



# SIKA AT WORK

## ZABEZPIECZENIE OGNIOCHRONNE HALI MAGAZYNOWEJ, RAWA MAZOWIECKA

TECHNOLOGIE SIKA: Sika® Unitherm® Platinum-120

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



# SIKA® UNITHERM® PLATINUM: NAJSZYBSZY I NAJTRWALSZY SYSTEM OGNIOCHRONNY

**HALA MAGAZYNOWA SERWISU SAMOCHODOWEGO SOBPOL W RAWIE MAZOWIECKIEJ** to ponad 120 ton konstrukcji stalowej. Ze względu na stały rozwój firmy wzrosło zapotrzebowanie na powiększenie powierzchni magazynowej bez zamykania serwisu dla obsługi klienta – w tym przypadku prace nad budową nowej hali zajęły zaledwie 3 miesiące od kwietnia do czerwca 2019 roku.

## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Przepisy ochrony przeciwpożarowej wymagają aby każdy, wymagający tego element konstrukcyjny był właściwie zabezpieczony przed przedwczesną utratą nośności w trakcie pożaru. Konstrukcja stalowa hali wymagała zabezpieczenia ogniochronnego R60. Dzięki powłokom ogniochronnym stal dużo wolniej traci swoje właściwości nośne, co zapewnia czas na ewakuację budynku.

## ROZWIĄZANIA SIKA

Wprawdzie stal nie jest palna, ale traci swoje właściwości nośne już po kilku minutach ekspozycji na wysoką temperaturę. W wyniku oddziaływania ognia tracąca jest stateczność budowli i konstrukcja ulega zawaleniu. W celu opóźnienia osiągnięcia przez stal temperatury krytycznej jako zabezpieczenie zastosowano **Sika® Unitherm® Platinum-120**, bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową, pęczniejącą powłokę ogniochronną na bazie modyfikowanej żywicy epoksydowej do zabezpieczenia konstrukcji stalowych wewnątrz i na zewnątrz, która zapewnia wysoką trwałość w połączeniu z ochroną antykorozyjną (wg ISO 12944, klasa 5-I oraz 5-M) oraz ogniochronnością (do R120). Nie wymaga stosowania farby gruntującej i nawierzchniowej, co pozwala na znaczne przyspieszenie prac.

**Sika® Unitherm® Platinum-120** nakładano na elementy stalowe konstrukcji w wytwórni. To szybkoschnąca farba, która tworzy bardzo mocną i odporną na uszkodzenia powierzchnię, nadającą się do transportu już następnego dnia nie zaburzając harmonogramu prac.





## UCZESTNICY PROJEKTU

**Właściciel / Inwestor:** P. P. H. U. SobPol

**Projekt / Generalny wykonawca:** Ditta Seria Żdżary

**Sika Poland:** Jacek Jabłoński

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 28 700  
e-mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

