



## WŁADZE ■ KONTAKTY

**Biuro KUP OIIB**, 85-030 Bydgoszcz,  
ul. B. Rumińskiego 6 (Dom Technika),  
tel. (52) 366 70 50, fax 366 70 59,  
e-mail: kup@piib.org.pl  
www.kup.piib.org.pl

### Biuro Izby pracuje w godzinach:

Pon. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Wt. 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>  
Śr. 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>  
Czw. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>  
Pt. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

### Przyjęcia interesantów w godzinach:

Wt. 10<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>  
Śr. 10<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>  
Czw. 8<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

### Punkty Informacyjne Izby:

86-300 **Grudziądz**, ul. J. Piłsudskiego 20,  
tel. (56) 46 101 70, fax 46 288 44

88-100 **Inowrocław**, ul. Orłowska 48,  
tel./fax (52) 357 46 66

87-100 **Toruń**, ul. Piemikarska 6,  
tel. (56) 56 662-90-77, tel./fax 56 6629073

87-800 **Włocławek**, Pl. Wolności 1,  
tel./fax (54) 232 62 50

### Punkt konsultacyjny Izby:

87-300 **Brodnica**, ul. Ogrodowa 12,  
tel. (56) 49 410 90

### Dyżury członków władz:

**Przewodniczący Rady**  
– poniedziałek, godz. 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

**Zastępca Przewodniczącego Rady**  
– poniedziałek, godz. 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

**Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej**  
– środa, godz. 15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

**Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej**  
– wtorek, godz. 15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

**Dr hab. inż. Janowi Kempie prof. UTP, nowemu Dziekanowi Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy, członkowie Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa życzą wszystkiego najlepszego w pracy Dziekana i dalszej owocnej współpracy z Izłą.**

## Bydgoszcz w Krynicy

W dniach 11-16 września odbyła się 62. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Po raz drugi głównym organizatorem był Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy. Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa była jednym z partnerów Konferencji.



■ Gości i uczestników konferencji przywitał prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Fot. Archiwum KUP OIIB

- Konferencja za każdym razem dotyka aktualnych problemów polskiego budownictwa. W tym roku częścią problemową konferencji poświęcono stanowi i perspektywom rozwoju budownictwa prefabrykowanego w Polsce – mówi prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki, który jako dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UTP był przewodniczącym komitetu organizacyjnego. – Budownictwo prefabrykowane na ogół kojarzy się źle, bo natychmiast myślimy o budownictwie wielkopłytyowym dominującym u nas w latach 60.-90. Tymczasem w Europie technologia prefabrykowana wspaniale się rozwija i niewiele ma wspólnego z tym, co było wcześniej. Zresztą okazuje się, że budynki stawiane nawet przed kilkudziesięciami laty wciąż mają się świetnie, są trwałe. W Polsce mieszka w nich ok. 50% rodzin, tj. między

9 a 12 mln ludzi – dodaje prof. Podhorecki. - Technologia prefabrykowana gwarantuje wysoką jakość wykonania, a łatwość montażu i szybkość realizacji inwestycji sprawiają, że prefabrykaty coraz więcej znaczą.

O tym właśnie rozmawiali uczestnicy krynickiej konferencji. W części problemowej podjęto tematykę inżynierii materiałowej związanej z prefabrykacją (beton, stal, drewno, tworzywa sztuczne), technologii produkcji prefabrykatów i ich montażu (w budownictwie kubaturowym, w obiektach inżynierskich, np. w mostownictwie, w drogownictwie, w geotechnice, w hydrotechnice), funkcjonalności obiektów budowlanych realizowanych w tej technologii oraz BIM (Building Information Modelling) w budownictwie prefabrykowanym. Z wykładami specjalnymi przyjechali uznani eksperci: prof. dr hab. inż. Włodzimierz

**dokończenie na str. 2. ▶**



► **dokończenie ze str. 1.**

Starosolski, który mówił o błędach w procesie projektowania konstrukcji żelbetonowych, oraz prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński z wykładem adresowanym głównie do osób projektujących mieszanki betonowe – o znaczeniu zaczynu na wybrane właściwości betonów cementowych. Tegoroczna konferencja jest drugą, którą organizował Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UTP w Bydgoszczy. W zeszłym roku tematem przewodnim było budownictwo energooszczędne w Polsce – wpisane w szerszy, unijny kontekst. W 2021 r. zaczął obowiązywać zaostrożone normy dotyczące energooszczędności w stosunku do nowych i już istniejących obiektów.

