



BUDOWLANI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



BIULETYN MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

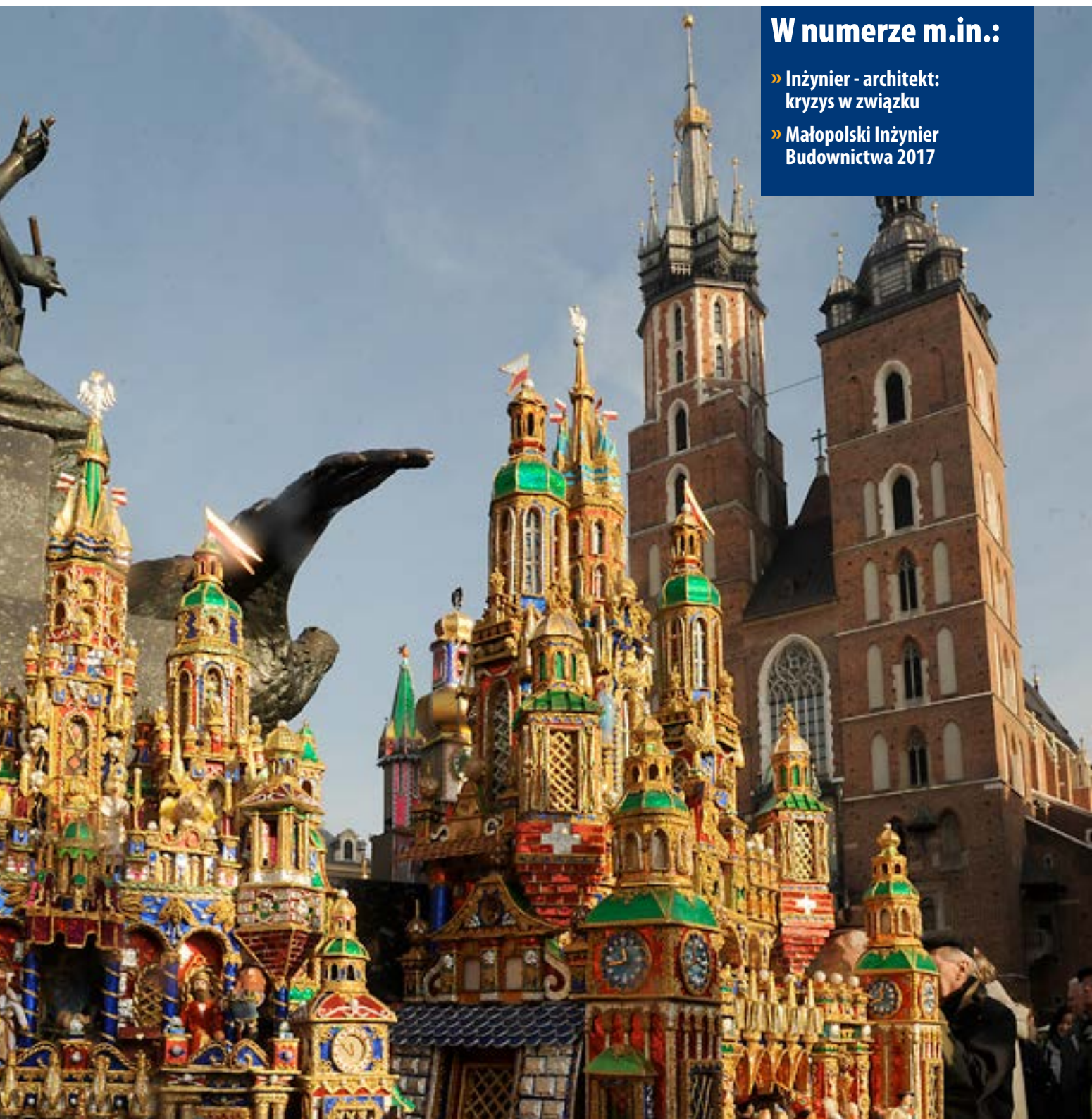
Nr 4/2018 (74)

PAŹDZIERNIK – LISTOPAD – GRUDZIEŃ 2018 ISSN 1731-9110



W numerze m.in.:

- » Inżynier - architekt:
kryzys w związku
- » Małopolski Inżynier
Budownictwa 2017





Siedziba Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa przy ul. Czarnowiejskiej w Krakowie

„Budowlani” – biuletyn Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Redakcja: Zygmunt Rawicki

Rada Programowa

Biuletynu MOIIB Budowlani:

Przewodniczący Rady Programowej Gabriela Przysła – wiceprzewodnicząca Rady MOIIB

Członkowie Rady Programowej:

Karol Firek - przedstawiciel PZITB,
 Krystyna Korniak-Figa - przedstawiciel PZITS,
 Marta Kot - przedstawiciel SITWM,
 Grzegorz Mleczo - przedstawiciel SITPniG,
 Jadwiga Petko - przedstawiciel Rady MOIIB,
 Zygmunt Rawicki – redaktor naczelny biuletynu,
 Karol Ryż - przedstawiciel ZMRP,
 Beata Toporska – przedstawiciel SITK RP,
 Krzysztof Wincencik – przedstawiciel SEP.

Wydawca: Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

30–054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,
 tel. 12 630–90–60, 630–90–61

Okładka: Szopki krakowskie na Rynku
 Fot. Waław Klag

Druk: Drukarnia Leyko Sp. z o.o.

Nakład: 11500 egzemplarzy

Data zamknięcia biuletynu: 20.11.2018 r.

Publikowane w Biuletynie „Budowlani” artykuły prezentują stanowiska, opinie i poglądy ich autorów.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adjustacji tekstów oraz zmiany tytułów. Przedruki i wykorzystywanie opublikowanych materiałów może odbywać się wyłącznie za zgodą Redakcji.

Materiałów niezamówionych nie zwracamy. Biuletyn MOIIB „Budowlani” dostępny jest także w wersji elektronicznej na stronie www.map.piib.org.pl

DYŻURY CZŁONKÓW PREZYDIUM RADY MOIIB

Nazwisko i Imię	Funkcja	Dyżur	
Boryczko Mirosław	przewodniczący	czwartek	15:00-16:00
Karczmarczyk Stanisław	wiceprzewodniczący	wtorek i czwartek	16:30-18:00 16:00-18:00
Przystał Gabriela	wiceprzewodnicząca	czwartek	17:00-18:00
Gabrys Elżbieta	sekretarz	wtorek	16:00-17:00
Skawiński Jan	członek	piątek	16:00-18:00

w Punkcie Informacyjnym w Nowym Sączu

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa (MOIIB) w Krakowie

ul. CZARNOWIEJSKA 80, 30–054 KRAKÓW
 tel.: (12) 630–90–60, 630–90–61, fax: (12) 632–35–59
 e-mail: map@map.piib.org.pl
www.map.piib.org.pl
 biuro czynne poniedziałek, środa, piątek 9.00–14.00
 wtorek, czwartek 12.00–18.00
 Adres do korespondencji:
 Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie
 ul. Czarnowiejska 80, 30–054 Kraków

DYŻURY W PUNKTACH INFORMACYJNYCH MOIIB

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Tarnowie

ul. Krakowska 11A (biurowiec Krakus III p., wejście od ul. Nowy Świat)
 tel. 14 626 47 18, e-mail: map-tarnow@map.piib.org.pl
 wtorek, czwartek – 15.30 – 17.30

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Nowym Sączu

ul. Dunajewskiego 1, I piętro
 tel. 18 547 10 87, e-mail: map-nsacz@map.piib.org.pl
 II i IV wtorek 10.00 – 12.00 dyżur koordynatora Punktu Informacyjnego MOIIB Nowy Sącz
 piątek 16.00 – 18.00 dyżur członka Prezydium Rady MOIIB

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Zakopanem

ul. Nowotarska 6 (II p.)
 tel. 18 201 35 74, e-mail: map-zakopane@map.piib.org.pl
 środa 16.00 – 18.00
 czwartek 13.00 – 15.00

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Oświęcimiu

ul. ks. J. Skarbka 1
 tel. 33 842 60 34, e-mail: map-oswiecim@map.piib.org.pl
 wtorek, czwartek – 15.00 – 17.00

Ubezpieczenia OC, NW, Na Życie

Tel. (12) 630 90 60 lub 630 90 61 wewn. 313

DYŻURY PRZEWODNICZĄCYCH ORGANÓW MOIIB

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej

w każdy parzysty czwartek miesiąca 16:00 - 18:00 w siedzibie Izby w Krakowie
 w każdy parzysty czwartek miesiąca 15:30 - 16:30 w Punkcie Informacyjnym w Tarnowie
 II i IV czwartek 16:00 - 18:00 w Punkcie Informacyjnym w Nowym Sączu

Przewodniczący Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego

w każdy parzysty czwartek miesiąca 16:00 - 18:00 w siedzibie Izby w Krakowie

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

w każdy pierwszy czwartek miesiąca 14:30 - 16:00 (w sprawach skarg i wniosków) w siedzibie Izby w Krakowie

Dyżur członka Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

w każdy czwartek w godz. 16:00 - 18:00 w siedzibie Izby w Krakowie
 oraz w Punktach Informacyjnych MOIIB:
 w Nowym Sączu czwartek 16:30 - 18:30
 w Oświęcimiu wtorek 15:00 - 17:00 oraz czwartek 15:00 - 17:00
 w Tarnowie wtorek 15:30 - 17:30 oraz czwartek 15:30 - 17:30
 w Zakopanem środa 16:00 - 18:00 oraz czwartek 13:00 - 15:00

Dyżur rady prawnego w zakresie uprawnień budowlanych

w każdy wtorek 16:00 - 18:00 w siedzibie Izby w Krakowie

Dyżury rady prawnego dla członków Małopolskiej OIIB

w każdy czwartek 17:00 - 18:00 w siedzibie Izby w Krakowie

Zespoły Orzekające

drugi i czwarty wtorek miesiąca (w sprawach członkowskich)

SPIS TREŚCI:

AKTUALNOŚCI

- Kalendarium MOIIB 5
- Co słyhać w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa? 6
- KRAKÓW. Ścisła współpraca architektów i inżynierów budownictwa w tworzeniu wyższej rangi przestrzeni publicznej jest ogromną wartością, o którą warto walczyć*
- Co w Krajowej Radzie? . . . 7
- WARSZAWA. Podporządkowanie architektów Ministerstwu Kultury i Dziedzictwa Narodowego byłoby niespotkanym nigdzie wyjątkiem*
- MOIIB w liczbach 7
- Dzień Budowlanych 2018 8
- KRAKÓW. 13 października br., już po raz ósmy, inżynierowie budownictwa wspólnie z architektami w Operze Krakowskiej uczcili swoje święto*
- Małopolski Inżynier Budownictwa 2017 10
- NAGRODY. Statuetki odebrali:
– w kategorii projektowanie mgr inż. Krzysztof TOPOLEWICZ
– w kategorii wykonawstwo mgr inż. Bogusław PILUJSKI*
- Składki i opłaty na ubezpieczenie OC w 2019 roku 11

GOŚĆ BUDOWLANYCH

- Inżynier – architekt: kryzys w związku 12
- ROZMOWA. Prezes Rady Krajowej PIIB - prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyrński - o napięciu w relacjach z architektami, kształceniu inżynierów budownictwa i ich odpowiedzialności wynikającej z uprawiania zawodu zaufania publicznego*

HISTORIA

- Mieczysław Seifert 17
- KRAKOWSCY INŻYNIEROWIE. Popularyzator bezpiecznego wykorzystania gazu w gospodarstwach domowych. Organizator i wieloletni dyrektor gazowni w wielu miastach Polski, zaangażowany działacz YMCA*
- Kolejarze w walce o wolność Ojczyzny 20
- ROCZNICA. 100-lecie odzyskania przez Polskę niepodległości. 100-lecie Związku Zawodowego Kolejarzy.*
- Woda dla Krakowa 21
- WYCIECZKA. Historia i współczesność najstarszego zakładu wodociągowego w Krakowie na Bielanych*

DOSKONALENIE ZAWODOWE

- Jesienna sesja egzaminacyjna 23
- UPRAWNIENIA. Komisja ubolewa nad niestarannym przygotowaniem przez kandydatów wniosków o nadanie uprawnień budowlanych, w tym również dotyczących dokumentowania praktyki zawodowej*
- Gotowi do zmian zawsze się uczą 24
- SZKOLENIA. Nowa inicjatywa inżynierów z Oddziału Krakowskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych*

ORGANIZACJE INŻYNIERSKIE

- Nowy cykl seminariów szkoleniowych w PZITS 25
- INŻYNIERIA SANITARNA. Wytyczne eksploatacyjne dedykowane są projektantom, kierownikom budów, wykonawcom, inwestorom i nadzorowi technicznemu*
- Techniczne tajniki budowy Trasy Łągiewnickiej 26
- WYCIECZKA. Potężny mur oporowy, głębokie wykopy czy linie torowiska to najtrudniejsze wyzwania III etapu inwestycji*
- Centralny Port Komunikacyjny – czy to właściwa decyzja? 27
- SEMINARIUM. Aby zapewnić sukces portu, należy m.in. wybudować dojazdy do CPK; podjąć działania administracyjne i marketingowe, które przyciągnęłyby różnych przewoźników lotniczych wraz z atrakcyjną ofertą. Kontrowersyjna jest likwidacja i przejęcie ruchu z Okęcia*

KONFERENCJE

- Nowości w inżynierii elektrycznej 28
- KRAKÓW. Tegoroczna konferencja włączona została do cyklu imprez technicznych PIIB organizowanych w ramach Europejskiego Roku Inżynierów Budownictwa*

PO GODZINACH

- Mistrzostwa Strzeleckie MOIIB 29
- SPORT. W zawodach uczestniczyło dwanaście 3-osobowych drużyn reprezentujących różne agendy MOIIB i oddziały stowarzyszeń naukowo-technicznych oraz kilku indywidualnych członków Izby*
- ZAWODY NARCIARSKIE 2019 DLA CZŁONKÓW MOIIB 30

UBEZPIECZENIA

- Ubezpieczenie inżyniera-przedsiębiorcy 31
- RYZYKA ZAWODOWE. Czy obowiązkowe ubezpieczenie OC obejmuje ochroną osoby wykonujące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie także w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej?*

SZKOLENIA

- Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w I kwartale 2019 roku 32

WSPOMNIENIE

- Żegnamy mgr. inż. Krzysztofa Majdę 38

STRUKTURA MOIIB

- Członkowie organów MOIIB 39



Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy

Czas biegnie bardzo szybko. Minęło już sześć miesięcy naszej działalności w obecnej kadencji. Trzeba przyznać, że były to miesiące bardzo intensywnej pracy. Oprócz stałych punktów, w działalności MOIIB pojawiły się nowe. Dwa z nich na pewno kosztowały nas wiele wysiłku. Pierwszym z nich był bardzo udany – w opinii nie tylko uczestników – lipcowy piknik, a kolejną nowością udział w organizacji krynickiej konferencji wraz z Małopolską Izbą Architektów. Była to już szósta edycja tego spotkania. Konferencja w Krynicy odbyła się w dniach 10 – 11 listopada. Po raz pierwszy licznie reprezentowani byli inżynierowie z izb małopolskiej, śląskiej i świętokrzyskiej. Tematyką konferencji była współpraca architekta i inżyniera budownictwa w tworzeniu wspólnego dzieła, jakim jest obiekt budowlany. Tytuł konferencji „Architekt, inżynier budownictwa. Różne zawody – wspólny cel”. Trzeba wyjaśnić naszym Czytelnikom, że zgodnie z umową, nie był poruszany temat ustaw o zawodzie architekta i inżyniera budownictwa.

