanej warstwie wyrównawczą naniesiono dwie warstwy **SikaCor®-146 DW** w jasnoniebieskim kolorze. **SikaCor®-146 DW** to epoksydowa powłoka, nie zawierająca alkoholu benzyloвого, przeznaczona do stosowania na powierzchniach mających kontakt z wodą pitną. Powłokę nanoszono metodą natrysku, pozwalającą na przyspieszenie procesu utwardzania i szybki powrót obiektu do eksploatacji. Wszystkie prace renowacyjne zostały wykonane w ciągu ośmiu tygodni.

SikaCor®-146 DW posiada certyfikat KIWA ATA do stosowania w instalacjach wody pitnej zgodnie z wymaganiami BRL K19002. GMB Services B.V. jest wykonawcą dopuszczonym do wykonywania prac zgodnie z BRL K19004 – co zapewnia potrójną gwarancję użytkową.



UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel:	Vitens N.V.
Wykonawca:	GMB Services B.V.
Dostawca powłok ochronnych:	Sika Deutschland GmbH
Dystrybutor powłok ochronnych:	Sika Nederlands B.V.
Produkty:	Sika® MonoTop®-723 N, SikaCor®-146 DW

OGÓLNOŚWIATOWE ROZWIĄZANIA DLA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU



POKRYCIA DACHOWE



TECHNOLOGIE BETONU



HYDROIZOLACJE



POWŁOKI OCHRONNE



KLEJE I MATERIAŁY USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY POSADZKOWE



NAPRAWA I WZMACNIANIE KONSTRUKCJI



SPRĘŻYSTE MOCOWANIE SZYN, PODLEWKI ORAZ
ZAKOTWIENIA



PRZEMYSŁ

Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



SIKA POLAND SP. Z O.O.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa

Kontakt:
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

