

Współczesne metody budowy, wzmacniania i przebudowy mostów 2015

tekst: **dr hab. inż. ARKADIUSZ MADAJ, prof. PP**, Politechnika Poznańska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Lądowej, zdjęcia: **KATARZYNA MOSSOR**

2 i 3 czerwca 2015 r. w Rosnówku koło Poznania odbyło się jubileuszowe XXV seminarium *Współczesne metody budowy, wzmacniania i przebudowy mostów*. Organizatorami seminarium byli Instytut Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej oraz Wielkopolski Oddział ZMRP.

Zgodnie z nazwą i tradycją, seminarium poświęcone było wymianie myśli dotyczących problemów związanych z budową, wzmacnianiem i przebudową budowli inżynierskich. W seminarium wzięło udział ok. 150 uczestników z całego kraju, reprezentujących wszystkie środowiska zawodowe: pracownicy nauki, projektanci, przedstawiciele firm wykonawczych, administracji państwowej i samorządowej zajmujących się budową i utrzymaniem mostów, a także przedstawiciele producentów i dystrybutorów materiałów i sprzętu do budowy i utrzymania mostów.

W czasie trwania seminarium odbyły się cztery sesje robocze, na których wygłoszono 25 referatów. Tradycyjnie już, zgodnie z przyjętą formułą, referaty prezentowały przede wszystkim „inżynierskie” zagadnienia związane z tematem seminarium. W ramach poszczególnych sesji na bieżąco toczyły się dyskusje nad treścią każdego referatu. Dyskusje te pozwoliły na wymianę myśli związanych z zagadnieniami poruszonymi w referatach, a mających swoje przełożenie na aktualne problemy związane z budową, utrzymaniem i przebudową mostów. Jak co roku, ścierały się poglądy dotyczące stosowanych sposobów wzmacniania czy przebudowy, a także, co bardzo istotne, czy zawsze i w jakim zakresie należy wzmacniać mosty. Autorzy podkreślali w swoich wystąpieniach, a również przewijało się to w dyskusji, konieczność starannego i racjonalnego opracowywania projektów przebudowy i wzmocnień mostów, dobrego przygotowania inwestycji oraz krytycznego podejścia do remontowania tzw. mostów historycznych. W tym ostatnim przypadku uznano, że niekiedy lepiej jest rozebrać i wybudować nowy obiekt, odtwarzając jego wygląd historyczny, pozbawiony wprowadzonych nowych elementów, deformujących jego pierwotny wygląd.



W wystąpieniach podkreślano również rolę monitoringu (badań konstrukcji) na etapie ich budowy, a następnie eksploatacji. Na konferencji pojawiły się również referaty poświęcone wdrażaniu do mostownictwa systemu norm PN-EN – tematyki pojawiającej się konsekwentnie od kilku lat na seminarium. Istotnym wnioskiem wynikającym z prezentowanych referatów, w których poruszana była tematyka Eurokodów, jest brak załączników krajowych, co w praktyce utrudnia, niekiedy również uniemożliwia ich stosowanie w praktyce.

Obszerne streszczenia wszystkich referatów ukazały się drukiem, a ich pełna wersja na dołączonej płycie CD. Wybrane referaty, po pozytywnych recenzjach członków Komitetu Naukowego, zostaną zamieszczone w czasopiśmie „Archiwum Instytutu Inżynierii Lądowej” („Archives of Institute of Civil Engineering”). Pewnym podsumowaniem tematyki Eurokodów była wydana w związku z jubileuszem monografia *Projektowanie mostów zgodnie z systemem norm PN-EN. Wybrane zagadnienia* (red. I. Jankowiak, A. Madaj), w której zamieszczono wybór wygłoszonych na dotychczasowych seminarium referatów związanych z tytułem monografii.

Ponadto tradycyjnie w czasie trwania seminarium ogłoszono wyniki Konkursu Fotograficznego ZMRP, a autorom nagrodzonych prac wręczono dyplomy i upominki książkowe.

W czasie krótkiej sesji jubileuszowej dokonano podsumowania dotychczasowych seminarium. Pierwsze seminarium odbyło się 26 czerwca 1991 r. i zbiegło z powołaniem do życia Związku Mostowców RP (ZMRP). Początkowo były to seminarium jednodniowe, by od piątej edycji przekształcić się w seminarium dwudniowe. W dotychczasowych seminarium wzięło udział ponad 1450 uczestników, z tego znaczna liczba wielokrotnie. W sumie wygłoszono w ciągu tych 25 lat 668 referatów, a liczba autorów wyniosła 407. Rekordzista przygotował i wygłosił aż 57 referatów, przy czym liczba autorów, którzy przygotowali minimum 15 referatów, wyniosła 15. Ponieważ powołanie ZMRP odbyło się w przeddzień pierwszego seminarium, w czasie trwania seminarium obchodzone były uroczyste spotkania jubileuszowe: 10. jubileusz w roku 2002 oraz 20. w roku 2012. Ponadto trzy konferencje połączone były z uroczystymi jubileuszami prof. Andrzeja Ryżyńskiego (70. i 80. rocznica urodzin) oraz prof. Witolda Wołowickiego (70. rocznica urodzin). W ramach sesji jubileuszowej przewodniczący Komitetu Organizacyjnego konferencji podziękował wszystkim dotychczasowym sponsorom, a szczególnie zasłużonym zostały wręczone listy z podziękowaniami (firmy Gotowski, Sika, Tines, Torkret, Viacon).

