



# SIKA AT WORK

## REMONT 210 BALKONÓW BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH, ZIELONA GÓRA

TECHNOLOGIE SIKA: Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i warstwa szczepna:  
Sika® Repair-10 F, naprawa betonu: Sika® Repair-13 F,  
warstwa wyrównawcza Sika® Repair-30 F

# TRWAŁA NAPRAWA 210 BALKONÓW POZWALAJĄCA NA ICH WIELOLETNIĄ, BEZPROBLEMOWĄ EKSPLOATACJĘ

**BALKONY BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH W ZIELONEJ GÓRZE** miały uszkodzenia typowe dla betonu narażonego na bezpośredni wpływ warunków atmosferycznych. Przeciekająca woda, cykle zamrażania i odmrażania, niewystarczająca grubość otuliny zbrojenia i korozja stali zbrojeniowej spowodowały uszkodzenia betonu konstrukcji balkonów. Beton był zawilgocony, spękany, w wielu miejscach wykruszony, naroża płyt balkonowych były odłamane. Naprawy wymagało 210 płyt balkonowych o wymiarach 260 x 100 x 15 cm.

## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Podstawowym wymaganiem inwestora jest trwałość napraw pozwalająca na bezpieczną, bezproblemową i wieloletnią eksploatację balkonów. Niezbędne było zastosowanie sprawdzonych i spełniających wymagania jakościowe materiałów o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych, pozwalających na skuteczną naprawę i zabezpieczenie betonu konstrukcji płyt balkonowych.

## ROZWIĄZANIA SIKA

Przy naprawach betonu istotnym zagadnieniem jest stosowanie odpowiednio dobranych i kompatybilnych materiałów tworzących współpracujące systemy. Kompleksowe rozwiązania Sika pozwalają na wykonywanie trwałych remontów obiektów materiałami spełniającymi wymagania inwestorów i projektantów.

Prace przy naprawie balkonów budynków wielorodzinnych w Zielonej Górze rozpoczęto od usunięcia zniszczonego, odpadającego betonu otuliny. Odsłonięte pręty zbrojeniowe oczyszczono do stopnia czystości Sa 2 ½ i zabezpieczono materiałem **Sika® Repair 10 F**.

**Sika® Repair-10 F** to gotowa do użycia, jednoskładnikowa zaprawa typu PCC/SPCC (na bazie cementu, modyfikowana polimerem) z dodatkiem mikrokrzemionki i inhibitorów korozji przeznaczona do wykonywania warstw zabezpieczenia antykorozyjnego odsłoniętego zbrojenia oraz warstw szpachlowych w systemie **Sika® Repair F**. Materiał spełnia wymagania norm PN-EN 1504-7 i PN-EN 1504-3.



# SIKA® REPAIR F - KOMPLEKSOWY SYSTEM DO SKUTECZNYCH NAPRAW ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1504

Po związaniu warstwy antykorozyjnej naprawiane powierzchnie betonowe pokryto warstwą materiału **Sika® Repair-10 F**. Na świeżą warstwę szpachną układano zaprawę naprawczą **Sika® Repair 13 F**.

**Sika® Repair-13 F** to gotowa, jednoskładnikowa zaprawa do napraw konstrukcji betonowych, typu PCC (na bazie cementu, modyfikowana polimerem) z dodatkiem mikrokrzemionki, zbrojona włóknami syntetycznymi, klasy R4 wg PN-EN 1504-3. Zaprawa o uziarnieniu do 4 mm, przeznaczona jest do lokalnych napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych metodą ręczną w warstwach o grubości od 1 do 4 cm, przede wszystkim przy remontach obiektów budownictwa ogólnego i hydrotechnicznego, narażonych na zwiększoną agresję środowiska.

Aby zabezpieczyć beton konstrukcji przed wpływem warunków atmosferycznych i zapewnić balkonom estetyczny wygląd całość płyt balkonowych pokryto materiałem **Sika® Repair 30 F** gotową, jednoskładnikową zaprawą do szpachlowania betonu.

**Sika® Repair 30 F** to zaprawa typu PCC/SPCC (na bazie cementu, modyfikowana polimerem) z dodatkiem mikrokrzemionki, klasy R3 wg PN-EN 1504-3, o uziarnieniu do 0,4 mm. Przeznaczona jest do lokalnych drobnych napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych oraz do wykonywania szpachłówek powierzchniowych o grubości od 1,5 do 4,0 mm metodą ręczną lub metodą natrysku. Materiał jest również idealny do wyrównania podłoża przed nałożeniem powłok ochronnych.





## UCZESTNICY PROJEKTU

**Inwestor:** Spółdzielnia Mieszkaniowa NAFTOWIEC  
w Zielonej Górze

**Wykonawca:** MKW Marek Wróblewski z Zielonej Góry

**Sika Poland:** Tomasz Andersohn

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji  
dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



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

**Kontakt:**  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

