

Sprawozdanie z uczestnictwa w XXXIII Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji

W dniach od 06 do 09 marca 2018 roku byłam uczestniczką XXXIII Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji, które odbyły się w Szczyrku i były organizowane przez Oddział PZITB w Gliwicach przy współudziale oddziałów w Bielsku Białej, Krakowie i Katowicach.

Tematem tegorocznych warsztatów były INNOWACYJNE I WSPÓŁCZESNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE – Konstrukcje żelbetowe.

Warsztaty miały, jak w poprzednich edycjach, charakter specjalistycznego szkolenia zawodowego i obejmowały wykłady problemowe, wykłady techniczne oraz prezentacje techniczno – promocyjne firm specjalistycznych.

W czasie kilku sesji wygłoszonych zostało 30 wykładów problemowych, 6 wykładów firmowych i 9 prezentacji promocyjnych. W ramach warsztatów odbyła się też wycieczka techniczna do wytwórni prefabrykatów żelbetowych firmy Pekabex w Bielsku Białej.

Główny nacisk w tegorocznych warsztatach położony został na zwrócenie uwagi na projektowanie stropów i ścian. Omawiane były nowe technologie i rozwiązania w odniesieniu do znanych już i stosowanych od dziesięcioleci rozwiązań projektowych i wykonawczych.

W przypadku stropów szeroko omówione zostały różne typy konstrukcji z analizą innowacyjności rozwiązań, kosztów wytworzenia, aspektów technicznych zarówno w zakresie nośności jak i stanu granicznego użytkowalności a także pracochłonności oraz możliwości popełnienia błędów wykonawczych.

W przypadku ścian zwrócono uwagę na rozwiązania niestandardowe oraz przedstawiono wyniki analiz najczęściej popełnianych błędów projektowych i wykonawczych. Pojawiły się też informacje o nowych rozwiązaniach (np. dotyczących zapraw i innej chemii budowlanej) mających wpływ zarówno na nośność jak i podnoszących walory użytkowe (np. unikanie rys, spękań itp.)

Sporo uwagi poświęcono izolacjom tak termicznym jak i p-wilgociowym i przeciwwodnym oraz (co nie bez znaczenia w kontekście zmian uregulowań prawnych) izolacyjności akustycznej zarówno ścian jak i stropów.

Materiały konferencyjne zostały zgromadzone w 4 tomowym wydawnictwie – są doskonałym materiałem do dalszej samodzielnej analizy i służyć mogą inżynierom w ich praktyce zawodowej (czas prezentacji poszczególnych zagadnień był bardzo ograniczony z uwagi na ich ilość więc dalsza analiza prowadzona była często w ramach paneli dyskusyjnych i w kuluarach konferencji).

Prezentacja rozwiązań technicznych oraz oprogramowania służącego projektantom odbyła się na kilkudziesięciu stanowiskach – to też świadczy o bardzo szerokim wachlarzu przedstawionych technologii i rozwiązań.

W tym roku poświęcono też sporo uwagi (podobnie jak w roku ubiegłym kiedy temat został zainicjowany po raz pierwszy) technologii BIM jako rozwijającemu się narzędziu pracy zarówno projektanta jak i innych uczestników procesu projektowego.

Jak zawsze warsztaty były miejscem intensywnej pracy, która przynosi korzyści w codziennej pracy projektanta – jeśli tylko będzie to możliwe w roku przyszłym również wezmę w nich udział.

Krystyna Chocianowicz