Jeśli już jesteśmy przy ustawach, to praktycznie od pierwszych dni obecnej kadencji jest to temat wszechobecny. Ostatnio opracowywaliśmy uwagi do ich trzeciej wersji. Każda z nich była inna, ale żadna nie spełniała naszych oczekiwań. Bardzo szczegółowo, na bieżąco postęp prac przedstawiany jest na stronach Polskiej Izby. Na dzień dzisiejszy najlepszym rozwiązaniem byłoby wykonanie wyroku Trybunału Konstytucyjnego z dnia 7 lutego 2018 r. poprzez najprostszą nowelizację Prawa budowlanego, a nie poprzez radykalne i kontrowersyjne zmiany. Taka droga stworzyłaby możliwość konstruktywnego dialogu naszych samorządów również w świetle nowego Prawa o szkolnictwie wyższym i nauce. Jest z nim związana nowa klasyfikacja dyscyplin naukowych, gdzie architektura nie zawiera się w dyscyplinie inżynieria lądowa, a jest odrębną dyscypliną naukową, co oddala nas od standardów OECD. Trudno nie wspomnieć, że ostatni projekt dyskutowanej ustawy wyklucza zawód inżyniera budownictwa z grupy zawodów zaufania publicznego, pozostawiając w niej architektów. Mam nadzieję, że w kolejnej wersji sprawa ta zostanie naprawiona i inżynier budownictwa, w głównej mierze odpowiedzialny za bezpieczeństwo obywateli i bezpieczną pracę konstrukcji, zostanie doceniony.

Jak na razie aktywnie działamy w ramach Krakowskiego Forum Zawodów Zaufania Publicznego, a także na arenie ogólnopolskiej. Podczas spotkania w dniu 20 listopada w Katowicach podjęto decyzję o formalnym już powołaniu Ogólnopolskiego Forum Zawodów Zaufania Publicznego. Jest to ważne, ponieważ przedstawiciele innych zawodów zmagają się z podobnymi jak my problemami.

Zbliżają się święta Bożego Narodzenia. Drogie Koleżanki i Drodzy Koledzy, przyjmijcie serdeczne życzenia zdrowych, radosnych świąt dla Was i dla Waszych rodzin, jak również wszelkiej pomyślności w Nowym 2019 Roku.

MIROSLAW BORYCZKO
PRZEWODNICZĄCY RADY MOIIB

Kalendarium MOIIB

- 13-15.09.2018 Szkolenie dla członków Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnych oraz członków Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej zorganizowane w Łodzi (W. Biliński, Małgorzata Boryczko, R. Chmiel, St. Chrobak, M. Duma, J. Hydzik, K. Koziński, M. Płachecki, Z. Rawicki, G. Skoplak, T. Sułkowski)
- 14-15.09.2018 Wyjazdowe zebranie Rady Małopolskiej OIIB W Kluczach
- 18.09.2018 Spotkanie przedstawicieli Prezydium Rady MOIIB z przedstawicielami Prezydium Rady MpOIA (Konferencja w Krynicy-Zdroju) (G. Przystał, E. Gabryś)
- 18.09.2018 Spotkanie z kandydatami do Rady Programowej Biuletynu „Budowlani” (G. Przystał, Z. Rawicki)
- 18.09.2018 V Mistrzostwa Strzeleckie Małopolskiej OIIB w Krakowie o Puchar Przewodniczącego Rady
- 19-20.09.2018 Polanica-Zdrój, „Forum Inżynierskie” Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa (G. Przystał)
- 20.09.2018 Dzień Budowlanych Podkarpackiej Izby Inżynierów Budownictwa (Z. Rawicki)
- 20-22.09.2018 Szkolenie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej i członków Okręgowych Sądów Dyscyplinarnych Polski południowej, zorganizowane przez Łódzka OIIB w Wiśle, oraz wyjazdowe zebranie OSD MOIIB
- 22.09.2018 Dzień Budowlanych Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa (Z. Rawicki)
- 26.09.2018 wizytacja PI Zakopane (G. Przystał)
- 26.09.2018 Zebranie Prezydium Krajowej Rady PIIB (Z. Rawicki)
- 26.09.2018 Centralne Obchody Dnia Budowlanych 2018 w Warszawie (Z. Rawicki)
- 27.09.2018 Spotkanie przedstawicieli Prezydium Rady MOIIB z przedstawicielami Prezydium Rady MpOIA (Konferencja w Krynicy-Zdroju) (M. Boryczko, G. Przystał, E. Gabryś)
- 27.09.2018 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 28-29.10.2018 Wyjazdowe zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej MOIIB zorganizowane w Czchowie
- 01.10.2018 Spotkanie przedstawicieli Prezydium Rady MOIIB z przedstawicielami Prezydium Rady MpOIA (Konferencja w Krynicy-Zdroju) (M. Boryczko, G. Przystał, E. Gabryś)
- 01.10.2018 Uroczyste rozpoczęcie roku akademickiego na Wydziale Inżynierii Lądowej PK (M. Boryczko)
- 01.10.2018 Uroczyste rozpoczęcie roku akademickiego na Wydziale Inżynierii Środowiska PK (M. Boryczko, G. Przystał)
- 01.10.2018 Spotkanie przedstawicieli Prezydium Rady MOIIB z przedstawicielami Prezydium Rady MpOIA (Konferencja w Krynicy-Zdroju) (M. Boryczko, G. Przystał, E. Gabryś)
- 03.10.2018 Uroczyste rozpoczęcie roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej (M. Boryczko)
- 04.10.2018 Zebranie Prezydium Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB (W. Biliński)
- 4-7.10.2018 25. Spotkanie Organizacji Budowlanych z Krajów Grupy Wyszehradzkiej V-4 w Bańskiej Bystrzycy (Z. Rawicki)
- 05.10.2018 Dzień Budowlanych Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa (G. Przystał)
- 10.10.2018 Spotkanie przedstawicieli Prezydium Rady MOIIB z przedstawicielami Prezydium Rady MpOIA (Konferencja w Krynicy-Zdroju) (M. Boryczko, E. Gabryś)
- 13.10.2018 Wieczór Architektoniczno-Budowlany w Operze Krakowskiej
- 15.10.2018 Szkolenie z zakresu RODO zorganizowane przez PIIB w Warszawie
- 16.10.2018 Zebranie przewodniczących Okręgowych Izby Inżynierów Budownictwa zorganizowane przez PIIB w Warszawie (M. Boryczko)
- 16.10.2018 Ogólnopolska Konferencja Naukowa (100. rocznica niepodległości i 40. rocznica wyboru Jana Pawła II) PPWSZ (Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa) w Nowym Targu (G. Przystał)
- 16.10.2018 Zebranie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich nr 1
- 17.10.2018 Zebranie Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie (M. Boryczko, St. Karczmarczyk, Z. Rawicki)
- 17.10.2018 Uroczysta inauguracja roku akademickiego w PPWSZ (Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa) w Nowym Targu (G. Przystał)
- 18.10.2018 Zebranie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB oraz Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnych (W. Biliński)
- 23.10.2018 Zebranie Prezydium Rady Małopolskiej OIIB zorganizowane w PI w Tarnowie
- 25.10.2018 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 25.10.2018 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB
- 27.10.2018 Obchody Dnia Budowlanych w Zakopanem (M. Boryczko, Mał. Boryczko, G. Przystał, Z. Rawicki)
- 30.10.2018 Zebranie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich nr 2
- 30.10.2018 Spotkanie przedstawicieli Prezydium Rady MOIIB z przedstawicielami Prezydium Rady MpOIA (Konferencja w Krynicy-Zdroju) (G. Przystał, E. Gabryś)
- 07.11.2018 Zebranie Małopolskiego Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego w Krakowie (M. Boryczko)
- 08.11.2018 Zebranie Prezydium Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB (W. Biliński)
- 9-10.11.2018 Konferencja pt. „Architekt, inżynier budownictwa. Różne zawody - wspólny cel”. Konferencja współorganizowana z MpOIA
- 12.11. 2018 „Czeskie i słowackie budowle stulecia” - obchody stulecia powstania Czechosłowacji na Uniwersytecie Technicznym w Ostrawie (Z. Rawicki)
- 14.11.2018 Zebranie Prezydium Krajowej Rady PIIB (Z. Rawicki)
- 15.11.2018 X Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Otwarty Rynek Kolejowy w Polsce” - 15 lat otwartego rynku kolejowego w Polsce, zorganizowana w Warszawskim Domu Technika NOT (M. Boryczko)
- 15.11.2018 Zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej MOIIB
- 15.11.2018 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB
- 15-16.11.2018 Posiedzenie Krajowego Sądu Dyscyplinarnego z Okręgowymi Sądami Dyscyplinarnymi oraz Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej z Okręgowymi Rzecznikami Odpowiedzialności Zawodowej w Spale
- 15-17.11.2018 XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna: Wentylacja-Klimatyzacja Ogrzewnictwo-Środowisko zorganizowana w Krynicy-Zdroju (M. Boryczko, R. Łabędź, G. Przystał)
- 20.11.2018 Zebranie Rady Programowej Biuletynu „Budowlani”
- 20.11.2018 Forum Zawodów Zaufania Publicznego w Katowicach (M. Boryczko)



Elżbieta Gabrys

Co słyhać w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa?

KRAKÓW. Ścisła współpraca architektów i inżynierów budownictwa w tworzeniu wyższej rangi przestrzeni publicznej jest ogromną wartością, o którą warto walczyć

Zgodnie z wieloletnią tradycją 25 września obchodzony był Dzień Budowlanych. Okres przełomu września i października był zatem czasem, w którym dokonywano na różnych forach oceny stanu budownictwa w Polsce, wymieniano poglądy na tematy sytuacji obecnej i przyszłości tej dziedziny gospodarki. Był to także czas pogłębienia integracji ludzi na co dzień zajmujących się budownictwem i decydujących o jego sprawach.

Od wielu lat kulminacja małopolskich obchodów Dnia Budowlanych przypada na uroczysty „Wieczór w Operze”. W tym roku wypadł on 13 października. Z całej Polski płynęły do naszej Izby zaproszenia do wspólnego świętowania i przedstawiciele Rady wzięli udział w licznych okolicznościowych spotkaniach.

Początek października to czas inauguracji nowego roku akademickiego. Przedstawiciele Prezydium Rady wzięli udział w uroczystościach rozpoczęcia roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej, a także na Wydziale Inżynierii Lądowej PK i Wydziale Inżynierii Środowiska PK.

W październiku odbyło się zebranie Prezydium Rady MOIIB, tym razem połączone z wizytą w Punkcie Informacyjnym w Tarnowie. Przedmiotem obrad Prezydium były m.in. wnioski dotyczące objęcia patronatem konferencji i szkoleń. W tym zakresie podjęto uchwały o objęciu honorowym patronatem:

- XXXI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pt. „Metody komputerowe w projektowaniu i analizie konstrukcji hydrotechnicznych”, która odbędzie się w dniach 25–28 lutego 2019 roku w Korbielowie (na wniosek dr. hab. inż. Andrzeja Trutego – przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji w Korbielowie),

- otwartego szkolenia pt. „Wytyczne eksploatacyjne w zakresie projektowania, realizacji i odbioru urządzeń i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych na przykładzie MPWiK w Krakowie” (na wniosek dr. hab. inż. Stanisława M. Rybickiego – dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska PK),
- I Międzywojewódzkiego Konkursu Wiedzy „Poznaj Prawo budowlane”, który adresowany jest do uczniów 27 szkół ponadgimnazjalnych o profilu budowlanym z 4 województw (na wniosek Janusza Zarzecznego – starosty powiatu stalowowolskiego).

Ponadto, na wniosek dr. hab. inż. Andrzeja Szaraty prof. PK – przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Konferencji, postanowiono dofinansować kwotą 4.000 zł druk materiałów konferencyjnych 64. Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej, Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, która odbyła się we wrześniu w Krynicy.

Przedmiotem uchwał Prezydium było także wyznaczenie nowych prowadzących Punkty Informacyjne. Prowadzenie Punktu Informacyjnego MOIIB w Tarnowie zlecono członkini MOIIB – Natalii Ślusarczyk – Kot, natomiast prowadzenie Punktu Informacyjnego MOIIB w Nowym Sączu członkowi MOIIB – Mateuszowi Morandzie. Uchwały w sprawie wyznaczenia osób prowadzących Punkty Informacyjne weszły w życie z dniem 1 listopada.

Tematem obrad Prezydium było także powołanie nowej Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego MOIIB „Budowlani”, poprzedzone dyskusją nad zapisami Regulaminu tej Rady, który został następnie zatwierdzony. Na przewodniczącą Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego MOIIB „Budowlani” powołana została Kol. Gabriela Przystał, a na członków Rady Programo-

wej powołano: Krystynę Korniak-Figę reprezentującą Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Martę Kot reprezentującą Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych, Beatę Toporską reprezentującą Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP, Karola Firka reprezentującego Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Grzegorza Mleczo reprezentującego Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowego, Karola Ryża reprezentującego Związek Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej, Krzysztofa Wincencika reprezentującego Stowarzyszenie Elektryków Polskich i Jadwigę Petko reprezentującą Radę MOIIB. Celem Rady Programowej jest merytoryczny nadzór nad publikowanymi treściami, decydowanie o kształcie merytorycznym i kierunkach rozwoju czasopisma oraz przedstawianie opinii w innych kwestiach dotyczących czasopisma.

Rozpoczęte zostały prace zmierzające do powołania Zespołu Problemowego do spraw Rzeczoznawstwa oraz wypracowania jego Regulaminu, a w szczególności określenia celów i zadań, które Zespół będzie realizował.

W październiku z Krajowej Rady PIIB przekazane zostały do Okręgowych Izb:

- projekt ustawy o architektach,
- projekt ustawy o inżynierach budownictwa,
- projekt ustawy – przepisy wprowadzające ustawę o architektach i ustawę o inżynierach budownictwa,
- z prośbą o zgłaszanie uwag. Zespół Problemowy ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB przygotował szczegółowe uwagi do wszystkich trzech projektów ustaw i zostały one przekazane do PIIB.

W dniach 9–10 listopada 2018 r. w Krynicy Zdroju odbyła się Konferencja „Architekt, inżynier budownictwa.

Różne zawody – wspólny cel” organizowana przez Małopolską Okręgową Izbę Architektów, w której współorganizację zaangażowała się nasza Izba. W ramach przygotowań do tej ogólnopolskiej konferencji odbyło się wiele spotkań Prezydium Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z Prezydium Rady MPOIA, których celem było przygotowanie optymalnego kształtu programu konferencji. Konferencja była wypełniona licznymi referatami i panelami dyskusyjnymi. Pa-

nele dyskusyjne poświęcone były warunkom i celom wykonywania zawodu architekta i inżyniera budownictwa i były okazją do przedstawienia wartości ścisłej współpracy architektów i inżynierów budownictwa w tworzeniu wyższej rangi przestrzeni publicznej. W bardzo ciekawych prezentacjach przedstawione zostały znakomite przykłady tej współpracy w postaci zrealizowanych obiektów, jak np. ścieżka w koronach drzew i wieża widokowa w Krynicy-Zdroju (Słotwiny), enklawa

przyrodnicza „Bobrowisko” czy platforma widokowa w Woli Kroguleckiej. Przedstawione zostały tematy związane z coraz wyższymi wymaganiami zawodowymi oraz kształceniem architektów i inżynierów budownictwa, a także aspekty funkcjonowania samorządów zawodowych architektów i inżynierów budownictwa w praktyce.

ELŻBIETA GABRYŚ
SEKRETARZ RADY MOIIB



Stanisław
Karczmarczyk

Co w Krajowej Radzie?...

WARSZAWA. Podporządkowanie architektów Ministerstwu Kultury i Dziedzictwa Narodowego byłoby niespotkanym nigdzie wyjątkiem

Wiodącymi tematami pochłaniającymi uwagę Krajowej Rady PIIB wciąż są zagadnienia związane z dyskusją, która towarzyszy opracowywaniem obecnie ustawom o zawodzie architekta i inżyniera budowlanego.

