



SIKA AT WORK

MYSIA WIEŻA, KRUSZWICA

TECHNOLOGIE SIKA: **naprawa betonu:** SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®, Sika® Reapir-20 F, Sika® Repair-30 F,
posadzka: Sika® Balkony Premium,
wypełnienie szczelin: Sikaflex®-11 FC

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



POZOSTAŁOŚCI PO ZAMKU Z XIV WIEKU - WIEŻA Z KRÓLEWSKĄ LEGENDĄ W TLE

MYSIA WIEŻA w Kruszwicy na półwyspie Rzępowskim jeziora Gopło - ceglana, ośmioboczna wieża o wysokości 32 m to pozostałość zamku zbudowanego przez Kazimierza Wielkiego ok. 1350 roku. Początkowo pełniła rolę warowni strzegącej Kruszwicy przed Krzyżakami, a po upadku zakonu, stała się siedzibą kruszwickiej kasztelanii i starostwa. W 1657 roku Szwedzi zniszczyli zamek, wysadzając go w powietrze. Pozostała po nim jedynie wieża. Na jej szczyt wchodzi się po 109 schodach. Początkowo schody wiodą na zewnątrz, na wysokości murów prowadzą wewnątrz wieży. Mysia Wieża w Kruszwicy swoją nazwę zawdzięcza legendzie o złym królu Popielu zjedzonym w niej przez myszy. Inni uważają, że nazwa pochodzi od rodu Myszków, którzy panowali w okolicy nad ludem goplańskim. Inna wersja głosi, że nazwę tę nadali wieży Krzyżacy, według których była podobna do Mysiej Wieży w Bingen na wyspie Renu.

Źródło: PTTK Oddział Nadgoplański w Kruszwicy

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Remont obejmował m. in. remont schodów zewnętrznych, tarasu widokowego na murze oraz spocznika wspornikowego. Niezbędne było usunięcie zniszczonej powłoki, naprawa spękanego, uszkodzonego betonu, wykonanie elastycznej izolacji i posadzki. Inwestor oczekuje, że posadzka będzie miała odpowiednią trwałość użytkową. Musi być odporna na intensywny ruch pieszy i działanie czynników atmosferycznych oraz mieć estetyczny wygląd. Niezbędne jest też zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika posadzki (antypoślizgowość).



NAPRAWA USZKODZONEGO BETONU I POSADZEK - SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA SIKA

ROZWIĄZANIA SIKA

Sika oferuje szeroką gamę rozwiązań na posadzki pozwalających dobrać właściwe rozwiązanie w przypadku każdego projektu. Do wykonania posadzki na schodach, spoczniku i tarasie widokowym w Mysiej Wieży zastosowano system **Sika® Balcony Premium**. System **Sika® Balcony Premium** bazuje na warstwie żywicy poliuretanowej **Sikafloor®-405** wzmocnionej matą z włókna szklanego, stanowiącej warstwę izolacji przeciwwodnej. Warstwa nawierzchniowa może być wykończona w kilku wariantach, w bogatej kolorystyce i fakturach powierzchni, zapewniając jednocześnie odpowiednią wodoszczelność, antypoślizgowość, odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz elastyczność. System może być stosowany m.in. na nowe i istniejące, naprawione podłoża betonowe.

Prace rozpoczęto od naprawienia i wyrównania podłoża betonowego systemem **Sika® Repair F**, a następnie wykonano izolację oraz posadzkę **Sika® Balcony Premium** z dekoracyjną warstwą wierzchnią **Sikafloor® Premium Solid**.

- Przygotowanie i naprawa podłoża: szlifowanie podłoża, naprawa spękań posadzki żywicą **Sikadur®-31 CF**, miejscowe naprawy betonu **SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®** (zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwa szczepna), **Sika® Repair-20 F** (zaprawa naprawcza), wyrównanie podłoża zaprawą szpachlową **Sika® Repair-30 F**,
- Wykonanie warstwy posadzkowej w systemie **Sika® Balcony Premium**:
 - ▶ gruntowanie: **Sika® Bonding Primer**
 - ▶ warstwa pierwsza izolacji: **Sikafloor®-405** + mata z włókna szklanego **Sika® Reemat Premium**
 - ▶ warstwa druga izolacji: **Sikafloor®-405** zamknięcie maty
 - ▶ warstwa nawierzchniowa **Sikafloor® Premium Solid**:
 - warstwa bazowa: **Sikafloor®-405** posypana piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,4-0,8 mm
 - warstwa zamykająca: **Sikafloor®-415**
- Wypełnienie szczelin **Sikaflex®-11 FC**





UCZESTNICY PROJEKTU

Inwestor: PTTK Oddział Nadgoplański

Projekt: FUH Almako-Zbigniew Kotlarek

Generalny wykonawca: ABAKUS Autorskie Biuro Architektoniczne Leszek Truchel

Podwykonawca: Jarosław Czechowski

Sika Poland: Wojciech Walewski

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 27 27 700
e-mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