Zdaniem prof. Podhoreckiego przyszłość budownictwa należy do tej technologii. Unia Europejska promuje budownictwo energooszczędne z wykorzystaniem znaczących środków finansowych. Ubiegłoroczna konferencja ujmowała zagadnienie kompleksowo – w wymiarze urbanistycznym, architektonicznym, inżynierii materiałowej, inżynierii środowiska itd.

– Jako organizator konferencji stawiam na to, by wiedzę teoretyczną połączyć z praktyką. Dlatego cieszę się, że uczestniczyli w niej nie tylko pracownicy naukowcy, ale też praktycy zatrudnieni w firmach budowlanych, konstruktorzy czy kierownicy budowy – mówi prof. Podhorecki. Doświadczeniom z projektowania i realizacji konstrukcji z elementów prefabrykowanych poświęcono w Krynicy jedną z sesji części problemowej. Inne stawiały diagnozy: analizowano stan prefabrykowanego budownictwa betonowego w Polsce, współczesne technologie, rozwój i aktualne problemy



■ **Na konferencję przybyło ponad 300 uczestników** Fot. Archiwum KUP OIIB

prefabrykacji. W części ogólnej trwającej prawie tydzień konferencji poruszano pozostałe problemy naukowe budownictwa: budownictwo hydrotechniczne, budownictwo ogólne, fizykę budowli, inżynierię materiałów budowlanych, mostownictwo, konstrukcje metalowe, mechanikę konstrukcji i materiałów.

Do Krynicy przyjechali znaczący goście. Wiceminister Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa Tomasz Żuchowski zapowiedział podczas inauguracji, że projekt kodeksu urbanistyczno-budowlanego będzie gotowy do końca tego roku. – W kodeksie chcemy uporządkować zarówno zagospodarowanie przestrzeni, jak i funkcjonowanie instytucji. Prowadzimy prekonsultacje i analizujemy napływające uwagi. Zgodnie z zapowiedzią ministra Andrzeja Adamczyka projekt jeszcze w tym roku zostanie publicznie zaprezentowany – mówił wtedy wiceminister Żuchowski.

**Poza wiceministrem do Krynicy przyjechali członkowie Komitetu Honorowego: Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego Jacek Szer, przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa mgr inż. Ryszard Trykosko, prezes Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. Andrzej Roch Dobrucki i przedstawiciele Okręgowych Izb. Konferencję otworzył przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Wojciech Radomski, a po nim wystąpili m.in. przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak, wiceprzewodnicząca Komitetu Nauki PZITB dr hab. inż. Maria Kaszyńska i nowy dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UTP w Bydgoszczy dr hab. inż. Jan Kempa.** Pojawił się również burmistrz Krynicy Dariusz Reško. Duże wsparcie organizatorzy otrzymali od Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Patronat honorowy nad konferencją objęło Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa, Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, a także Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego i Urząd Miasta Bydgoszczy. – Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy jest pierwszą uczelnią akademicką z regionu, która została organizatorem krynickiej konferencji – mówi prof. Podhorecki. – Zwykle jest tak, że to uczelnie ubiegają się



■ **Konferencja to nie tylko sesje naukowe. Dla uczestników zagrała na inauguracji orkiestra ELJAZZ BIG BAND z Bydgoszczy, a w kolejnym dniu znakomity artysta z Torunia - Mariusz Lubomski** Fot. Archiwum KUP OIIB

o status głównego organizatora. Tymczasem Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UTP otrzymał taką propozycję. W ostatnim czasie zwrócono na nas uwagę dzięki kilku inicjatywom, które spotkały się z uznaniem w środowisku. Chodzi m.in. o niedawny zjazd dziekanów wydziałów budownictwa uczelni technicznych, na którym byli też obecni przedstawiciele ministerstw i organów odpowiedzialnych

za jakość kształcenia, ale także nowatorski program dla kierunku budownictwa, który wydaliśmy w formie broszury. Spore znaczenie miała też uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa UTP prof. dr hab. inż. Jerzemu Ziółce, której aspekt organizacyjny został wyjątkowo doceniony przez gości z całego kraju – dodaje prof. Podhorecki.

62. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej oraz Komitetu Na-

uki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa także okazała się dużym sukcesem. Wysoki poziom organizacyjny i merytoryczny, który zagwarantowali organizatorzy, umocnił znaczenie tej odbywającej się od ponad 60 lat jednej z najbardziej prestiżowych konferencji środowisk akademickich, naukowo-badawczych i technicznych działających na rzecz budownictwa. ■

**PIOTR GAJDOWSKI**

## Jakie szkolenia jeszcze w tym roku?

22 września obradował zespół ds. ustawicznego kształcenia członków KUP OIIB. Na czwartym w tym roku posiedzeniu zaakceptowano plan szkoleń w drugim półroczu i dyskutowano na temat planu pracy w przyszłym roku. Andrzej Myśliwiec zwrócił uwagę, że oprócz szkoleń organizowanych przez KUP OIIB, BDT NOT i toruński PZITS (harmonogram na str. 4), na portalu Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa sukcesywnie dodawane są kolejne szkolenia e-learningowe. Dostęp do nich można uzyskać po zalogowaniu na stronie: [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl). **Dodatkowych informacji (w sprawie hasła dostępu itd.) udziela Biuro Izby, tel. (52) 366-70-50, (52)366-70-56; e-mail: [szkolenia@kup.piib.org.pl](mailto:szkolenia@kup.piib.org.pl).** ■ (PG)



■ **22.09 odbyło się posiedzenie zespołu ds. ustawicznego doskonalenia zawodowego. Od lewej: Stefan Kalinowski, Andrzej Myśliwiec, Paweł Piotrowiak, Renata Staszak, Wiesław Mancewicz** Fot. P. Gajdowski

### Szkolenia e-learningowe dostępne na portalu Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa ([www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl)):

- Bezpieczeństwo i higiena pracy w budownictwie
- Konstrukcje drewniane – wymagania oraz podstawowe zasady projektowania i wykonawstwa
- Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych na wysokości – rusztowania i podesty robocze, środki ochrony indywidualnej
- Kosztorysowanie robót budowlanych
- Kontrole stanu technicznego obiektów budowlanych
- Wprowadzenie do eurokodów
- Wprowadzenie do konstrukcji zbrojonych geosyntetykami
- Podstawy projektowania konstrukcji według PN-EN 1990
- Bezwykopowe technologie odnowy

przewodów infrastruktury podziemnej miast

- Odpowiedzialność inżynierów budownictwa pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie
- Samowola budowlana i istotne odstępowanie od zatwierdzonego projektu budowlanego – proces naprawczy przed organami nadzoru budowlanego
- Instalacje elektryczne niskiego napięcia w budownictwie (Część I: Procesy normalizacyjne. Urządzenia elektryczne. Część II: Środki ochrony dla zapewnienia bezpieczeństwa)
- Głębokie wykopy
- Metody osuszania przegród budowlanych, przyczyny i skutki zawilgocenia budynków
- Trwałość eksploatacyjna i wzmacnianie konstrukcji budowlanych
- Szkolenie uzupełniające poprzedzające

ponowny wpis na listę Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

- Nowoczesne konstrukcje przepustów, ekomostów oraz tuneli dla pieszych i rowerzystów
- Ochrona przeciwporażeniowa w sieciach nN oraz SN w świetle procesów normalizacyjnych. Projektowanie, budowa, eksploatacja (część I-II)
- Organizacja budowy – wybrane praktyczne zalecenia dla dobrego przygotowania i sprawnej realizacji
- Zasilanie budynków użyteczności publicznej oraz budynków mieszkalnych w energię elektryczną. Dobór mocy źródeł zasilających – zagadnienia wybrane (część I-II)
- Eurokod 7, planowanie, interpretacja i projektowanie geotechniczne zgodne z PN EN 1997 i nowymi normami europejskimi