Powracają sporne tematy wynikające z niewielkiego marginesu nakładania się zakresów uprawnień architektów i inżynierów budownictwa. Dotyczy to szczególnie uprawnień uzyskanych przez te grupy zawodowe przed 1994 rokiem. W trakcie dyskusji towarzyszącej nowelizacji ustawy o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa przewagę zyskują rozwiązania, które przez obydwie grupy zawodowe zostały uznane jako kompromisowe w stosunku do zapisów z pierwszej ustawy o samorządach zawodowych architektów, urbanistów i inżynierów budownictwa.

W trakcie procedowania ustawy regulacyjnej udało się obronić wiele zapisów, które proponował ówczesny rząd i władze ustawodawcze. Tym razem inicjatywa wyszła z kręgów Krajowej Rady Izby Architektów RP. Jej podstawowe założenia to całkowite wyodrębnienie architektów z resortów rządowych zajmujących się budownictwem i podporządkowanie tej grupy zawodowej

Ministerstwu Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Takie przyporządkowanie byłoby niespotkanym nigdzie wyjątkiem. Inżynierowie z niepokojem reagują na te propozycje, ponieważ grozi to oddalaniem się tych grup zawodowych przy realizacji procesów inwestycyjnych. Wyrazem tego niepokojem są żywiołowo wyrażane protesty na forach społecznościowych. Jeszcze nigdy nie było tak masowych spontanicznych protestów kierowanych do ministra Kwiecińskiego z Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju. Protesty dotyczą obecnych propozycji ujętych w projektach ustaw o zawodzie architekta i inżyniera budowlanego.

Drugi temat pochłaniający uwagę Krajowej Rady to przebieg inwestycji związanych z remontem i modernizacją siedziby Krajowej Izby Inżynierów przy ul. Kujawskiej 1 w Warszawie. Pomimo trudności, jakie się pojawiły na budowie przed rokiem, w następstwie zawalenia się fragmentu oficyny, udało się uzyskać kompromis z firmą wykonawczą Dekpol i w następstwie przyjętych ustaleń PIIB nie poniesie strat finansowych spowodowanych odbudową i przedłużonym okresem wynajmu obecnej siedziby. Na ostatnim posiedzeniu Krajowa Rada zaakceptowała umowę przygotowaną przez Prezydium KR i akceptowaną przez wykonawcę robót.

STANISŁAW KARCZMARCZYK
CZŁONEK KRAJOWEJ RADY PIIB

MOIIB w liczbach

Według stanu na 20 listopada 2018 roku w naszej Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa zarejestrowanych było 19152 osób w tym: 11559 czynnych członków, 2067 członków, którzy zostali zawieszani na własną prośbę lub z powodu nieopłacenia składek członkowskich ponad 6 miesięcy, 5262 skreślonych członków i 264 kandydatów na członków.

Podział na branże czynnych członków był następujący:

- konstrukcyjno – budowlana (BO) – 6218 – 53,80%,
- mostowa (BM) – 272 – 2,35%,
- drogowa (BD) – 712 – 6,16%,
- instalacji sanitarnych (IS) – 2197 – 19,00%,
- instalacji elektrycznych (IE) – 1733 – 15,00%,
- wodno – melioracyjna (WM) – 120 – 1,04%,
- kolejowa (BK) – 228 – 1,97%,
- telekomunikacyjna (BT) – 61 – 0,53%,
- wyburzeniowa (BW) – 4 – 0,03%,
- hydrotechniczna (BH) – 14 – 0,12%.

ZYGMUNT RAWICKI



Zygmunt Rawicki

Dzień Budowlanych 2018

KRAKÓW. 13 października br., już po raz ósmy, inżynierowie budownictwa wspólnie z architektami w Operze Krakowskiej uczcili swoje święto

Dzień Budowlanych to wspólne spotkanie inżynierów budownictwa i architektów zrzeszonych w obu Okręgowych Izbach w Małopolsce.

W spotkaniu tradycyjnie uczestniczyli także nasi bliscy i przyjaciele. 13 października br., już po raz ósmy, spotkaliśmy się w Operze Krakowskiej, aby świętować Dzień Budowlanych. Część oficjalną uświetnili między innymi: Jerzy Muzyk – zastępca prezydenta ds. rozwoju Miasta Krakowa, prof. Kazimierz Furtak – przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, prof. Jan Pawełek z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, dr hab. inż. Eugeniusz Koda prof. SGGW – dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Andrzej Macała – Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie, Zygmunt Rawicki – wiceprezes Krajowej Rady PIIB, Grzegorz Dubik – przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Joanna Gieroba – przewodnicząca Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Roman Karwowski – przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej



Wystąpienie przewodniczących Rady MOIB i MOIA



Izby Inżynierów Budownictwa, Roman Lulis – przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Wojciech Płaza – przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Danuta Pagińska – sekretarz Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Urszula Kallik – przewodnicząca Krajowej Komisji Rewizyjnej PIIB, Piotr Hrabia – prezydent Galicyjskiej Izby Budownictwa, przedstawiciele samorządów zawodowych w Krakowie: Izby Doradców Podatkowych, Izby Lekarskiej, Izby Adwokackiej i Izby Aptekarskiej, Maria Tomaszewska-Pestka z Ergo Hestii, powiatowi inspektorzy nadzoru budowlanego, Andrzej M. Kucharski – prezes Zarządu Krakowskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych oraz przewodniczący oddziałów stowarzyszeń naukowo-technicznych w Krakowie: PZITB, PZITS, SEP, SITWM i SITK. Nie zabrakło także władz Politechniki Krakowskiej: prof. Tadeusza Tatary – prorektora ds. nauki, dr. hab. inż. Andrzeja Szaraty prof. PK – dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej oraz dr. hab. inż. Stanisława M. Rybickiego – dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska.

W części oficjalnej spotkania działaczom naszej Izby zostały wręczone statuetki Małopolski Inżynier Roku 2017: w kategorii projektant otrzymał ją Kolega Krzysztof Topolewicz, a w kategorii



Wręczenie honorowej odznaki PIIB kol. Łukaszowi Buczkowi

wykonawstwo – Kolega Bogusław Pilujski (piszemy o tym oddzielnie) oraz srebrna honorowa odznaka PIIB, którą otrzymał Kolega Łukasz Buczek.

W tej części spotkania krótkie wystąpienia mieli: Mirosław Boryczko – przewodniczący Rady MOIB (poniżej zamieszczamy tekst wystąpienia) i Marek Tarko – przewodniczący Rady MOIA.

Artystyczną część wieczoru, którą prowadził Bogusław Nowak – dyrektor Opery Krakowskiej, zapewnił zespół Opery Krakowskiej wystawiając jednoaktową operę werystyczną „Gianni Schicchi” Giacomo Pucciniego.

Spotkanie zakończyło się bankietem w foyer Opery.

ZYGMUNT RAWICKI



Panie Prezydencie, Dostojni Goście,
Szanowne Panie, Szanowni Panowie, Koleżanki i Koledzy,

Już niedługo, 11 listopada, będziemy obchodzić narodowe święto w setną rocznicę odzyskania niepodległości. To wielkie wydarzenie w życiu każdego Polaka. W niespełna 10 lat po odzyskaniu niepodległości, w lutym 1928 roku, ukazało się rozporządzenie Prezydenta Rzeczypospolitej o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli. Był to odpowiednik obecnej ustawy Prawo budowlane. Dowodem uniwersalności przedwojennego prawa budowlanego może być fakt, że zostało ono zastąpione przez nowe przepisy dopiero po ponad 33 latach – w 1961 roku. W naszej dzisiejszej rzeczywistości, 10 lat nie wystarczyło do zakończenia prac związanych z powstaniem kodeksu budowlanego, porządkującego sytuację legislacyjną w budownictwie, służącego społeczeństwu i ułatwiającego pracę projektantom i wykonawcom. Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju przerwało prace nad kodeksem urbanistyczno-budowlanym na rzecz specustawy mieszkaniowej, którą niedawno uchwalił Sejm. Jego kolejna wersja trafiła na ministerialne półki. Kilka dni temu otrzymaliśmy do konsultacji nowe wersje ustaw o architektach i inżynierach budownictwa. W projektach tych kontynuowana jest idea oddzielenia zawodu architekta i inżyniera budownictwa. Osłabiają one również rolę samorządów architektów i inżynierów budownictwa, samorządów zawodów zaufania publicznego.

Korzeni dzisiejszych samorządów zawodowych możemy doszukać się w średniowieczu. Już wtedy doskonale rozumiano, że bez minimum wolności i samorządności nie ma mowy o autentycznym rozwoju. Proponowane nowe zmiany legislacyjne są przedmiotem burzliwych dyskusji. Sytuacja ta nie jest obca innym samorządom zawodów zaufania publicznego, których przedstawiciele są dzisiaj z nami na widowni.

Jesteśmy w gościnnych murach Opery Krakowskiej. Trudno nie wspomnieć więc o sztuce. Wolfgang Amadeusz Mozart jest autorem muzyki do czteroaktowej opery Wesele Figara. Powstała ona na podstawie 5 – aktowej sztuki Pierra Beaumarchais o tym samym tytule. Mało kto wie, że ten pisarz i dramaturg w XVIII wieku założył pierwszą na świecie instytucję chroniącą prawa autorskie. Dla projektantów jest to cały czas aktualny temat.

Budowlaniec – czy to brzmi ładnie ?

Zagłędając do słownika języka polskiego, autorstwa profesora Witolda Doroszewskiego możemy odczytać, że jest to określenie równoważne z „pracownik budowlany”. W dalszej części słownika mamy inny rzeczownik – budowniczy. Budowniczy to osoba zajmująca się budowaniem, przyczyniająca się do powstania jakiegoś dzieła. Chyba ten drugi termin odzwierciedla we właściwy sposób profesję architekta i inżyniera budownictwa.

Rok 2018 jest Europejskim Rokiem Inżyniera Budownictwa. Pamiętajmy o tym nie tylko dzisiaj, w dniu naszego święta, święta budowniczych.

Wszystkim Państwu życzę wspaniałego wieczoru z Giacomo Puccinim i udanego spotkania towarzyskiego w foyer opery po spektaklu.



Małopolski Inżynier Budownictwa 2017

NAGRODY. Statuetki odebrali: mgr inż. Krzysztof TOPOLEWICZ – w kategorii projektowanie oraz mgr inż. Bogusław PILUJSKI – w kategorii wykonawstwo

Od 2009 roku Statuetką „Małopolski Inżynier Budownictwa” honoruje się inżynierów - członków MOIIB za wyróżniające osiągnięcia zawodowe w dziedzinie budownictwa w poprzednim roku kalendarzowym. Statuetka przyznawana jest w dwóch kategoriach: w zakresie projektowania i wykonawstwa.

Zgłoszenia kandydatów zawierające ich krótkie cv oraz opis osiągnięcia zawodowego do przyznania wyróżnienia w poszczególnych kategoriach dokonują współpracujące z MOIIB stowarzyszenia naukowo – techniczne z województwa małopolskiego, tj. PZITB, SEP, PZITS, SITK RP, ZMRP, SITWM i SITPNIIG.

W czasie spotkania 13 października 2018 r. w Operze Krakowskiej z okazji Dnia Budowlanych Statuetki „Małopolski Inżynier Budownictwa” za rok 2017 otrzymali:

Kol. Krzysztof TOPOLEWICZ w kategorii projektant
oraz Kol. Bogusław PILUJSKI w kategorii wykonawstwo

za „Most im Kardynała Franciszka Macharskiego przez rzekę Wisłę w ciągu Trasy Nowohuckiej w Krakowie”.

Most zlokalizowany jest w ciągu drogi ekspresowej S-7 na terenie miasta Krakowa tzw. „Trasy Nowohuckiej” od Węzła Igołomska do Węzła Rybitwy. Ta przeprawa przez Wisłę złożona jest z dwóch niezależnych konstrukcji o długości po 706,0 m. Każdy z obiektów złożony jest z trójprzęsłowych estakad najazdowych o długości po ok. 155,0 m oraz mostów podwieszonych, dwupylonowych o rozpiętości przęseł nurtowych 200,0 m. Wysokość pylonów wynosi 63,0 m. W pylonach zabetonowano siodła systemowe, przez które przewieszane są wanty. Każda wanta składa się z od 24 do 37 splotów w indywidualnych ostłonkach. Najdłuższa wanta ma długość 105m, a całkowita długość splotów wantowych w moście wynosi ponad 280 km.

Piękno przeprawy mostowej podkreśla ciekawa iluminacja.



Bogusław Pilujski odbiera statuetkę z rąk Mirosława Boryczko



Przewodniczący Rady MOIIB Mirosław Boryczko z Małopolskimi Inżynierami Roku: Bogusławem Pilujskim i Krzysztofem Topolewiczem





Mgr inż. Krzysztof Topolewicz w 1986 r. ukończył Wydział Budownictwa Lądowego na Politechnice Gdańskiej. W latach 1986 – 2007 pracował w Transprojekcie Gdańskim, kolejno na stanowiskach asystenta projektanta i kierownika zespołu. W latach 2007 – 2011 pracował w Mott MacDonald Ltd. na stanowisku dyrektora biura projektowego w Gdańsku. Od 2011 do chwili obecnej prowadzi własne biuro projektowe Top Projekt. W całym tym okresie zaprojektował wiele obiektów mostowych m.in.:

- most łukowy przez Dziwnę w Wolinie o długości 1107 m i rozpiętości przęsła łukowego 165 m,
- estakady Węzła Czerniakowskiego w Warszawie o całkowitej długości konstrukcji 2600 m,
- 32 obiekty na odcinku autostrady A2 Komorniki – Nowy Tomyśl,
- most łukowy przez Wartę na obwodnicy Gorzowa Wielkopolskiego, o długości 800 m i rozpiętości przęsła łukowego 120 m.
- kładkę przy Galerii Mokotów w Warszawie,
- kładkę przy Galerii Malta w Poznaniu,
- 30 obiektów mostowych na odcinku drogi S3 Szczecin – Gorzów,
- 7 obiektów mostowych na autostradzie A4 koło Rzeszowa,
- 13 wiaduktów nad odcinkiem autostrady A2 Stryków – Konotopa,
- wiadukt łukowy przy Stadionie PGE Arena w Gdańsku o długości 270 m i rozpiętości przęsła łukowego 120 m,
- wiadukt łukowy w Grodzisku Mazowieckim,
- wiadukt podwieszony oraz estakadę extradosed o długości 140 m i rozpiętości przęsła 70 m dla Krakowskiego Szybkiego Tramwaju,
- most przez Rabę w Gdowie,
- estakadę przy Galerii Serenada w Krakowie,
- most przez Odrę w Cigacicach w ciągu S3,
- oraz nagrodzony most przez Wisłę na obwodnicy Krakowa w ciągu drogi S7 wraz z kilkoma obiektami towarzyszącymi.



