



# SIKA AT WORK

## KOMPLEKS BIUROWY WARSAW SPIRE

TECHNOLOGIE SIKA:    Uszczelnienia silikonowe elewacji:  
                                 uszczelniacz pogodowy Sikasil® WS-605 S,  
                                 klej konstrukcyjny Sikasil® SG-500

**BUILDING TRUST**





Kompleks biurowy Warsaw Spire zlokalizowany jest w centrum Warszawy i obejmuje trzy budynki: najwyższy biurowiec w Warszawie mierzący wraz z iglicami 220 metrów i dwa budynki 55-metrowe, o łącznej powierzchni użytkowej ponad 100 tys. m<sup>2</sup>. Wewnątrz kompleksu biurowego powstał niezwykle, dostępny dla mieszkańców miasta plac, z elementami małej architektury, terenami zielonymi, jeziorkiem, fontannami i 120-metrowym kaskadowym strumieniem.

# SZCZELNA I ODPORNA NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE ELEWACJA WARSAW SPIRE

## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Elewacja wieży Warsaw Spire o powierzchni 32000 m<sup>2</sup> ma niezwykłą architekturę. Od strony wschodniej i zachodniej jest hiperboloidalną ścianą osłonową ze szkła i aluminium o geometrii dostosowanej do oplotu konstrukcji oparta na trójkątnych stalowych wspornikach. Podczas montażu ściany osłonowej elewacji konieczne było uszczelnienie pogodowe pionowych i poziomych fug, uszczelnienie oraz zamocowanie narożników szklanych klejem konstrukcyjnym, pozwalającym na przeniesienie obciążeń krawędzi szkła, a także klejenie elementów z blach nierdzewnych.

## ROZWIĄZANIA SIKA

Materiały i rozwiązania Sika zastosowano do wykonania uszczelnień pogodowych konstrukcji osłonowej elewacji i do klejenia konstrukcyjnego szkła do ram aluminiowych.

Szklenie strukturalne wykonano dwuskładnikowym, szybko utwardzalnym silikonem konstrukcyjnym **Sikasil® SG-500** o wysokiej wytrzymałości, doskonałej odporności na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, przeznaczonym do aplikacji za pomocą odpowiednich pistoletów.

Niezwykłą odporność na zmienne warunki atmosferyczne, a także wysoką elastyczność mają uszczelnienia pogodowe Sika dostępne w szerokiej gamie kolorystycznej. Do uszczelnienia pogodowego pionowych i poziomych fug elewacji zastosowano jednoskładnikowy, kompensujący ruchy elementów konstrukcji silikon **Sikasil® WS-605 S**, który charakteryzuje się wysoką elastycznością i przyczepnością do różnych materiałów fasadowych. **Sikasil® WS-605 S** nie powoduje przebarwień na łączonych elementach ze szkła, metali, tworzyw sztucznych, drewna i niektórych rodzajów kamienia naturalnego.

Aplikacja materiałów uszczelniających Sika prowadzona była za pomocą pistoletów elektrycznych na kieszki 600 ml i pistoletów pneumatycznych na kartusze 490 ml oraz kieszki 600 ml.

Sprawną realizacją prac było możliwe dzięki bardzo dobrej i efektywnej współpracy z wykonawcą elewacji - firmą ALUMEN.

**KOMPLEKS OTRZYMAŁ CERTYFIKAT BREEAM NA POZIOMIE EXCELLENT**





## UCZESTNICZY PROJEKTU

**Właściciel/Inwestor:** GHELAMCO POLAND

**Projekt kompleksu:** M. & J.-M. Jaspers - J. Evers & Partners,  
Projekt Polsko-Belgijska Pracownia Architektury

**Projekt i wykonanie elewacji:** Grupo Folcra Edificacion SA,  
Alumen Sp z o.o.

**Sika Poland:** Krzysztof Sobczyk

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  
tel. +48 22 31 00 700 • fax +48 22 31 00 800  
e-mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl

### SIKA POLAND SP. Z O.O.

**TM INDUSTRY**  
ul. Łowińskiego 40 • 31-752 Kraków  
tel. +48 12 64 40 492 • fax. +48 12 64 41 609  
e-mail: industry.poland@pl.sika.com

**BUILDING TRUST**

