

# Systemy deskowań w budownictwie mostowym na przykładzie deskowań Ulmy

■ **Grażyna Czopek**, przewodnicząca Małopolskiego Oddziału ZMRP

Małopolski oddział Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej (ZMRP) oraz Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa zorganizowały 29 marca 2012 r. w hotelu Aspel w Krakowie seminarium szkoleniowe *Systemy deskowań w budownictwie mostowym na przykładzie deskowań Ulmy*. Szkolenie prowadziła Grażyna Czopek, przewodnicząca małopolskiego oddziału ZMRP, oraz Dariusz Nowak, menedżer ds. produktu, Izabela Tomczyk i Sławomir Gago, kierownicy zespołów projektowych Ulma Construcción Polska SA.



Grażyna Czopek, przewodnicząca małopolskiego oddziału ZMRP, fot. NBI



Członkowie małopolskiego oddziału ZMRP, fot. NBI



Ożywiona dyskusja podczas szkolenia, fot. NBI

Ulma Construcción jest jednym z wiodących producentów systemów deskowań i rusztowań na świecie. Oprócz zaawansowanych technologicznie rozwiązań, oferuje profesjonalne usługi w zakresie projektowania i logistyki oraz wszechstronne doradztwo w trakcie montażu i eksploatacji swoich systemów na placu budowy.

Podczas szkolenia omówiono następujące zagadnienia: deskowania Ulma dla budownictwa inżynierskiego (deskowania pionowe, fundamenty, przyczółki, pylony), deskowania ustrojów nośnych; deskowania dźwigarowe; podparcia (wieże podporowe 60, 150, 360 kN, podpory wysokonośne); zastosowanie systemów na przykładzie m.in. budowy mostu Północnego w Warszawie (nasuw podłużny, most zespolony realizowany przy użyciu wózka przejezdny, budowa pylonu przy użyciu konsol wznoszących).

Małopolski Oddział ZMRP oraz Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa organizują cykliczne szkolenia dla swoich członków. W ub.r. odbyły się:

- seminarium szkoleniowe *Nowoczesne metody budowy przepustów, tuneli, przejść dla zwierząt*, w którym uczestniczyło 51 osób (hotel Aspel w Krakowie, 27 stycznia 2011 r.);
- V Zawody Narciarskie Mostowców zorganizowane przez firmę Asis Sp. z o.o. na stoku Polczakówka w Rabce; w zawodach wzięło udział 70 osób (29 stycznia 2011 r.);
- XI Bal Mostowca; do białego rana bawiło się ponad 200 osób. Tym razem

myślą przewodnią balu był karnawał w Rio (hotel Aspel w Krakowie, 19 lutego 2011 r.);

- seminarium szkoleniowe *Stal w budownictwie mostowym, cz. 1 – mikropale, kotwy, gwoździe gruntowe*; uczestniczyły 63 osoby (hotel Aspel w Krakowie, 3 marca 2011 r.);
- seminarium szkoleniowe *Stal w budownictwie mostowym cz. 2 – konstrukcje stalowe*, zorganizowane w Wytwórni Konstrukcji Stalowych w Grybowie, z udziałem 57 osób (8 kwietnia 2011 r.);
- konferencja *Współczesne technologie w świetle zabezpieczenia infrastruktury drogowej przed klęskami żywiołowymi*, zorganizowana wspólnie z Politechniką Krakowską i Polskim Kongresem Drogowym. W konferencji wzięło udział 130 osób (Zakopane, 30 marca – 1 kwietnia 2011 r.);
- seminarium szkoleniowe *Nowoczesne urządzenia do badania, inspekcji i monitorowania obiektów mostowych*; uczestniczyło 37 osób (hotel Aspel w Krakowie, 14 kwietnia 2011 r.);
- seminarium szkoleniowe *Naprawa i wzmacnianie obiektów mostowych pod ruchem*; uczestniczyło 41 osób (hotel Aspel w Krakowie, 29 czerwca 2011 r.);
- VI seminarium szkoleniowe *Co nowego w mostownictwie?*; uczestniczyło 78 osób (Mała Morawka, Czechy, 5–7 października 2011 r.);
- seminarium szkoleniowe *Drogi dziś i jutro*; uczestniczyło 47 osób (Tarnów, 19–21 października 2011 r.);



Przedstawiciele firmy Ulma Construcción Polska SA oraz Jerzy Hydzik z SITK, fot. NBI

- wycieczka techniczna na budowę ronda Ofiar Katynia w Krakowie; uczestniczyło 45 osób (27 października 2011 r.);
  - Gala, podczas której zaprezentowano zwycięzców III edycji konkursu Pontifex Cracoviensis. W uroczystości wzięło udział ok. 600 osób (Filharmonia Krakowska, 17 listopada 2011 r.);
  - seminarium szkoleniowe *Estetyka mostów wczoraj i dziś*, połączone ze spotkaniem wigilijnym mostowców oraz wręczeniem pamiątkowych medali z okazji XX-lecia ZMRP, w którym uczestniczyło 56 osób (hotel Aspel w Krakowie, 15 grudnia 2011 r.).
- W 2011 r. w szkoleniach wzięło udział łącznie 1475 osób, w tym roku również planowane są dalsze spotkania oraz wyjazdy terenowe. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie [www.krakow.zmrp.pl](http://www.krakow.zmrp.pl).

Wydawnictwo Nowoczesne Budownictwo Inżynierskie sprawuje patronat medialny nad działalnością małopolskiego oddziału ZMRP.