Mgr inż. Bogusław PILUJSKI w 1978 r. ukończył Wydział Budownictwa Lądowego na Politechnice Wrocławskiej. Zaraz po studiach rozpoczął pracę w krakowskim oddziale firmy Mostostal. Był projektantem, mistrzem budowy, kierownikiem robót mostowych i kierownikiem budowy. W roku 1992 został wiceprezesem zarządu Firmy Montażowej 5 w krakowskim Mostostalu i pełnił funkcję kierownika budowy przy modernizacji mostów Piłsudskiego i Powstańców Śląskich w Krakowie oraz budowie mostu drogowego przez rzekę Dunajec w Zgłobicach. W 1996 r. został dyrektorem – prokurentem kontraktów mostowych w MOSTOSTALU Kraków S.A. Budował most drogowy przez rzekę Brdę w Bydgoszczy oraz najdłuższy w Polsce most przez Wisłę w Wyszogrodzie koło Warszawy, za który otrzymał Nagrodę I stopnia w konkursie PZITB „Budowa Roku 1999” oraz Dyplom Honorowy przyznany przez ZMRP za dzieło mostowe roku 2001. W 1999 wrócił do Krakowa, by poprowadzić budowę dwóch mostów przez Wisłę – mostu Kotlarskiego i mostu Wandy w Mogile. Po reorganizacji Mostostalu, w 2003 r. został dyrektorem oddziału infrastruktury komunikacyjnej w firmie Budimex Dromex realizującej na terenie całej Polski kilkadziesiąt kontraktów drogowo – mostowych o łącznym dochodzie rocznym ok. 550 mln PLN. Od 2005 r. pracuje w firmie Strabag. Przez 2 lata był dyrektorem Mostowego Oddziału Północnego, a od 2007 r. jest dyrektorem Mostowego Oddziału Południowego. W tym okresie oddział zrealizował kilkadziesiąt kontraktów drogowo – mostowych o łącznym dochodzie rocznym ok. 550 mln PLN, w tym kontrakty autostradowe na A4 (odcinek Nogawczyce – Kleszów, modernizacja autostrady A4 na odcinku Bielawy Wr. – Wądroże), obwodnice miast (Białobrzegi, Ostrów Mazowiecki, Kraków), na drodze nr 1 (budowa odcinka Skoczów – Cieszyn, modernizacja odcinka Bielsko–Biala – Jasienice, budowa węzła Podwarpie), na drodze nr 50 (obwodnica Sochaczewa) trasy ekspresowej w miastach (Trasa Siekierowska w Warszawie, Wał Miedzeszyński), itd. W 2015 r. otrzymał prestiżową nagrodę PONTIFEX CRACOVENSIS. W 2017 r. zakończył budowę drogi ekspresowej S–7 na terenie miasta Krakowa tzw. „Trasy Nowohuckiej” od Węzła Igołomska do Węzła Rybitwy z 13 obiektami mostowymi. Najciekawszym obiektem jest nagrodzony most im. Kardynała Franciszka Macharskiego przez rzekę Wisłę w ciągu Trasy Nowohuckiej w Krakowie.

Kandydaturę obu Kolegów zgłosił Krakowski Oddział Związku Mostowców RP.

SKŁADKI I OPŁATY NA UBEZPIECZENIE OC W 2019 ROKU

Opłaty na obowiązkowe ubezpieczenie OC

Członkowie Izby, którzy okres ubezpieczenia rozpoczynają od 1 stycznia 2019 roku i później, opłacają roczną składkę w wysokości 70 zł. Opłatę na ubezpieczenie OC należy regulować łącznie ze składką na Izbę Krajową.

Składki członkowskie

Składki członkowskie w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa w roku 2019 są następujące:

- na okręgową izbę 29 zł/miesiąc, płatne jednorazowo za 12 miesięcy 348 zł lub w dwóch ratach po 174 zł każda (za 6 miesięcy),
- na krajową izbę 6 zł/miesiąc, płatne jednorazowo za cały rok 72 zł.

Członkowie PIIB w przesyłce czasopisma „Inżynier Budownictwa” otrzymają blankiety płatnicze. Na blankietach wydrukowano wszystkie niezbędne informacje. W przypadku zlecenia płatności drogą elektroniczną należy w dyspozycji umieścić wszystkie dane znajdujące się na drukach.

Uwaga! Składka na ubezpieczenie powinna być zapłacona co najmniej 15 dni przed końcem poprzedniego okresu ubezpieczenia. Podane na drukach numery kont są indywidualne (każdy członek posiada własne wirtualne konto), dlatego też prosimy o niedokonywanie opłat za kilka osób na jedno indywidualne konto.

Na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków” został uruchomiony serwis umożliwiający wydruk spersonalizowanych blankietów opłat na rzecz Izby oraz ubezpieczenia OC.

W przypadku nieotrzymania lub zagubienia przekazów oraz wątpliwości związanych z opłacaniem składek, Krajowe Biuro jest do Państwa dyspozycji.

- korespondencyjnie na adres: ul. Mazowiecka 6/8, 00-048 Warszawa
- telefonicznie: tel. (22) 828-31-89 wew. 121 i 127 od poniedziałku do piątku w godz. od 9:00 do 15:00
- fax (22) 827-07-51, e-mail: skladki@piib.org.pl

Przypominamy, że podstawą wydania zaświadczenia o członkostwie są wyłącznie zaksięgowane składki na koncie. Okazanie dowodu wpłaty nie stanowi podstawy do wystawienia zaświadczenia o członkostwie w Izbie!

Inżynier – architekt: kryzys w związku

ROZMOWA. Prezes Rady Krajowej PIIB - prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński - o napięciu w relacjach z architektami, kształceniu inżynierów budownictwa i ich odpowiedzialności wynikającej z uprawiania zawodu zaufania publicznego

– Właśnie wrócił Pan Profesor z Londynu, gdzie uczestniczył w 200-leciu brytyjskiej organizacji inżynierskiej. Ten jubileusz był częścią obchodów Europejskiego Roku Inżynierów Budownictwa, jakim został ogłoszony rok 2018. Jaka jest w tej chwili pozycja zawodu inżyniera budownictwa w Europie?

– Światowy Kongres Inżynierów Budownictwa, bo taką nazwę nosiła konferencja, zgromadził ponad dwa tysiące inżynierów z całego świata i zajmował się bardzo zróżnicowaną i bieżącą problematyką zrównoważonego rozwoju. Wśród tematów kilkunastu sesji nie wyodrębniono takiego, który wprost dotyczyłby pozycji zawodu inżyniera budownictwa. Może najbliższej tej kwestii była sesja poświęcona udziałowi kobiet w tym zawodzie oraz problemom, na jakie natrafiają kobiety aspirujące do tego zawodu. Okazuje się, że średni udział pań inżynier wynosi w skali świata 11%, czyli jest zbliżony do wskaźnika Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, który wynosi 12%. Natomiast problemy edukacji, dostępności i funkcjonowania są bardzo zróżnicowane i silnie uwarunkowane kulturowo.

Oczywiście, w kuluarach konferencji oraz w niektórych wypowiedziach dotyczących przedstawianych zagadnień, pojawiały się wątki związane ze społecznym postrzeganiem i wpływem inżynierów budownictwa np. na decyzje gospodarcze, regulacje prawne itp. Pamiętam nieco humorystyczną wymianę zdań, gdy jeden z inżynierów ubolewał nad niewielkim udziałem inżynierów wśród polityków – decydentów, a drugi z dyskutantów trafnie zauważył, że inżynier przechodzący do polityki przestaje być inżynierem.

Obradom kongresu towarzyszyło zebranie organizacji, której jesteśmy członkiem, a którą kierował w ostatnich latach nasz kolega Włodzimierz Szymczak – ECCE (European Council of Civil Engineers). Kolega Szymczak w czasie sesji plenarnej zreferował efekty kończącego się Europejskiego Roku Inżynierów



prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński

Wyszkolenie inżyniera ma mu dać przede wszystkim solidne podstawy do tego, aby mógł dalej się uczyć i doskonalić zawodowo już sam, np. przez pracę przy ambitnych projektach, różnego rodzaju kursy i studia podyplomowe.

Budownictwa. Idea i obchody Roku miały zaakcentować pozycję inżynierów i do wartościować nasz zawód. Ziarno więc zostało zasiane...

– Jak na tle europejskich kolegów prezentują się polscy inżynierowie: ich wykształcenie, doświadczenie, osiągnięcia? Czy absolwenci naszych politechnik są pożądanymi pracownikami w zagranicznych firmach?

– Nie powinniśmy mieć pod tym względem żadnych kompleksów. W żadnym z poruszonych aspektów nie

odbiegamy od światowych standardów. Jeśli pojawiają się problemy, to wynikają z konieczności zaadaptowania się do zróżnicowanych, konkretnych wymagań lokalnych. Są związane z kulturą pracy w konkretnej firmie lub kraju. Polacy są zwykle silnie motywowani i radzą sobie z tymi problemami na ogół bardzo dobrze. To, co cieszy, to fakt, że nie zapominają o swoim pochodzeniu, chcą utrzymać więzi z Polską i między sobą w kraju, w którym im przyszło pracować. W Wielkiej Brytanii działa prężnie Stowarzyszenie Polskich Inżynierów Budownictwa (STP), z którego kierownictwem miałem okazję się spotkać w Londynie i omówić ważne dla nas elementy współpracy. Podobnych stowarzyszeń polskich inżynierów za granicą jest więcej. Warto z nimi spotykać się i z obustronnym pożytkiem wymieniać poglądy. Myślę, że jedną z okazji będzie IV Światowy Zjazd Inżynierów Polskich, który ma się odbyć w dniach 13–15 czerwca 2019 r. w Krakowie.

– Zanim w czerwcu 2018 r. został Pan Profesorem prezesem Krajowej Rady PIIB na kadencję 2018 – 2022 przez wiele wcześniejszych lat zajmował się Pan dostosowaniem kształcenia inżynierów na uczelniach do wymagań współczesnego rynku pracy w budownictwie. Co udało się poprawić, a nad czym jeszcze należy pracować?

– To niekończąca się historia, która przypomina pogoń za zającem. Rynek budowlany, zasilany licznymi zamówieniami, zawsze będzie wyprzedzał kształcenie akademickie, choćby dlatego, że najkrótszy okres studiów prowadzący do zawodu inżyniera, to co najmniej trzy i pół roku. Jeśli doliczyć do tego czas praktyk i uzyskiwania uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, to okres ten się wydłuża, a rynek pracy nie czeka, ale stara się nadążyć za postępowym technicznym, różnego rodzaju nowinkami oraz wymaganiami klientów, a dla tych w zasadzie nie ma granic. I tak już będzie, co oznacza, że wykształcenie inżyniera ma

mu dać przede wszystkim solidne podstawy do tego, aby mógł dalej się uczyć i doskonalić zawodowo już sam, np. przez pracę przy ambitnych projektach, różnego rodzaju kursy i studia podyplomowe.

Oczywiście, programy studiów muszą się zmieniać i nadążać za dobrze zidentyfikowanymi potrzebami. Moim zdaniem do takich oczekiwań należy zaliczyć kształtowanie tzw. umiejętności miękkich w pracy grupowej, zarządzania pracą zespołową. Doskonałą formą kształcenia jest rozwój kreatywnego myślenia projektowego, ukierunkowanego na rozwiązywanie złożonych zadań w interdyscyplinarnych zespołach. Świetnie na tej bazie można nauczać np. filozofii BIM itp. Takie kształcenie jest, niestety, drogie i wymaga większego zaangażowania pracodawców.

Aktualnie problemy rynku pracy nie dotyczą w zasadzie kadry inżynierskiej. Duże braki są na poziomie pracowników niżej i średnio wykwalifikowanych. Zawody budowlane wciąż nie są atrakcyjne dla młodych ludzi, kuleje szkolnictwo zawodowe. Podkreślę raz jeszcze, w polityce kadrowej nie ma szybkich rozwiązań, zasoby w niej buduje się wolno. To rodzaj wieloletniej inwestycji.

– Wpływ na kształcenie przyszłych inżynierów budownictwa będzie z pewnością jednym z podstawowych zadań PIIB, ale w tej chwili najważniejszą sprawą, która zajmuje uwagę środowiska inżynierów, jest „rozwód” z architektami. Odkąd – decyzją ministra kultury i dziedzictwa narodowego – powstał Narodowy Instytut Architektury i Urbanistyki (listopad 2017 r.), stało się jasne, że drogi tych zawodów się rozejdą. Koledzy architekci argumentują, że działają „na innej płaszczyźnie pojęciowej” i stąd być może usytuowanie w Ministerstwie Kultury...

– Ta sprawa ma swoją historię i dynamikę. Kiedy ta rozmowa stanie się dostępną czytelnikom kwartalnika MOIB „Budowlani”, prace legislacyjne będą już w innym miejscu. Dlatego skupię się na kwestii generalnej, a nie na szczegółach, bo te zmieniają się między kolejnymi wersjami, niestety wciąż odrębnych, projektów ustaw.

Architekt i inżynier budownictwa to dwa zawody. Co najmniej dwa, ponieważ pod pojęciem inżyniera budownictwa nie rozumie się już wyłącznie osób z wykształceniem na kierunku budownictwo,

ale także – odpowiednio do potrzeb projektowania, wykonawstwa i utrzymania coraz bardziej wyrafinowanych obiektów budowlanych – inżynierów innych specjalności, np. elektryków, inżynierów sieci i instalacji sanitarnych, automatyków itp.

Skład korpusu inżynierów budownictwa wyznaczony więc został przez postęp cywilizacyjny i techniczny, odpowiednio do wymagań stawianych obiektom budowlanym i związany z określonymi kompetencjami oraz osobistą, podkreślam osobistą, odpowiedzialnością za skutki braku tychże kompetencji. Nie byłoby uprawnionych inżynierów budownictwa, gdyby nie cel, któremu służą.

Estetyka z bezpieczeństwem i funkcjonalnością nie musi się kłócić, ale katastrofy budowlane nie są skutkiem kiepskiej architektury, a deficytu wyznaczonej przez inżynierów nośności i związanego z tym ryzyka.

W ten model wpisany został także zawód architekta, a wcześniej jeszcze urbanisty. Nazwijmy go modelem celowościowym, funkcjonującym od dziesięcioleci i opisanym w aktualnie obowiązującej ustawie Prawo budowlane.

W roku 2014 zlikwidowano zawód urbanisty na korzyść zawodu architekta. Wtedy także, na wniosek architektów, wypracowano kompromis polegający na tym, że ograniczone uprawnienia architektoniczne inżynierowie budownictwa mogą uzyskiwać po odpowiedniej praktyce i egzaminie zdawanym w Izbie Architektów i muszą tam, z tego tytułu należeć. Teraz zawłaszczanie przez architektów „rządów nad przestrzenią” polega na wyłączeniu zawodu architekta z przedstawionego wyżej modelu celowościowego i próbie zredefiniowania tego zawodu na przywołanej przez panią „odmiennej płaszczyźnie pojęciowej”. Nazywam to wywróceniem stolika szachowego: grałiśmy według wspólnie przyjętych reguł, w ich ramach uznaliśmy kompromisowe rozwiązanie, a teraz udział architektów w procesie budowlanym ma wynikać

z ich „władztwa nad przestrzenią”, a nie konkretnych zadań w procesie inwestycyjno-budowlanym.

Trudno wielu osobom, zwłaszcza spoza środowiska inżynierskiego, wytłumaczyć groźne konsekwencje takiego zmienionego podejścia. Ktoś postronny zwykle reaguje tak: Nie rozumiem o co chodzi. A, jeśli nie wiadomo o co chodzi, to pewnie chodzi o władzę i pieniądze.

Nawet jeśli tak można strywializować trudny merytorycznie problem (a pewnie można tak potraktować każdy problem), to warto zauważyć, że w myśl nowej definicji zawodu architekta nie przewiduje się osób postronnych, bo wszyscy żyjemy w przestrzeni.

Podobnie i odnośnie do pieniędzy, ponieważ zawsze będą to pieniądze inwestora, czyli potencjalnie każdego z nas. Estetyka z bezpieczeństwem i funkcjonalnością nie musi się kłócić, ale katastrofy budowlane nie są skutkiem kiepskiej architektury, a deficytu wyznaczonej przez inżynierów nośności i związanego z tym ryzyka.

– Odrębne ustawy regulujące wykonywanie zawodów inżyniera budownictwa i architekta, odrębne ministerstwa to nie wszystko. Ważniejsza jest treść ustaw oraz kontekst tego bynajmniej nie aksamitnego „rozwołu”. Architekci oczekują na rozwiązania prawne dające im wyłączność projektowania. Działalność projektowa ma być zastrzeżona wyłącznie dla architektów, a wyjątki od tej zasady miałyby się znaleźć wyłącznie w ustawie o architektach. PIIB oprotestowała te zamierzenia...

