

Zachwyt nad betonem

**Jak projektować zindywidualizowane budynki?
Jak budować w sposób zrównoważony, przyjazny
dla środowiska, z większą efektywnością
energetyczną?**

Odpowiedzi na m. in. te pytania można było znaleźć na targach Bau '2017, które odbywały się od 16 do 21 stycznia w Monachium. Organizowane co dwa lata Targi Architektury, Materiałów i Systemów Budowlanych, to jedna z największych na świecie imprez budowlanych.

Po takim wstępie oczywiste staje się, że do Monachium nie przywiodła mnie chęć podziwiania uroków miasta, ale to, co my konstruktorzy rozumiemy jak nikt inny – materiały i systemy budowlane. Znalazłem się w gronie 80.000 z ponad 250.000 uczestników targów, którzy pochodzili spoza Niemiec. Kolejne imponujące dane: 2.120 wystawców z 45 krajów (32 firmy z Polski), 18,5 ha powierzchni w 17 halach. Trzydniowy „przelot” przez pawilony, sprawdzający przy okazji moją kondycję fizyczną (uśmiech), pozwolił mi jedynie zgrubnie zorientować się w ekspozycjach. Zmasowany atak skierowałem na beton – mój ulubiony materiał z racji na jego

surowe, naturalne piękno i ze względu na zainteresowania naukowe.

Po latach pracy w branży i obejrzeniu tysięcy pokazów, nie łatwo wprawić mnie w stan ekscytacji byle kawałkiem cegły. Mimo to, zdarza się, że wpada mi w ręce wyróżniający się produkt. Tak było tym razem. Beton obecny w wielu elementach ekspozycji i w aranżacjach targowych prezentowanych zarówno przez niemieckie instytuty badawcze, jak i producentów, z rozmachem wkracza na scenę. I łamie schematy. Jest jasny, ciepły i szczelny, a do tego w postaci elementów konstrukcyjnych, które nie wymagają izolacji, tynków a nawet malowania.

Również rozmowy z wystawcami utwierdziły mnie w przekonaniu, że przyszłość należy do betonu. Zaawansowane technologie pozwalają na uzyskanie szczelnych, ciepłych i estetycznych konstrukcji o wysokiej trwałości, przez co stają się konkurencyjne cenowo. Z technologią „białej wanny” miałem ostatnio przyjemność zmierzyć się, z sukcesem na własnym podwórku, przy realizacji podziemnego zbiornika na wodę o poj. 400 m³, w którym 100% szczelność zapewnia odpowiednio wyspecyfikowany beton. Nie wymaga żadnych izolacji powierzchniowych, dzięki czemu jest automatycznie uzasadniona pod względem ekonomicznym.

Wyjątkową atrakcją była „The long night of architecture” (długa noc architektury). Do północy na zwiedzających czekało 70 najpiękniejszych i najważniejszych budynków stolicy Bawarii usytuowanych na dziewięciu tematycznych trasach, po których kursowały specjalne bezpłatne autobusy.

Poniżej zdjęcia stoisk, które zwróciły moją szczególną uwagę.

Autor felietonu w pawilonie, w którym królował beton



Jasne, ciepłe i szczelne ściany z betonu typu „sandwich” – nie wymagają izolacji, tynków ani malowania. Betonowe systemy ściennego rdzenia poliuretanowym



Betonowe płyty balkonowe z odwodnieniem i termicznym systemem kotwienia – nie wymagają izolacji, wykończenie może stanowić deska tarasowa



System elewacyjny z płyt cementowych pióro-wpusł o nieregularnych kształtach



Moim zdaniem udana próba ożywienia betonu



Betonowe ściany piwniczne w technologii „białej wanny” – nie wymagają izolacji przeciwwilgociowych ani przeciwwodnych

TEKST I ZDJEŃCIA:
KRZYSZTOF FALKOWSKI, POIIB