



# SIKA AT WORK

## SYSTEMY POSADZKOWE W CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWYM KGHM CUPRUM WE WROCŁAWIU

TECHNOLOGIE SIKA: Posadzki Sikafloor®-264, Sikafloor®-220 w Conductive,  
Sikafloor®-266 ECF CR, Sikafloor®-381, Sikafloor®-304 W

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



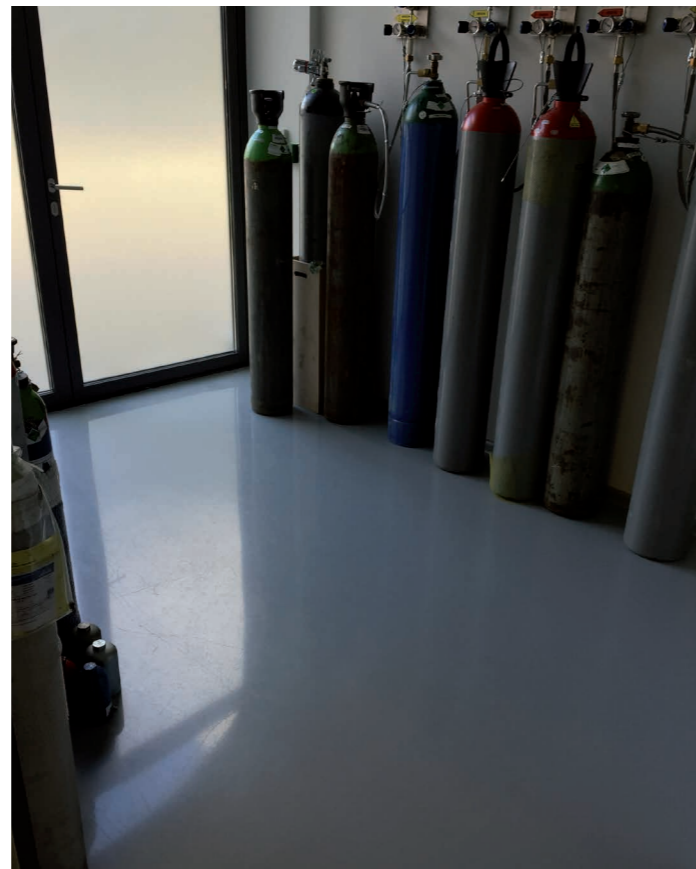
# REALIZACJA TRWAŁYCH, ANTY-ELEKTROSTATYCZNYCH ORAZ ANTYPOŚLIZGOWYCH POSADZEK

**CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE KGMH CUPRUM** zlokalizowane jest na terenie kampusu Wrocławskiego Centrum Badań EIT+. Kampus składa się z historycznych budynków otoczonych parkiem i od 1991 r. jest wpisany do Rejestru Zabytków Miasta Wrocławia. Budowle kampusu zostały wybudowane w latach 1900-1902 na potrzeby zakładu dla ubogich i nieuleczalnie chorych. Projekt w stylu ceglanego neogotyku zakładał całkowitą samowystarczalność zakładu, dlatego na jego terenie oprócz domów mieszkalnych i szpitali zlokalizowano również m.in. zegarową wieżę ciśnień, pralnię, jadalnię, kotłownię oraz magazyn strażacki z lodownią. Podczas II wojny światowej kompleks pełnił funkcję szpitala wojskowego, a następnie stacjonowała tu Armia Czerwona. Od 1947 do 2007 r. budynki mieściły różne placówki edukacyjne. Centrum Badawczo-Rozwojowe KGMH Cuprum mieści się w odrestaurowanym budynku stajni, dlatego frontowa elewacja ozdobiona jest głową konia wykonaną z piaskowca.



## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Uwzględniając funkcję obiektu, posadzki muszą mieć wysoką odporność mechaniczną i chemiczną, właściwości antypoślizgowe, antyelektrostatyczne, a do tego estetyczny wygląd. Jednocześnie muszą być również łatwe do utrzymania w czystości.



# ESTETYCZNE POSADZKI O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I CHEMICZNEJ

## ROZWIĄZANIA SIKA

Łącznie w dwóch budynkach Centrum Badawczo-Rozwojowego KGMH Cuprum wykonano ok. 300 m<sup>2</sup> posadzek.

W pomieszczeniach z gazami technicznymi ułożono około 50 m<sup>2</sup> posadzek antyelektrostatycznych o następującej strukturze: warstwa gruntująca z żywicy epoksydowej **Sikafloor®-161**, warstwa wyrównawcza **Sikafloor®-161** z wypełnieniem z piasku kwarcowego, instalacja odprowadzająca ładunki elektryczne, warstwa przewodząca ładunki elektryczne **Sikafloor®-220 W Conductive** i nawierzchniowa warstwa przewodząca **Sikafloor®-266 ECE CR**.

W pomieszczeniach do badań geologicznych odwiertów skał i w pomieszczeniach z dużą ilością wody wykonano na łącznej powierzchni około 200 m<sup>2</sup>, dwa rodzaje posadzek antypoślizgowych Sika, dzięki którym możliwe jest uzyskanie wymaganej klasy antypoślizgowości:

- warstwa gruntująca **Sikafloor®-161**, warstwa wyrównawcza **Sikafloor®-161** z wypełnieniem z piasku kwarcowego, posadzka z materiału o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej **Sikafloor®-381** z dodatkiem środka tiksotropizującego Extener T,
- dwie warstwy materiału gruntującego **Sikafloor®-161**, druga warstwa z posypką z piasku kwarcowego, posadzka z materiału o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej i błyszczącej powierzchni **Sikafloor®-264**.

W pozostałych pomieszczeniach centrum wykonano posadzki Sika o gładkiej powierzchni:

- warstwa gruntująca **Sikafloor®-161**, warstwa wyrównawcza **Sikafloor®-161** z wypełnieniem z piasku kwarcowego, posadzka z materiału **Sikafloor®-381** doszczelniona matową powłoką zamykającą z materiału **Sikafloor®-304 W**,
- warstwa gruntująca **Sikafloor®-161**, warstwa wyrównawcza **Sikafloor®-161** z wypełnieniem z piasku kwarcowego, posadzka z materiału **Sikafloor®-264**.

Szczeliny posadzek wypełniono elastycznym, poliuretanowym materiałem uszczelniającym **Sikaflex® PRO 3** o wysokiej odporności mechanicznej.

Podczas remontu naprawy wymagały też podstawy pras hydraulicznych, które wykonano żywicą epoksydową **Sikafloor®-156** z wypełnieniem z piasku kwarcowego.





#### UCZESTNICY PROJEKTU

**Właściciel:** KGHM Cuprum

**Inwestor:** KGHM Cuprum

**Projektant:** Piotr Zybura, Arch\_IT Wrocław

**Generalny Wykonawca:** StarCorp SA, Wrocław

**Podwykonawca:** Anhydral – Damian Dziębaj

**Doradca Sika Poland:** Łukasz Dulas

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

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA** 