– Chodzą o projektowanie, dotąd w specjalności architektonicznej, a teraz niedookreślone, z wyjątkiem tych zakresów projektowania specjalistycznego, które ściśle opisano w naszych inżynierskich uprawnieniach budowlanych. Wyjątki, o których Pani wspomniała, mają dotyczyć projektowania architektonicznego, które już bez egzaminu, a z mocy ustawy, mógłby wykonywać inżynier z uprawnieniami konstrukcyjno – budowlanymi, po wcześniejszym zgłoszeniu tego zamiaru w Izbie Architektów. Pomijam tu emocjonalny wydzźwięk protekcyjnego przyzwolenia. Nie do przyjęcia jest nie tylko mikro zakres użytych kompetencji, ale przede wszystkim konieczność „meldowania” w Izbie Architektów o chęci ich wykorzystania. Podważa to niezależność naszego samorządu i na to zgody nie będzie.



Designed by Freepik

– Spór o zakres kompetencji do projektowania między architektami a inżynierami budownictwa nie jest nowy. W 1995 r. osiągnięto kompromis, który pozwolił inżynierom na projektowanie obiektów do 1000 m sześć. na terenie zabudowy zagrodowej. Jednak to porozumienie żadnej ze stron nie satysfakcjonowało. Dla inżynierów to było za mało, dla architektów za dużo. Stroną inicjującą zmiany są architekci, którzy sięgnęli po cały zestaw argumentów, często dezawuuujących pozycję inżynierów budownictwa, z prawem do kwalifikacji do grupy zawodów zaufania publicznego włącznie. Gdy czytałam wypowiedzi architektów, to wczuwając się w sytuację inżynierów, czułam się jak brzydka panna zabiegająca o względy...

– Dostrzegam emocjonalną stronę tego sporu i mógłbym sam dołożyć jeszcze kilka alegorycznych interpretacji relacji architekt – inżynier budownictwa. Niektóre z dowcipów na ten temat przywozłem z zagranicy, co świadczy o tym, że napięcie między zawodami nie jest tylko polską specjalnością. Chodzi jednak o meritum i jego konsekwencje. Świetnie

Osoby wykonujące zawód zaufania publicznego mają zapewnić obywatelom bezpieczeństwo. W naszym przypadku należy je rozumieć bezpośrednio jako minimalizowanie ryzyka utraty życia i zdrowia, a zaraz potem majątku i wartości środowiska naturalnego. Czy architekci mogą podołać takiej konfrontacji?

pamiętam objawy niezadowolenia młodych inżynierów wynikające z tzw. zagrodówki. Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa obrywało się wtedy w mediach społecznościowych za domniemaną bierność. Nasze wystąpienia w tej sprawie natrafiały jednak na ścianę sprzeciwu ministerialnego. Podobnie i dziś, gdy

apelujemy o wspólne i spójne pojęciowo regulacje.

– W oficjalnej informacji Krajowej Rady Izby Architektów RP dotyczącej prac nad ustawą o zawodzie architekta znalazłam postulaty dotyczące również uprawnień do kierowania budową i robotami budowlanymi dla architektów. Koledzy architekci zarzucają inżynierom, że studia ich nie przygotowują do projektowania, natomiast architekci są w procesie kształcenia przygotowani do koordynowania robót wielobranżowych, mogą być kierownikami budowy i inspektorami nadzoru. Takie stawianie sprawy może doprowadzić nie tylko do rozejścia się tych zawodów, ale wręcz do ich skonfliktowania.

– Znam te argumenty, ale uważam, że nie powinniśmy wchodzić w tego typu „przechwalanki”. Nie dajmy się sprowadzić do poziomu piaskownicy. Patrzy na nas społeczeństwo, które – doceniając naszą pracę – uznało ją za zawód zaufania publicznego i wyróżniło prawem do posiadania samorządu zawodowego. Zgodnie z art. 17 Konstytucji RP samorząd taki nie tylko reprezentuje osoby

wykonywając taki zawód, ale sprawuje pieczę nad jego wykonywaniem w granicach interesu publicznego i dla jego ochrony. Na czym to polega w przypadku inżyniera budownictwa? Ma on – dzięki swojej złożonej wiedzy i nabytym umiejętnościom – zapewnić obywatelom bezpieczeństwo. W naszym przypadku należy je rozumieć bezpośrednio jako minimalizowanie ryzyka utraty życia i zdrowia, a zaraz potem majątku i wartości środowiska naturalnego. Czy architekci mogą podołać takiej konfrontacji? Nie, i to niezależnie, co na ten temat sądzi. Dużo do powiedzenia w tej sprawie powinien mieć ich ubezpieczyciel...

– Architekci, używając radykalnej argumentacji, chętnie pominęli fakt, jak często konstruktorzy poprawiają ich błędy projektowe. Gotowy obiekt to nie tylko wizja architekta. To także konstrukcja, termodynamika, wentylacja i wszystkie inne instalacje, informatyka (w inteligentnych budynkach). Przy obecnej złożoności projektów wymagana jest ścisła współpraca wielu specjalistów, a nie wzajemne wykluczanie się czy podporządkowywanie w procesie inwestycyjnym.

– Na początku pytała mnie Pani o kształcenie inżynierów. Tutaj leży klucz do rozwiązania problemów związanych z rosnącym skomplikowaniem budownictwa i interdyscyplinarnością myślenia projektowego. Ambitne i udane realizacje są zawsze dziełem zbiorowym ludzi wzajemnie się szanujących i doceniających to, na czym się nie dość dobrze znają.

Na wielu zabytkowych kamienicach w Warszawie są do dziś tablice upamiętniające twórców. Raz pierwszy jest architekt, za nim budowniczy, a na innej – pierwszy budowniczy, a za nim architekt. To samo widziałem w wielu innych, często dalekich od nas miastach. Można było? Można.

– Wygląda na to, że w polskich warunkach Europejski Rok Inżynierów Budownictwa można skwitować niezbyt optymistyczną refleksją, że to zawód, trudny, odpowiedzialny, niebezpieczny i ... niedoceniany.

– To prawda. Wciąż podkreślam, że jako inżynierowie budownictwa tyle będziemy odczuwali szacunku ze strony społeczeństwa, ile go będziemy mieli sami dla naszej pracy i do siebie nawzajem.

– W niełatwych czasach przyszło Panu Profesorowi kierować samorządem zawodowym inżynierów budownictwa. Pracownicy tej ważnej dla gospodarki branży mają świadomość zbliżającego się kryzysu. Coraz więcej firm schodzi z placów budów uznając, że lepiej zapłacić kary umowne, niż generować straty. Obserwujemy coraz więcej unieważnianych przetargów, bowiem albo nikt się nie zgłasza, albo oferty wykonawców są znacząco wyższe niż ceny inwestorów. Fala bankructw i upadłości w budownictwie zapowiada dekoniunkturę. Czy Izba może jakoś pomóc swoim członkom w tej sytuacji?

Ambitne i udane realizacje są zawsze dziełem zbiorowym ludzi wzajemnie się szanujących i doceniających to, na czym się nie dość dobrze znają.

– Realna pomoc w tak złożonej sytuacji jest trudnym wyzwaniem i nie jest wprost zadaniem statutowym samorządu. Nie jesteśmy izbą gospodarczą ani związkami zawodowymi, jakkolwiek chętnie z nimi współpracujemy. Patrząc na wymienione przez panią problemy pod kątem ich związku z jakością wykonywania zawodu. I mogę wykaazać, że część problemów jest skutkiem braku zrozumienia – zwłaszcza u inwestorów publicznych – dla złożoności projektowania, ryzyk zawsze towarzyszących realnej działalności budowlanej, która odbywa się w zmiennych warunkach, począwszy od atmosferycznych, poprzez ekonomiczne, a na socjologicznych kończąc. W długoterminowym interesie publicznym jest nie tylko wybudowanie maksymalnie możliwej liczby kilometrów dróg, mostów lub budynków, ale także ich trwałość i kondycja rodzimych firm budowlanych, które za chwilę to wszystko powinny utrzymywać w dobrym stanie technicznym.

Najniższa cena i wrażliwa satysfakcja z przetargu rozstrzygniętego dużo poniżej kosztorysu inwestorskiego to jedna, ta

jaśniejsza dla inwestora strona zagadnienia. Ale i Księżyc ma swoją ciemną stronę, z którą teraz przychodzi się zmierzyć.

– Mija 18 lat od uchwalenia ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów. Jak ta ustawa zmieniła sposób działania osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Czy inżynierowie mają jeszcze wątpliwości co do potrzeby istnienia samorządu zawodowego?

– Teoretycznie powinna upodmiotowić środowisko, które uzyskało prawo samoopracowania swojej fachowości. Mam także nadzieję, że coraz więcej członków Izby dostrzeże w niej możliwości wpływania na warunki i jakość swojej pracy. To proces. Mówimy o 18 latach, a zaczęliśmy naszą rozmowę o dwusetnej rocznicy The Institution of Civil Engineers w Wielkiej Brytanii...

– Jakie jest główne zadanie dla Krajowej Rady PIIB w tej kadencji?

– Oprócz zadań już ugruntowanych, wynikających z ustawy, statutu i dotychczasowej praktyki, np. w zakresie ustawicznego doskonalenia zawodowego są to pilne zadania doraźne. Najważniejszy obszar to legislacja, zwłaszcza dotycząca relacji architekt – inżynier budownictwa. Do tego dochodzą prace ministerialnego zespołu nad nowelizacją Prawa budowlanego i ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Mamy także zadanie zakończenia budowy naszej siedziby przy ulicy Kujawskiej w Warszawie.

– Ten numer biuletynu MOIB „Budowlani” trafi do naszych Czytelników tuż przed świętami Bożego Narodzenia. Jakie jest świąteczne życzenie prezesa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa? Czego Pan życzy członkom z Małopolski?

– Przede wszystkim zdrowych i dobrych świąt Bożego Narodzenia, spędzonych rodzinie i w oderwaniu od codziennych trosk, także tych zawodowych. Mam nadzieję, że wiele trudnych kwestii, o których rozmawialiśmy, będzie już mniej trudnych i życzyć wszystkim, także sobie, aby się wszystkie pomysły rozwiązały.

– Dziękuję za rozmowę.

ROZMAWIAŁA
ALEKSANDRA VEGA

OD REDAKCJI:

Szanowni Czytelnicy!

Zachęcamy do uważnego śledzenia bieżących informacji podawanych na stronie internetowej PIIB na temat procedowania dwóch projektów odrębnych ustaw – o architektach i inżynierach budownictwa oraz działań podejmowanych w tym zakresie przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa.

Z satysfakcją przyjmujemy oddolną inicjatywę naszych członków, którzy na Facebooku uruchomili w dniu 13.11.2018 grupę „Sensowna Praca dla Inżynierów Budownictwa”, (www.facebook.com/groups/198907540972081/), która po ok. 24 godzinach liczyła już ok. 15 tys. członków! Grupa ta wystosowała petycję do Ministra Inwestycji i Rozwoju p. Jerzego Kwiecińskiego, która jest zbieżna ze stanowiskiem PIIB. Poniżej podajemy treść petycji.

Szanowny Panie Ministrze,

W związku z prowadzonymi pracami nad ustawami: o architektach, o inżynierach budownictwa oraz przepisami wprowadzającymi ustawę o architektach, a także ustawę o inżynierach budownictwa, pragniemy podkreślić głos środowiska inżynierów budownictwa, a także studentów, którzy konsekwentnie pracują nad uzyskaniem tego tytułu. Proponowane przez Państwa zmiany mogą w znacznej mierze zmniejszyć zakres działalności inżynierów budownictwa, ograniczyć ich kompetencje, a w rezultacie doprowadzić do drastycznego spadku zainteresowania tym zawodem. W obliczu Państwa dużych programów infrastrukturalnych (np. „Kolej +”) czy socjalnych (np. „Mieszkanie +”) zmiany dążące do przesunięcia części kompetencji inżynierów budownictwa na rzecz ponad dziesięciokrotnie mniejszej liczby architektów (którzy, co najważniejsze, nie posiadają odpowiedniego przygotowania, chociażby pod względem zapewnienia pracownikom bezpieczeństwa podczas prowadzenia robót budowlanych) doprowadzą do katastrofy zarówno przedsięwzięć rządowych, jak i komercyjnych. Co więcej, wyraźna dysproporcja pomiędzy liczebnością inżynierów budownictwa i architektów, przy liczbie ponad 100 tysięcy pozwoleń na budowę wydawanych w ciągu roku, doprowadzi do całkowitego paraliżu branży budowlanej. Chcąc uniknąć wyżej wspomnianych fatalnych konsekwencji, zwracamy się z uprzejmą prośbą o:

1. Połączenie ustawy o architektach oraz ustawy o inżynierach budownictwa i uregulowanie spraw tych dwóch zawodów w jednym akcie prawnym.

2. Wprowadzenie definicji zawodu inżyniera budownictwa (budowlanego, sanitarnego, elektrycznego oraz technicznego).

3. Potwierdzenie w ustawie faktu, iż inżynier budownictwa jest zawodem zaufania publicznego.

4. Potwierdzenie, iż inżynier budownictwa w zakresie swojego zawodu podlega tylko i wyłącznie swojemu samorządowi zawodowemu.

5. Zapewnienie możliwości pełnienia funkcji kierownika budowy oraz kierownika robót budowlanych wyłącznie inżynierom budownictwa.

6. Zastąpienie tekstu „w zabudowie zagrodowej lub na terenie zabudowy zagrodowej” tekstem „objektu budowlanego o kubaturze do 1000 m³” w Art. 9 ust. 1 pkt 2 lit. b).

7. Uznanie studiów II stopnia na kierunku budownictwo jako kierunku pokrewnego dla kierunku architektura oraz umożliwienie uzyskania tytułu architekta (w konsekwencji zdobycie uprawnień architektonicznych bez ograniczeń) poprzez ukończenie studiów II stopnia na kierunku architektura lub wprowadzenie równoważnych studiów podyplomowych umożliwiających uzyskanie wyżej wymienionych uprawnień.

8. Ponowne rozpoczęcie prac nad nowym projektem ustawy z szeroko zakrojonym zaangażowaniem przedstawicieli organizacji zrzeszających inżynierów budownictwa.

Realizacja powyższych punktów jest w interesie zarówno Państwa, branży budowlanej i architektonicznej, a przede wszystkim całego społeczeństwa. Sektor budownictwa, według różnych oszacowań, odpowiada za około 20% PKB oraz zatrudnienia. Wprowadzając w nim chaos, doprowadzicie Państwo do załamania rynku budowlanego, fiaska programów rządowych oraz daleko idącego niezadowolenia społecznego. Chcąc uniknąć tego czarnego scenariusza, raz jeszcze uprzejmie prosimy o uwzględnienie naszych uwag.

Ponadto polecamy trzy artykuły poprzedzone listem prof. Zbigniewa Kledyńskiego do Członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, które ukażą się w grudniowym numerze „Inżyniera Budownictwa”.

– W artykule „Bezpiecznie czy (i) pięknie...” przewodniczącego Komisji Prawno – Regulaminowej Krajowej Rady PIIB, mgr. inż. Andrzeja Falkowskiego, zaprezentowano wybrane kwestie proponowanych regulacji, które wydają się najważniejsze dla praktyki wykonywania naszego zawodu.

– W artykule „Nieuzasadnione uprzywilejowanie architekta w stosunku do inżyniera budownictwa” Pani dr hab. Joanny Smarż – Głównego Specjalisty w Krajowym Biurze PIIB, pogłębiono najpoważniejsze zastrzeżenia natury legislacyjnej, jakie do opiniowanych projektów zgłasza nie tylko PIIB, ale środowisko prawników.

