SIKA AT WORK
BIUROWIEC VILLA METRO, WARSZAWA

TECHNOLOGIE SIKA:

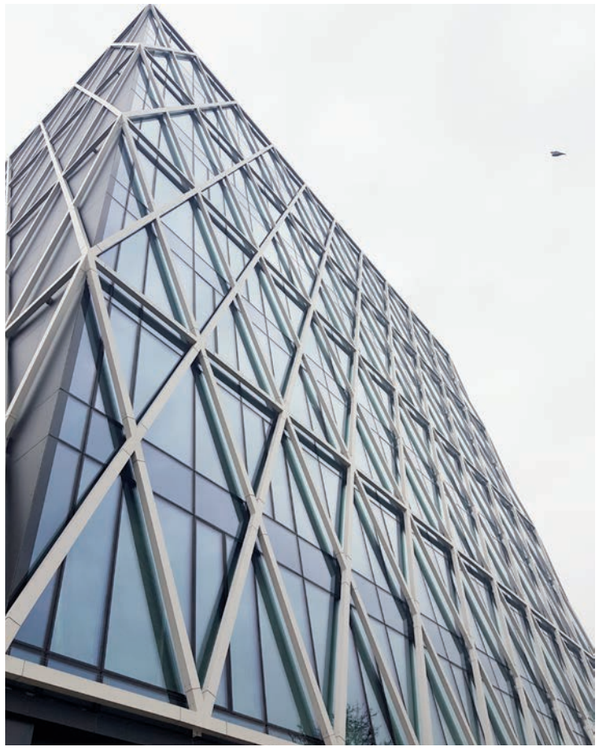
Uszczelnienie wtórne szkła: Sikasil® IG-25 HM Plus
Uszczelnienie pogodowe: Sikasil® WS-605 S, SikaHyflex®-305 EU,
Klejenie strukturalne: Sikasil® SG-20,
Uszczelnienie przeciwpożarowe pasów międzystropowych:
Sikasil®-670 Fire

BUILDING TRUST

TRWAŁOŚĆ I SZCZELNOŚĆ ELEWACJI DZIĘKI SPECJALISTYCZNYM MATERIAŁOM SIKA

ŁĄCZNA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKU WYNOSI 11 TYS. M^2, z czego ponad 7 tys. m^2 zajmują biura w standardzie klasy A+ rozmieszczone na ośmiu piętrach. Parter przeznaczony jest na lokale handlowo-usługowe. Całkowicie przeszklone elewacje budynku zostały obudowane romboidalną kratownicą wykończoną białymi płytami kompozytowymi. Elewacja ma stać się znakiem rozpoznawczym biurowca, a układ elementów konstrukcyjnych to graficzne przełożenie liter VM, nawiązujące do nazwy biurowca Villa Metro - ta z kolei odnosi się do lokalizacji budynku tuż przy wejściu do stacji metra „Wilanowska”.
Obiekt ma spełniać wymagania certyfikatu LEED Gold.

WYMAGANIA PROJEKTOWE
Konstrukcja elewacji wymagała zastosowania kleju konstrukcyjnego do połączenia tafli szklanych w narożach elewacji, uszczelnienia wtórnego szkła oraz uszczelnienia fug poziomych i pionowych. Konieczne było także uszczelnienie przeciwpożarowe pasów między stropowych.



ROZWIĄZANIA SIKA
Szeroka gama materiałów Sika do wykonania elewacji pozwala na dobór odpowiedniego materiału do każdego zastosowania.

Naroża całoszklane połączono ze sobą za pomocą silikonowego kleju konstrukcyjnego o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i możliwości wydłużenia: **Sikasil® SG-20**.

Uszczelnienie wtórne szkła wykonano silikonowym materiałem uszczelniającym **Sikasil® IG-25 HM Plus**, przeznaczonym do szyb zespolonych wypełnionych powietrzem lub gazem szlachetnym, posiadającym również cechy kleju konstrukcyjnego.

Do uszczelnienia pogodowego fug pionowych oraz poziomych zastosowano materiały:

- **Sikasil® WS-605 S** - jednoskładnikowy, kompensujący ruchy elementów konstrukcji silikon o wysokiej elastyczności i dużej przyczepności do rożnych materiałów fasadowych. Charakteryzuje się niezwykłą odpornością na zmienne warunki atmosferyczne i dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, umożliwiając dostosowanie do każdego projektu. Nie powoduje przebarwień na łączonych elementach.

- **SikaHyflex®-305 EU** - odporny na warunki atmosferyczne, wiążący pod wpływem wilgoci uszczelniacz do ścian osłonowych i elewacji metalowych, o niskim module elastyczności i dużych możliwościach akomodacji przemieszczeń, a także bardzo dobrej odporności na starzenie. Przeznaczony jest do aplikacji uszczelniających, gdzie wymagana jest trwałość przy dużych obciążeniach.

Uszczelnienie przeciwpożarowe pasów międzystropowych wykonano za pomocą **Sikasil®-670 Fire** - jednoskładnikowego, wiążącego pod wpływem wilgoci z powietrza materiału uszczelniającego, o niskim module elastyczności i bardzo dobrej odporności na warunki atmosferyczne. Przeznaczony jest do uszczelniania ogniochronnych szczelin dylatacyjnych i połączeń o porowatych i nieporowatych podłożach. Odporność ogniowa **Sikasil®-670 Fire** wynosi do 4 godzin.

DOBRA WSPÓŁPRACA Z PARTNERAMI
Sprawna realizacja prac była możliwa dzięki bardzo dobrej współpracy z wykonawcą elewacji - firmą Bogard, dostawcą szkła - firmą Q4GLASS oraz dostawcą systemów aluminiowych - firmą ALUPROF.

UCZESTNICY PROJEKTU
Inwestor: Reform Company 3 Sp. z o.o.
Projekt: DA Dziuba Architekci
Główny wykonawca: Fundamental Group
Podwykonawca: Bogard 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 / TM Industry / 03.2018

SIKA POLAND SP. Z O.O.
ul. Karczunkowska 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