## Szkolenia dla członków KUP OIB w II półroczu 2016 r.

**BHP w budownictwie - odpowiedzialność uczestników procesu budowlanego.** Szkolenie prowadzą pracownicy PIP.

Miejsce	Data
Bydgoszcz ul. Rumińskiego 6, Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, sala Eventowa, I piętro	11.10.2016 r., wtorek godz. 16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>
Toruń Toruński Klub Technika NOT, ul. Piernikarska 6	18.10.2016 r., wtorek godz. 16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>
Włocławek Przystań Wodna, ul. Piwna 1a	25.10.2016 r., wtorek godz. 16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>
Grudziądz Dom Technika NOT, ul. Piłsudskiego 20	03.11.2016 r., czwartek godz. 16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>
Inowrocław Sala konferencyjna nr 227 w Hali Widowiskowo-Sportowej, ul. Niepodległości 4	27.10.2016 r., czwartek godz. 16 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>

**Seminarium ochrony przeciwpożarowej. Wymagania podstawowe techniczno-budowlane niezbędne do uwzględnienia na etapie projektowania oraz realizacji inwestycji budowlanych.** Wykładowcy są członkami Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa

Miejsce	Data	Wykładowca
Bydgoszcz BDT NOT sp. z o.o., ul. Rumińskiego 6, sala 202	21.10.2016 r., piątek godz. 13 <sup>00</sup> -1730	Piotr Daniel Specjalista z KM PSP w Bydgoszczy
Toruń Wyższa Szkoła Bankowa, ul. Dekerta 25, sala B 179, piętro I	21.10.2016 r., piątek godz. 13 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	Andrzej Seroczyński Specjalista z KM PSP w Toruniu
Włocławek PORTOFINO Hotel Restauracja al. Kazimierza Wielkiego 6E, sala konferencyjna	21.10.2016 r., piątek godz. 13 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	Grzegorz Sadowski Specjalista z KM PSP we Włocławku
Grudziądz Dom Technika NOT, ul. Piłsudskiego 20, sala konferencyjna	21.10.2016 r., piątek godz. 13 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	Marceli Pilewski Specjalista z KW PSP w Toruniu
Inowrocław Solanki Medical SPA, ul. Wilkońskiego 23, Sala Kryształowa	21.10.2016 r., piątek godz. 13 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	Artur Kiestrzyn Specjalista z KP PSP w Inowrocławiu

**Mikroinstalacje prosumenckie – idea, zasada działania i nowe podejście do projektowania.**

Miejsce	Data	Wykładowca
Bydgoszcz, ul. Rumińskiego 6, Kujawsko-Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Sala Eventowa, I piętro	26.10.2016 r., środa godz. 8 <sup>15</sup> -15 <sup>15</sup>	dr hab. inż. Sławomir Cieślik, prof. nadzwyczajny UTP dr inż. Kazimierz Bieliński dr inż. Włodzimierz Bieliński

Szkolenie jest adresowane do inżynierów i techników budownictwa różnych specjalności. Celem szkolenia jest pogłębienie wiedzy technicznej, w szczególności dotyczącej nowego podejścia do projektowania mikroinstalacji prosumenckich.

Pierwszy dzień szkolenia (7 godzin) obejmuje tematy:

1. Profile poboru energii elektrycznej, sposoby rozliczeń jej zużycia i idea prosumenta.
2. Jak mierzyć energię elektryczną – przygotowanie do założeń projektowych.
3. Zarys projektowania mikroinstalacji prosumenckich.

Przewidywany jest drugi dzień szkolenia (7 godzin) - warsztaty w laboratorium UTP w Bydgoszczy: badanie pracy mikroinstalacji prosumenckich. Termin warsztatów będzie ustalony po zgłoszeniu się uczestników, najpóźniej w pierwszym dniu szkolenia. Uczestnicy otrzymują certyfikaty ukończenia szkolenia.

**Serdecznie zapraszamy do udziału w szkoleniach i prosimy o zgłaszanie uczestnictwa do Biura Izby na tel. (52) 366-70-50, (52)366-70-56 lub na adres e-mail: szkolenia@kup.piib.org.pl.**

**UWAGA! Na szkolenie „Mikroinstalacje prosumenckie - idea, zasada działania i nowe podejście do projektowania” przyjmujemy zapisy do dnia 21.10.2016 r.**

**Planowane jest szkolenie „Prawo budowlane - rok po wprowadzeniu zmian”.**

**Prosimy o nadsyłanie pytań, uwag i wniosków, które podczas szkolenia omówi prowadzący - Adam Popielewski, Dyrektor Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Torunia.**

**Prosimy też o proponowanie tematów przyszłych szkoleń.**