– W tabelarycznym zestawieniu najważniejszych uwag (spośród ponad stu przesłanych przez PIIB do Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju) do projektów ustaw z dnia 1 października 2018 r. dotyczących wykonywania zawodów architekta i inżyniera budownictwa, przygotowanej przez zastępcę sekretarza Krajowej Rady PIIB, dr. inż. Tomasza Piotrowskiego, zaakcentowano różnice aktualnych i proponowanych przepisów i opatrzone je komentarzami.

Mieczysław Seifert

KRAKOWSCY INŻYNIEROWIE. Popularyzator bezpiecznego wykorzystania gazu w gospodarstwach domowych. Organizator i wieloletni dyrektor gazowni w wielu miastach Polski, zaangażowany działacz YMCA

Urodził się 5 grudnia 1878 r. w Podłęziu (powiat pińczowski). W 1903 r. ukończył Wydział Chemiczno-Techniczny na Politechnice Lwowskiej, uzyskując dyplom inżyniera. Po praktykach w gazowni bielskiej, jarosławskiej oraz lwowskiej, w 1906 r. objął kierownictwo budowy gazowni w Stryju, a po jej uruchomieniu pozostał do 1913 r. na stanowisku dyrektora, prowadząc równocześnie badania i prace przygotowawcze związane z budową wodociągów w tym mieście.

W 1913 r. został zatrudniony w Krakowskiej Gazowni Miejskiej jako naczelny inżynier. W 1915 r. objął stanowisko dyrektora krakowskiego zakładu. Był to trudny okres dla gazowni, bowiem



inż. Mieczysław Seifert

wybuch I wojny światowej całkowicie przekreślił wielkie plany budowy nowej gazowni miejskiej w Krakowie na Dąbiu, opracowane w 1912 r. Zdawano sobie sprawę z niemożności prowadzenia tych prac w trakcie trwającej wojny, co powodowało trudności z zapewnieniem normalnego i bezpiecznego funkcjonowania zakładu, mogącego zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania gazu. Dlatego też inż. Mieczysław Seifert, korzystając z postępów techniki, opracował szeroki program przebudowy i modernizacji gazowni na dawnym miejscu, mający na celu podniesienie jej nominalnej zdolności produkcyjnej do 60 000 m³ gazu na dobę. Program ten był wdrażany stopniowo.

W pierwszej kolejności zmechanizowano ruch poprzez wprowadzenie maszynowego ładowania retort oraz



Pożegnanie dyrektora Mieczysława Seiferta, 1936

wypychania koksu, zainstalowano przenośniki do węgla i koksu, zbudowano zbiornik węglowy i sortownię koksu. Ponadto rozszerzono czyszczalnię i wybudowano 4 nowe piece systemu Pintsch–Hermansen. Te niezbędne inwestycje pozwoliły przetrwać gazowni trudne lata wojny, a także pierwsze lata powojennego chaosu, związane m.in. z kształtowaniem państwowości polskiej. Dopiero w 1922 roku, po uchwale Rady Miasta Krakowa „O przebudowie Krakowskiej Gazowni Miejskiej” przystąpiono do budowy nowej piecowni złożonej z dwóch pieców pionowych o czterech komorach systemu Koppersa z generatorami centralnymi. Budowa tej piecowni była pionierskim przedsięwzięciem w zakresie postępu technicznego, bowiem była to pierwsza tego rodzaju inwestycja w Polsce, a sam system był również zupełną nowością w gazownictwie światowym. Wybór piecowni systemu Koppersa umożliwił uzyskanie zwiększonej zdolności produkcyjnej na dotychczas zajmowanym terenie. Przyczynił się także do zmniejszenia zanieczyszczenia atmosfery szkodliwymi gazami na terenie gęsto zabudowanej dzielnicy miasta. Uruchomienie tej nowej piecowni 12 marca 1925 roku pozwoliło na zaspokojenie wzrastających potrzeb odbiorców gazu. W kolejnych latach w ramach planu przebudowy zakładu zmodernizowano aparaturę, wybudowano nowe kotły parowe, tłocznice gazu, zwiększono pojemność zbiorników gazu, poprzez teleskopowanie

jednego z nich. Rozbudowie uległo również laboratorium fabryczne, prowadzące nie tylko bieżącą kontrolę produkcji gazu węglowego, ale także prace badawcze z dziedziny technologii węgla, bardzo pomocne przy kontroli węgla dostarczanego z różnych źródeł do gazowni.

Lata dyrektorowania inż. Seiferta to również okres intensywnie prowadzonej przez krakowski zakład popularyzacji i reklamy różnych możliwości zastosowania gazu w przemyśle i gospodarstwie domowym. Z biegiem lat gaz zaczęto bowiem stosować coraz szerzej nie tylko do oświetlenia, ale także do gotowania i grzania wody. Organizowano dla konsumentów różnego rodzaju pokazy gotowania, kursy. Prężnie funkcjonował mieszczący się przy placu Szczepańskim sklep gazowni, prowadzący sprzedaż urządzeń i aparatów gazowych.

W 1936 r. Mieczysław Seifert przeszedł na emeryturę. Przeniósł się do Warszawy, gdzie objął stanowisko dyrektora Syndykatu Rur Żeliwnych „Ruropol”. W 1941 r. pełnił obowiązki dyrektora Gazowni Miejskiej w Warszawie. W marcu 1945 r. utworzył ekipę techniczną dla Zarządu Miejskiego we Wrocławiu. Po przyjeździe do Wrocławia został dyrektorem gazowni do czasu jej uruchomienia, po czym w sierpniu 1945 r. objął stanowisko dyrektora Dolnośląskich Gazociągów Dalekosiężnych „Dalgaz” w Wałbrzychu. Umarł nagle, na

zawał serca 22 września 1945 r. Został pochowany na Cmentarzu Rakowickim w Krakowie.

Działalność inż. Mieczysława Seiferta nie ograniczała się tylko do ram ściśle zawodowych.

Uczestniczył w odbywającym się w Krakowie w dniach 12 – 16 września 1912 r. Zjeździe Gazowników, którego jedną z uchwał było podjęcie decyzji o powołaniu Polskiego Związku Techników Gazownictwa. Należał do wybitnych działaczy Zrzeszenia Gazowników i Wodociągowców Polskich oraz Związku Gospodarczego Gazowni i Zakładów Wodociągowych w Państwie Polskim. Na XVIII Zjeździe Gazowników i Wodociągowców Polskich, który odbył się w dniach 25–28 czerwca 1936 r. we Lwowie, nadano mu godność Członka Honorowego Zrzeszenia Gazowników i Wodociągowców Polskich.

W 1923 r. został przewodniczącym Komitetu Redakcyjnego „Przeglądu Gazowniczego i Wodociągowego”, objął protektorat nad tym pismem i przeniósł redakcję do Krakowskiej Gazowni, czym przyczynił się do znacznego rozwoju tego branżowego pisma.

Brał również czynny udział w życiu Krakowskiego Towarzystwa Technicznego, będąc członkiem Wydziału oraz dwukrotnie prezesem – w latach 1924 – 1925. Krakowskie Towarzystwo Techniczne utworzone zostało w 1877 r., a główne kierunki jego działania to:



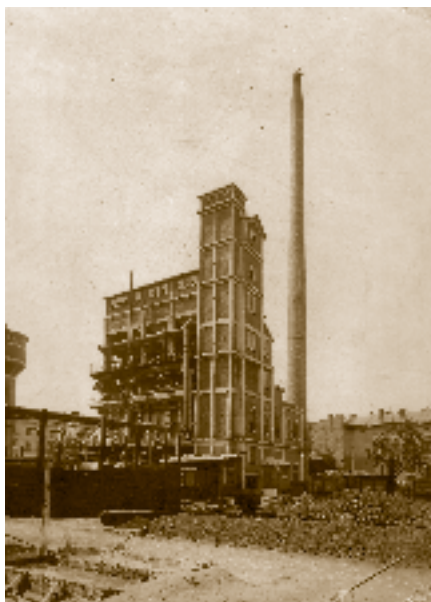
Sklep Krakowskiej Gazowni Miejskiej na pl. Szczepańskim, 1934



Uczestniczki kursu gotowania na gazie organizowanym w Sklepie Gazowni, 1926



Piecownia komorowa systemu Koppersa
- widok od ul. Gazowej, 1925



Piecownia pionowa systemu Koppersa, 1928



Kadra kierownicza KGM podczas odbioru wieży wodnej, 1922

zjednoczenie inżynierów i techników polskich, wywalczenie dla inżynierów i techników odpowiedniego stanowiska w kraju i w społeczeństwie, podniesienie gospodarcze kraju przez dopilnowanie realizacji planów technicznych, podniesienie stanu techniki polskiej przez pogłębianie wiadomości fachowej i politechnizację społeczeństwa.

Uczestniczył również w pracach Izby Przemysłowo – Handlowej w Krakowie, jako wieloletni członek Zarządu i wiceprezes. Udzielał się również w Polskiej YMCA (Chrześcijańskie Stowarzyszenie Młodzieży Męskiej), będąc m.in.

wiceprezesem krakowskiej placówki oraz członkiem i skarbnikiem Rady Krajowej Polskiej YMCA w Warszawie. Piastował funkcję wiceprezesa Okręgu Krakowskiego Ligi Morskiej i Kolonialnej oraz skarbnika w elitarnym klubie rotariańskim (Rotary Club) w Krakowie.

Za swoją wybitną działalność na rzecz gazownictwa w 1930 r. odznaczony został Krzyżem Oficerskim Orderu Polonia Restituta, natomiast za pracę dla polskiej YMCA – Złotym Krzyżem Zasługi

Inż. Mieczysław Seifert to również autor wielu referatów z zakresu szeroko pojmowanego gazownictwa,

publikowanych na łamach czasopism branżowych, jak np.: „Czasopismo techniczne”, „Gaz, woda”, „Przegląd gazowniczy i wodociągowy”, „Gaz, woda i technika sanitarna”, „Przegląd Organizacji”. Opracował również publikacje: „Rozwój Krakowskiej Gazowni miejskiej w latach 1918 – 1928” oraz „Początki krakowskich przedsiębiorstw miejskich o charakterze użyteczności publicznej” (wspólnie z Jarosławem Dolińskim).

GRZEGORZ MLECZKO

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.
ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE

Kolejarze w walce o wolność Ojczyzny

ROCZNICA. 100-lecie odzyskania przez Polskę niepodległości.
100-lecie Związku Zawodowego Kolejarzy.

W ramach obchodów 100. rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości, w dniu 19 października 2018 r., w sali konferencyjnej „Działownia” Politechniki Krakowskiej odbyła się konferencja pt. „Kolejarze polscy dla niepodległej Ojczyzny”. Organizatorem konferencji było Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Krakowie przy współpracy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie i Związku Zawodowego Kolejarzy Małopolski, który w tym dniu również obchodził jubileusz 100-lecia swojej działalności.

Pomysłodawcą, a zarazem przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego konferencji i prowadzącym obrady był Marek Błęszyński, który wystąpił w galowym mundurze z czasów, kiedy datowały się początki Polskich Kolei Państwowych. W konferencji udział wzięło 71 osób. Swą obecnością obrady uświetnili: Andrzej Kucharski – prezes Zarządu Krakowskiej Rady FSNT NOT, Krzysztof Knapik – prezes Związku Zawodowego Kolejarzy

Małopolski, Ryszard Masłowski – prezes Stowarzyszenia Krzewienia Sportu, Turystyki i Kultury „Kolejarz”, Andrzej Szarata – dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej i Grzegorz Sapoń – dyrektor Departamentu Transportu i Komunikacji w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Małopolskiego. W konferencji uczestniczyli również goście zagraniczni – przedstawiciele zaprzyjaźnionych związków zawodowych kolejarzy: Władysław Wokun – przewodniczący Związku Zawodowego Kolejarzy Republiki Czeskiej i Frantisek Zaparnik – przewodniczący Związku Zawodowego Kolejarzy Słowacji.

Dla podkreślenia znaczącej roli kolejarzy w walce o niepodległość, w konferencji udział wzięły poczty sztandarowe Związków Zawodowych Kolejarzy z Krakowa i Tarnowa.

W czasie obrad wygłoszono sześć referatów, z których jednoznacznie wynika, że udział kolejarzy w walce o niepodległość był ogromny. Osoby, które wygłaszały referaty to uznane autorytety w zakresie historii kolei. Poniżej przedstawiamy tematykę referatów:

– „Fragmenty wydarzeń związanych z początkami Polskich Kolei” autorstwa Jerzego Bąkowskiego,

– „Na dworcu w Krakowie Płaszowie w dniu 30 października 1918 roku” autorstwa Janusza Tadeusza Nowaka,
– „Pociągi pancerne z Nowego Sącza” autorstwa Leszka Zakrzewskiego,
– „Tarnowska Kolej w początkach Odrodzonej Polski” autorstwa Krzysztofa Galasa,
– „Alejkami Starych Powązek – listopadowe refleksje” autorstwa Marka Moczulskiego,
– „Kolejarze Sądecy w pracy niepodległościowej 1914– 1918” autorstwa Leszka Zakrzewskiego.

Po zakończeniu obrad uczestnicy zostali zaproszeni przez organizatorów na ciepły posiłek do restauracji „Docent”, następnie udali się do Domu Kultury „Kolejarz”, gdzie obejrzeli ciekawe prace zgromadzone na wystawie pt.: „Ogólnopolskie prezentacje artystów kolejarzy”, jak również wystawę poświęconą 100-leciu Związku Zawodowego Kolejarzy.

Obchody jubileuszu zakończyła uroczysta msza św. w kościele Świętego Floriana, oprawę muzyczną mszy zapewniła Orkiestra Kolejowa.

MAREK BŁESZYŃSKI
ZDJĘCIA TOMASZ FILICIAK



Marek Błęszyński



Wprowadzenie pocztów sztandarowych

Woda dla Krakowa

WYCIECZKA. Historia i współczesność najstarszego zakładu wodociągowego w Krakowie na Bielanych

W dniu 7.09.2018 r. członkowie Oddziału Krakowskiego PZITS i MOIIB (46 osób) spotkali się na terenie Zakładu Uzdantniania Wody Bielany, najstarszego zakładu wodociągowego w Krakowie, uruchomionego w dniu 14.02.1901 roku. Był on przez ponad 50 lat podstawowym źródłem wody pitnej dla Krakowa, a aktualnie jest jednym z czterech zakładów uzdatniania wody, zaopatrujących w wodę Kraków.

Przewodnikiem po obiektach był kierownik Zakładu – Andrzej Tyczyński. W pobliżu nieczynnego ujęcia wody na rzece Wiśle przytoczył ciekawe wątki historyczne dotyczące tworzenia się wodociągów i budowy zwiedzanych obiektów.

Wszystko zaczęło się, gdy prezydentem Krakowa był w latach 1866–1874 Józef Dietl, lekarz z wykształcenia, który już 31.10.1866 r. w przemówieniu programowym stwierdził, że „dla zdrowia i wygody mieszkańców koniecznym jest doprowadzenie do miasta Krakowa obfitej wody źródlanej lub rzecznej”. Jesienią 1870 r. powstał projekt „zaopatrzenia miasta i przedmieścia w wodę wiślaną do skrapiania ulic i do potrzeb domowych na wszystkich piętrach aż do poddasza, do potrzeb fabrycznych, szpitali i koszar, a wreszcie do ozdobienia miasta za pomocą 10 fontann.” Komisja Wodociągowa przy Radzie Miasta odrzuciła go, jako nie nadający się do realizacji i bardzo kosztowny. Prezydent Dietl zaapelował do członków Komisji: „Nie zrażajcie się Panowie wielkimi kosztami, jakie pociągnie za sobą urządzenie wodociągów, bo koszta przemijają, korzyści zaś będą wieczne.” Ponad trzydzieści lat trwały starania, aby powstały w Krakowie nowoczesne wodociągi.

Opracowywano różne projekty, biorące pod uwagę różne źródła wody, które po kolei były odrzucane. W 1872 roku Wydział Krajowy Sejmu zatwierdził pożyczkę loteryjną w wysokości 1,5 mln złotych reńskich na realizację projektu uporządkowania miasta Krakowa



Ujęcie wody na Sance

autorstwa prezydenta Dietla. W projekcie tym uwzględniona była budowa wodociągu, na który planowano przeznaczyć 1/3 tej pożyczki. Jednak wodociągu nie wybudowano, a część tej kwoty wykorzystano na budowę miejskiego teatru oddanego w 1893 roku (obecnie im. Juliusza Słowackiego), którego orędownikiem był radca miejski Walery Rzewuski. W 1874 roku Józef Dietl przestał być prezydentem Krakowa, a w roku 1878 zmarł. Jego następcy kontynuowali zaplanowane przez niego przedsięwzięcia. Jesienią 1881 r. w skład Rady Miejskiej i Komisji Wodociągowej weszło kilku lekarzy. Komisja Wodociągowa powołała hydrotechnika inż. Władysława Klugera, który przeprowadził ponowną ocenę dotychczasowych 30 projektów budowy wodociągu. Wszystkie odrzucił z powodu niedostatecznych badań wydajności źródeł lub złej jakości wody. Sam był zwolennikiem źródeł w Regulicach i w oparciu o nie opracowywał projekt wodociągu, który zatwierdziła Rada Miejska. Wykonane zostały badania źródeł, wykupiono teren wokół nich i wyznaczono strefę ochronną. Ale nastąpiły protesty Krakowskiego Towarzystwa Technicznego trwające kilka lat. Dodatkowo w 1890 roku władze wojskowe negatywnie zaopiniowały wykorzystanie źródeł w Regulicach,

ze względu na zbyt dalekie położenie od zewnętrznego pasa fortyfikacyjnego Krakowa.

Przełom nastąpił w roku 1892, kiedy Krakowskie Towarzystwo Techniczne wystosowało petycję do Rady Miasta o odpowiednie zbadanie wód gruntowych w dolinach Wisły i Sanki. W październiku 1897 roku powstało Miejskie Biuro Wodociągowe z kierownikiem Romanem Ingardenem. W dniu 26.05.1898 r. Rada Miasta zatwierdziła projekt Ingardena budowy wodociągu zasilanego wodą gruntową z terenów wodonośnych na Bielanych. Budowę rozpoczęto w 1899 roku. Wybudowano 20 studni wierconych (z 30 zaprojektowanych) o głębokości ok. 10,0 m, ujmujących wodę z terenów wodonośnych, zakład pomp z halą maszyn parowych, kotłownią i studnią zbiorczą oraz zbiornik wodociągowy pod kopcem Kościuszki. Transport wody ze studni ujmujących do studni zbiorczej na terenie zakładu odbywał się za pomocą lewara, a pompy tłokowe napędzane maszynami parowymi, tłoczyły ją rurociągiem DN 650 mm na odległość ok. 4,5 km do zbiornika wody pitnej pod kopcem Kościuszki, skąd grawitacyjnie spływała rurociągiem DN 750 mm do Krakowa. Węgiel do kotłowni dostarczany był barkami rzeką Wisłą.

Uroczyste oddanie do użytku nastąpiło w dniu 14.02.1901 r. przez ówczesnego prezydenta Krakowa Józefa Friedleina, który w hali maszyn przeciął wstęgę, wypowiadając słowa: „Bogu na chwałę, ludziom na pożytek”. W suchym 1904 roku podjęto decyzję o stopniowej rozbudowie ujęcia. Pierwotny projekt zakładał budowę 30 studni wierconych do pokrycia średniego zapotrzebowania wody w ilości ok. 12 tys. m³/d. Do końca 1912 roku było już 76 studni. W 1920 roku, kiedy w mieście zaczęło brakować wody, postanowiono wykorzystać metodę „sztucznego wytwarzania” wody podziemnej. Na lewym brzegu Wisły naprzeciw hali pomp na Bielanych wybudowano ujęcie brzegowe oraz pompownię. Pomiędzy dwoma rzędami studni wierconych wybudowano baseny infiltracyjne i rurociągi doprowadzające do nich wodę pompowaną z Wisły. Woda wiślana przepompowana do basenów przesączała się przez ich piaszczyste dno, osadzając na ich powierzchni zawiesiny i inne zanieczyszczenia. Oczyszczona woda przenikała do przepuszczalnych warstw gruntu, skąd była ujmowana za pomocą studni wierconych, dalej lewarami przepływała do studni zbiorczej na terenie zakładu. W 1926 roku zakład osiągnął średnią zdolność produkcyjną na poziomie 34 tys. m³/d. W 1932 roku w związku z pogarszającą się jakością wody w Wiśle, na skutek rozwoju przemysłu na Górnym Śląsku, na terenie zakładu powstało laboratorium chemiczne analizujące na bieżąco ujmowaną wodę, a w następnym roku laboratorium bakteriologiczne oraz stacja chlorowania wody chlorem gazowym, wprowadzanym bezpośrednio do rurociągu tłoczony.

W wyniku przeprowadzanej w latach 1946 – 1949 kompleksowej modernizacji, zakład osiągnął średnią zdolność produkcyjną na poziomie 42 tys. m³/d. W 1950 r. nastąpił wzrost zapotrzebowania wody, który zwiększał się w następnych latach. Jednocześnie nastąpił dalszy wzrost zanieczyszczenia Wisły wraz ze skażeniem związkami fenolowymi, które reagując z chlorem używanym do dezynfekcji nadawały wodzie do picia nieprzyjemny zapach. Konieczna była zmiana sposobu dezynfekcji na ozonowanie wody wiślanej oraz znalezienie innego niezanieczyszczonego źródła wody. Wybór padł na pobliską Sankę, lewobrzeżny dopływ Wisły, gdzie w 1957 roku powstało ujęcie wody. Od tego czasu zakład pobierał wodę równoległe z obu rzek. W kwietniu 1959 roku rozpoczęto ozonowanie wody



Uczestnicy spotkania w budynku dezynfekcji ZUW Bielany

wiślanej, które odbywało się do czerwca 1970 roku. W 1959 roku po raz pierwszy w Polsce zastosowano ozonatory do dezynfekcji wody. W następnych latach, aby pokryć stale rosnący deficyt wody w mieście, zakład produkował nawet ponad 50 tys. m³/d. W 1988 roku zrezygnowano całkowicie z poboru wody z Wisły opierając się wyłącznie na poborze wody ze złoża wodonośnego oraz rzeki Sanki, który trwa do dziś. Obecnie ZUW Bielany produkuje 12 tys. – 24 tys. m³/d wody.

W trakcie spotkania zapoznano się:

- ze stopniem piętrzącym na rzece Sance (o wysokości 2 m, zlokalizowanym w odległości 400 m od ujścia Sanki do Wisły) wraz z brzegowym ujęciem wody. Ujęcie posiada: dwie komory wlotowe, wyposażone w zastawki z napędem elektrycznym obsługiwane zdalnie z dyspozytorni zakładu, kraty zatrzymujące większe zanieczyszczenia, piaskownik dwukomorowy, gdzie poprzez wytracenie prędkości przepływu wody na dnie osadza się piasek, stację pilotową, umożliwiającą wstępną ocenę jakości ujmowanej wody surowej. Po piaskowniku woda przepływa grawitacyjnie rurociągiem DN 1000 mm do studni zbiorczej wody surowej. Teren ujęcia jest ogrodzony i monitorowany,
- ze studnią zbiorczą wody surowej, wyposażoną w pompy zatapialne, przepompowujące wodę surową rurociągiem DN 600 mm do wstępnego osadnika wody surowej, o pojemności ok. 35 tys. m³. Zadaniem osadnika jest zatrzymywanie na dnie osadów stałych niesionych przez wodę. Woda przez leje przelewowe grawitacyjnie przepływa do poszczególnych basenów infiltracyjnych,

- z basenami infiltracyjnymi i studniami ujmującymi. Na obszarze wodonośnym na Bielanych jest 11 basenów infiltracyjnych o całkowitej powierzchni ok. 72 tys. m². Woda filtruje przez piaszczyste dno basenów, pozostawiając na powierzchni dna zawiesiny i zanieczyszczenia. Prze-filtrowana woda ujmowana jest przez 97 studni, z których trzema lewarami przepływa do dwóch studni zbiorczych wody pitnej na ZUW Bielany (po drodze poddawana jest dezynfekcji), skąd tłoczona jest do zbiornika Kościuszko, zbiornika Las Wolski, zbiornika Tynec, osiedla Bielany i dalej do odbiorców,
- z budynkiem dezynfekcji, w którym znajduje się instalacja dezynfekcji podchlorynem sodu, w tym pojemnik z solanką z tabletkowanej soli, elektrolizer przetwarzający solankę i zmiękczoną wodę w roztwór podchlorynu sodu, pompy dozujące dawkę podchlorynu sodu,
- z pompownią główną, w której znajdują się zespoły pomp wraz z rurociągami ssawnymi i tłocznymi wody pitnej, pompa wody infiltracyjnej, w obrębie której podchloryn sodu łączy się z prze-filtrowaną wodą. W pompowni mierzona jest zawartość wolnego chloru,
- z jedną z dwóch studni zbiorczych wody pitnej, do których wpływa woda po dezynfekcji i które pełnią funkcję komór ssących dla pomp wody pitnej.

W artykule korzystano z informacji zawartych:

– w monografii „Wodociągi Krakowa” Roberta Wierzbickiego

wyd. Miejskie Przedsiębiorstwo

Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie, Kraków 2011,

– na stronie internetowej

<https://wodociagi.krakow.pl/o-firmie/zuw.bielany.html>

JADWIGA PETKO



Marian Płachecki

Jesienna sesja egzaminacyjna

UPRAWNIENIA. Komisja ubolewa nad niestarannym przygotowaniem przez kandydatów wniosków o nadanie uprawnień budowlanych, w tym również dotyczących dokumentowania praktyki zawodowej

W poprzednim wydaniu biuletynu „Budowlani” przekazałem Państwu informacje o trwających pracach w Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, związanych z kwalifikacją wniosków o nadanie uprawnień budowlanych w jesiennej sesji egzaminacyjnej 2018 roku.

Podczas dwudniowego wyjazdowego posiedzenia członków i egzaminatorów OKK, w dniach 28–29 września br. w Czchowie, zostały zatwierdzone wyniki prac Zespołów kwalifikacyjnych i ustalono ostateczną listę osób dopuszczonych do egzaminu testowego 32. sesji egzaminacyjnej w poszczególnych specjalnościach uprawnień budowlanych. W dyskusji podczas posiedzenia wyjazdowego OKK podniesiono kwestie związane niestarannym przygotowaniem przez kandydatów wniosków o nadanie uprawnień budowlanych, w tym również dotyczących dokumentowania praktyki zawodowej do uprawnień budowlanych, potwierdzonej w oświadczeniach przez członków samorządu zawodowego, kierujących i potwierdzających odbycie praktyki zawodowej! W trakcie posiedzenia Kol. Małgorzata Boryczko,

sekretarz OKK, przedstawiła prezentację multimedialną na temat przepisów kodeksu postępowania administracyjnego ze szczególnym zwróceniem uwagi na te zapisy kodeksu, które obowiązują OKK przy rozpatrywaniu wniosków o nadanie uprawnień budowlanych w postępowaniu kwalifikacyjnym i egzaminacyjnym.

Powołane zostały również zespoły egzaminacyjne do przeprowadzenia egzaminu ustnego w poszczególnych specjalnościach uprawnień budowlanych. W drugim dniu posiedzenia wyjazdowego zespoły egzaminacyjne przygotowały zestawy pytań do egzaminu ustnego z bazy pytań, opracowanej przez OKK.

Posiedzenie wyjazdowe OKK odbywało się nad zaporą w Czchowie, co stało się pretekstem do zorganizowania wykładu na temat budowy zapory na Dunajcu w Rożnowie w latach 1935 – 1945 i jej modernizacji oraz rozbudowy w późniejszym okresie. W 2017 roku świętowano jubileusz 75-lecia Elektrowni Rożnów. Wykład zobrazowany filmem z budowy zapory został przedstawiony przez Zygmunta Parucha – prezesa Zarządu Elektrowni Rożnów.

W posiedzeniu wyjazdowym OKK uczestniczyli również Mirosław Boryczko

– przewodniczący Rady MOIIB, Wojciech Biliński – wiceprzewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej oraz Wojciech Jastrzębski – kierownik Biura MOIIB.

Łącznie do egzaminu testowego w 32. sesji egzaminacyjnej zakwalifikowano 340 osób (tablica). Udział w egzaminie testowym wezmą również osoby zakwalifikowane do wcześniejszych sesji egzaminacyjnych, które nie uczestniczyły w egzaminie testowym bądź też uzyskały negatywną ocenę z tego egzaminu.

Egzamin pisemny odbył się w dniu 23 listopada br. w salach Centrum Konferencyjnego WITEK i Uniwersytetu Rolniczego, na podstawie testów przygotowanych przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną dla poszczególnych zakresów i specjalności uprawnień budowlanych, o które ubiegają się kandydaci do uprawnień budowlanych we wszystkich 16 Okręgowych Izbach Inżynierów Budownictwa.

Egzaminy ustne zostały zaplanowane w dniach 24 listopada – 10 grudnia 2018 roku. Pełna statystyka 32. sesji egzaminacyjnej zostanie przedstawiona w następnym biuletynie "Budowlani"

MARIAN PŁACHECKI
PRZEWODNICZĄCY OKK

Tablica. Statystyka egzaminu testowego w 32. sesji egzaminacyjnej Jesień 2018

Specjalność uprawnień budowlanych	Liczba złożonych wniosków	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu testowego	Liczba osób, które zdały egzamin testowy	Wynik pozytywny (%)
konstrukcyjno-budowlana - kierowanie	126	134	100	74,6
konstrukcyjno-budowlana - projektowanie oraz kierowanie i projektowanie	38	40	39	97,5
inżynierska drogową	30	30	27	90,0
inżynierska kolejową	10	5	5	100,0
inżynierska mostową	21	20	17	85,0
inżynierska hydrotechniczną	1	1	1	100,0
instalacyjna - elektryczną	31	34	33	97,1
instalacyjna- sanitarną	51	70	56	80,0
instalacyjna - telekomunikacyjną	2	4	3	75,0
Razem	310	338	281	83,1



Gotowi do zmian zawsze się uczą

SZKOLENIA. Nowa inicjatywa inżynierów z Oddziału Krakowskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych

Od kwietnia 2018 roku działa w Krakowie pod patronatem Zarządu Oddziału Krakowskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (PZITS) nowa społeczność - We Engineers. Jest to inicjatywa podjęta przez grupę entuzjastów - inżynierów, dla których ważny jest rozwój i integracja krakowskiego środowiska zawodowego.

Z tego właśnie powodu podjęli się organizowania cyklicznych spotkań, których celem jest przede wszystkim poszerzanie i uzupełnianie wiedzy, wymiana doświadczeń zawodowych oraz integracja wszelkich branż i środowisk inżynierskich. Spotkania cieszą się sporą frekwencją głównie z powodu panującej luźnej, przyjacielskiej atmosfery, merytoryczności oraz nastawienia na rozwój i poszerzanie kontaktów. Chętnie uczestniczą w nich projektanci, wykonawcy, producenci oraz pracownicy spółek miejskich.

Spotkania te organizowane są przy współpracy z PZITS i z Małopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa (MOIIB). Podczas spotkań odbywają się jedna lub dwie prezentacje przygotowane przez inżynierów praktyków, pragnących podzielić się swoimi osiągnięciami zawo-



dowymi oraz ciekawymi przypadkami z praktyki zawodowej. Po nich następuje dyskusja, gdzie każdy z uczestników spotkania może zadać prelegentowi pytania dotyczące wygłoszonego referatu. Kolejnym stałym punktem programu jest część zwana "wolny mikrofon", gdzie każdy z uczestników może zabrać głos, pochwalić się swoimi osiągnięciami, pochwalić kogoś lub zachęcić do współpracy. Spotkanie wieńczy tzw. część networkingowa, niemniej ważna jak część prelekcyjna, która sprzyja poznawaniu nowych ludzi i zacieśnianiu kontaktów koleżeńskich - to wtedy zawiązują się przyjaźnie i współpracy, a rozmowy często trwają do późnych godzin wieczornych.

Społeczności tej przyświeca Kodeks We Engineers:

1. Wiemy, że otoczenie wokół nas się zmienia, więc my również jesteśmy gotowi do zmian.
2. Zawsze będziemy się uczyć. Nie ma porażek, są lekcje.
3. Zajmujemy się sprawami ważnymi, ale mniej ważne też są ważne.
4. Jesteśmy przygotowani na niepowodzenia i złe informacje.
5. Odpowiednio demontujemy utrudnienia i nie tropimy odpowiedzialnych.
6. Jesteśmy indywidualistami pracującymi zespołowo, a więc mediujemy, negocjujemy.
7. Nie lekceważymy konkurencyjnych stowarzyszeń, ale z nimi współpracujemy.

Ze szczegółowym harmonogramem spotkań można zapoznać się na stronie internetowej www.pzits.krakow.pl, www.map.piib.org.pl/szkolenia i seminaria oraz <https://weengineers.pl>.

Zapraszam na spotkania z cyklu We Engineers, które organizujemy w różnych urokliwych miejscach Krakowa oraz na seminaria i szkolenia, które odbywają się w siedzibie NOT przy ul. Straszewskiego 28, a są organizowane przez PZITS wspólnie z MOIIB.

MAŁGORZATA DUMA-MICHALIK
PREZES KRAKOWSKIEGO ODDZIAŁU PZITS



Nowy cykl seminariów szkoleniowych w PZITS

INŻYNIERIA SANITARNA. Wytyczne eksploatacyjne dedykowane są projektantom, kierownikom budów, wykonawcom, inwestorom i nadzorowi technicznemu

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom projektantów, kierowników budów i inspektorów nadzoru Oddział Krakowski Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych rozpoczął cykl seminariów szkoleniowych organizowanych wspólnie z Małopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa na temat opracowanych przez Wodociągi Miasta Krakowa „Wytycznych eksploatacyjnych w zakresie projektowania, realizacji i odbiorów urządzeń i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Seminaria te prowadzone są przez pracowników Wodociągów Miasta Krakowa w ramach współpracy z PZITS i odbywają się w siedzibie NOT przy ulicy Straszewskiego. Cykl tych seminarów będzie się odbywał również na Politechnice Krakowskiej w ramach programu „środy techniczne”, który przeznaczony jest dla studentów i wszystkich zainteresowanych. Przedmiotem wytycznych jest zbiór podstawowych wymagań eksploatacyjnych Wodociągów Miasta Krakowa, które należy spełnić przy opracowywaniu dokumentacji projektowych i przy prowadzeniu robót budowlanych w zakresie budowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, a w szczególności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

Wytyczne, które zostały opracowane przez zespół inżynierów z Wodociągów Miasta Krakowa, są dedykowane projektantom, kierownikom budów, wykonawcom, inwestorom i nadzorowi technicznemu w celu ułatwienia wzajemnej współpracy w zakresie projektowania, uzgadniania, realizacji, odbioru oraz poprawy jakości przekazywanych do eksploatacji urządzeń i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych. Opracowane wytyczne uwzględniają postanowienia „Regulaminu dostarczenia wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Kraków”, który

określa zasady zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków stosowane przez MPWiK S.A. oraz zasady korzystania z usług świadczonych przez Spółkę, wynikające z Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, a także z przepisów wykonawczych do tej ustawy. Urządzenie wodociągowe i kanalizacyjne oraz przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne nie są ujęte w przepisach wykonawczych do ustawy Prawo budowlane, tak jak między innymi sieci gazowe, drogi publiczne itd., dlatego też konieczne okazało się opracowanie wytycznych w tym zakresie. Wytyczne uwzględniają ogólnie obowiązujące przepisy i normy oraz wymagania Wodociągów Miasta Krakowa uzasadnione potrzebami eksploatacyjnymi, warunkującymi prawidłowy sposób zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Należy traktować wytyczne jako materiał pomocniczy, a stosowanie ich nie zwalnia uczestników procesu inwestycyjnego z obowiązku przestrzegania przepisów prawa, norm, instrukcji oraz wiedzy inżynierskiej, a także nie zwalnia z odpowiedzialności zawodowej za wykonanie prac projektowych, ich weryfikację, wykonawstwo i nadzór techniczny. Wytyczne będą aktualizowane w sytuacji zmiany przepisów prawa i norm oraz w przypadku zmiany wymagań Wodociągów Miasta Krakowa uzasadnionych potrzebami eksploatacyjnymi.

Układ wytycznych przedstawia się następująco:

- **Wprowadzenie** (Rozdział I), w którym zawarto ogólne dane dotyczące przedmiotu opracowania i podstawy opracowania.
- **Zasady opracowania dokumentacji projektowej** (Rozdział II), w którym zawarto niezbędny zakres dokumentacji, dostosowany do jej rodzaju oraz ogólne wymagania dla zawartości dokumentacji projektowej w zakresie sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej i przyłączy.
- **Wymagania projektowe dla urządzeń wodociągowych w szczególności dla sieci wodociągowej** (Rozdział III), odnie-

sione do sieci wodociągowej, a w szczególności przewodów magistralnych i rozdzielczych oraz urządzeń wodociągowych, w tym między innymi hydroforni, komór regulacyjno-pomiarowych i innych urządzeń.

- **Wymagania projektowe dla urządzeń kanalizacyjnych w szczególności dla sieci kanalizacyjnej** (Rozdział IV), odniesione do sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej oraz urządzeń kanalizacyjnych w tym w szczególności pompowni ścieków, tłoczni, zbiorników retencyjnych i innych urządzeń.
- **Wymagania projektowe dla przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych** (Rozdział V), w którym przedstawiono wymagania dla projektowania i realizacji przyłączy, jak również między innymi szczegółowe dane dotyczące wodomierzy.
- **Zasilanie energetyczne i zdalny monitoring obiektów bezobsługowych** (Rozdział VI), w którym przedstawiono zasilanie energetyczne obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych, układy pomiarów technologicznych i sterowania urządzeniami oraz monitoring przepływu.
- **Warunki wykonawstwa i odbioru sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz przyłączy** (Rozdział VII), w którym przedstawiono procedury związane z prowadzeniem budowy, nadzorem ze strony MPWiK S.A., odbiorem i przejściem do eksploatacji.
- **Bibliografia** (Rozdział VIII) ma bezpośredni związek z przedmiotem wytycznych zawartych w Rozdziałach II–VII i zawiera przepisy i normy, związane ze szczegółowym kształtowaniem rozwiązań w zakresie wytycznych.

Pełny tekst wytycznych znajduje się na stronie internetowej www.wodociagi.krakow.pl w zakładce strefa klienta dla projektanta. Natomiast terminy seminariów szkoleniowych podane są na stronach internetowych www.pzits.krakow.pl oraz www.map.piib.org.pl/szkolenia i seminaria

Techniczne tajniki budowy Trasy Łagiewnickiej

WYCIECZKA. Potężny mur oporowy, głębokie wykopy czy linie torowiska to najtrudniejsze wyzwania III etapu inwestycji

W dniu 20 października, członkowie Oddziału SITK w Krakowie wybrali się na budowę Trasy Łagiewnickiej, w celu zapoznania się ze stanem zaawansowania prac. W ramach inwestycji zostanie wybudowana m.in. nowa linia tramwajowa o długości ok. 1,7 km na odcinku od istniejącej pętli tramwajowej na os. Kurdwanów do ul. Zakopiańskiej oraz przebudowana zostanie istniejąca linia tramwajowa wzdłuż ul. Zakopiańskiej. Powstaną również nowe węzły drogowe, chodniki i ścieżki rowerowe.

Obok placu budowy, tuż przy P&R Kurdwanów, członek Zarządu Krzysztof Migdał powitał przybyłych, jednocześnie wprowadzając w techniczne tajniki budowy. Omawiając przebieg Trasy Łagiewnickiej Krzysztof Migdał wraz kierownikiem budowy wspominał o najciekawszych i najtrudniejszych – z punktu widzenia realizacji – wyzwaniach, z którymi przyszło się zmierzyć. Przechodząc po placu budowy III etapu inwestycji efekt tych zmagani był od razu zauważalny, potężny mur oporowy, głębokie wykopy czy linie torowiska.



Kolejnym punktem wycieczki była wizyta na IV etapie zadania na tzw. białych morzach, znajdujących się pomiędzy Sanktuarium Bożego Miłosierdzia i Jana Pawła II, gdzie będzie biegł tunel wraz z torami tramwajowymi. Na zakończenie wycieczki ustalono kolejny termin wizyty na budowie.

Składamy serdeczne podziękowania dla Panów: Krzysztofa Migdała i Tomasza Wójcika za poświęcony czas i dużą dawkę wiedzy budowlanej. Z takich inwestycji możemy być naprawdę dumni.

BEATA TOPORSKA



Centralny Port Komunikacyjny – czy to właściwa decyzja?

SEMINARIUM. Aby zapewnić sukces portu, należy m.in. wybudować dojazdy do CPK; podjąć działania administracyjne i marketingowe, które przyciągnęłyby różnych przewoźników lotniczych wraz z atrakcyjną ofertą. Kontrowersyjna jest likwidacja i przejęcie ruchu z Okęcia

W dniu 15.11.2018 na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej odbyło się seminarium organizowane przez Koło Zakładowe w Politechnice Krakowskiej pod tytułem: „Centralny Port Komunikacyjny – czy to właściwa decyzja”.

Prelekcję na temat zagadnienia przedstawił członek Koła SITK w Politechnice – Czesław Jarosz ekspert w dziedzinie lotnictwa, który między innymi przez wiele lat pełnił funkcję prezesa Portu Lotniczego Kraków–Balice, a w ostatnich latach wykładał na Politechnice Krakowskiej. Piastował również funkcję prezesa Portu Lotniczego w Radomiu. W swojej ponadgodzinnej prezentacji kol. Czesław Jarosz przedstawił wpływ uwarunkowań politycznych na rozwój portów lotniczych, aspekty techniczne wpływające na wielkość przepustowości terminali pasażerskich i pasów startowych, statystyki na temat ruchu lotniczego w Polsce i innych krajach Unii Europejskiej, wraz z prognozą jego rozwoju. W kolejnej części prezentacji prelegent przedstawił gęstość sieci lotnisk w Polsce na tle krajów zachodnich oraz izochrony dojazdu do poszczególnych portów lotniczych obrazujące dostępność transportową portów lotniczych. Z prezentowanych informacji wynikało, że potrzeby dla przewozów lotniczych w Polsce będą rosły i już w roku 2030 roku przekroczą 75 mln pasażerów, a poziom mobilności w ruchu lotniczym Polaków zwiększy się zdecydowanie. Obecna sieć portów lotniczych jest kilkakrotnie mniejsza niż średnia gęstość w zachodnich krajach Europy. Z zaprezentowanego w trakcie prelekcji bilansu prognozy ruchu pasażerskiego i możliwości przepustowych obecnej infrastruktury lotniczej, a także z punktu widzenia rozwoju przewozów typu cargo, wydaje się niezbędne powstanie Centralnego Portu Komunikacyjnego w Polsce.

W seminarium wzięło udział 31 osób, w tym 21 członków SITK oraz 10 studentów PK – członków koła naukowe-

Potrzeby dla przewozów lotniczych w Polsce będą rosły i już w roku 2030 roku przekroczą 75 mln pasażerów, a poziom mobilności w ruchu lotniczym Polaków zwiększy się zdecydowanie

go TILOG. Po prelekcji zrodziła się, trwająca niemal godzinę, gorąca dyskusja. W trakcie dyskusji uczestnicy wyrażali swoje wątpliwości na temat potencjału i prawdziwości prognoz dotyczących ruchu pasażerskiego i wzrostu wskaźnika mobilności, wpływu CPK na funkcjonowanie lotnisk regionalnych, zasadności zamknięcia portu w Warszawie–Okę-

ciu. Dyskusja dotyczyła również udziału przewoźników niskokosztowych w rynku oraz wizji rozwoju tego segmentu w kontekście obecności takich usług w CPK. Podsumowując, temat powstania Centralnego Portu Komunikacyjnego w Polsce budzi wiele skrajnych emocji. Z jednej strony, potencjał rozwojowy rynku usług lotniczych wymaga znaczącego uzupełnienia infrastruktury dostosowanej zarówno do przewozów pasażerskich, jak i towarowych. Z drugiej strony z budową CPK wiąże się wiele dodatkowych działań, koniecznych do realizacji, aby zapewnić sukces portu m.in.: konieczność wprowadzenia kolejnych rozwiązań infrastrukturalnych dla innych gałęzi transportu, które gotowe byłyby obsłużyć dojazdy do CPK; kontrowersyjna likwidacja i przejęcie ruchu z Okęcia; liczne działania administracyjne i marketingowe, które przyciągnęłyby różnych przewoźników lotniczych wraz z atrakcyjną ofertą.

OPRACOWANIE I ZDJĘCIE
SABINA PUŁAWSKA–OBIEDOWSKA



Nowości w inżynierii elektrycznej

KRAKÓW. Tegoroczna konferencja włączona została do cyklu imprez technicznych PIIB organizowanych w ramach Europejskiego Roku Inżynierów Budownictwa

25 października 2018 r. w Domu Technika NOT w Krakowie odbyła się VII Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Inżynieria Elektryczna w Budownictwie”. Organizatorem konferencji był Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich, a współorganizatorami: Centralne Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP, Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej oraz Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Przewodniczącym Komitetu Programowo-Organizacyjnego konferencji był dr inż. Jan Strzałka prezes Oddziału Krakowskiego SEP, a sekretarzem naukowym prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Patronat medialny nad Konferencją sprawowały miesięczniki INPE SEP oraz ELEKTRO.INFO.

Obrazy konferencji otworzył dr inż. Jan Strzałka, który powitał gości, w tym prof. dr. hab. inż. Zdobysław Flisowski z Politechniki Warszawskiej – członka honorowego SEP i byłego długoletniego przewodniczącego PKOodgr. SEP, Andrzej Kieliszka – przewodniczącego Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP, mgr. inż. Juliana Wiatra – redaktora naczelnego czasopisma ELEKTRO.INFO, prof. Zbigniewa Poradę z Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej, Iwonę Gajdową – redaktor naczelną czasopisma Energetyka i Krystynę Wiśniewską – zastępcę redaktora naczelnego czasopisma Inżynier Budownictwa.

Otwierający obrady wskazał, że tegoroczna konferencja włączona została do cyklu imprez technicznych PIIB organizowanych w ramach Europejskiego Roku Inżynierów Budownictwa (ECCE 2018).

Celem Konferencji organizowanej cyklicznie w Krakowie (poprzednie odbyły się w 1997, 2003, 2006, 2009, 2012 i 2015 r.) była prezentacja osiągnięć i nowości w zakresie inżynierii elektrycznej w bu-



downictwie w następujących obszarach tematycznych:

- projektowanie, budowa i eksploatacja instalacji elektrycznych,
- bezpieczeństwo porażeniowe i przepięciowe,
- normalizacja i aspekty prawne w ochronie odgromowej i przepięciowej,
- jakość energii elektrycznej i sposoby jej poprawy,
- pewność zasilania obiektów budowlanych,
- dobór kabli do zagrożeń pożarowych,
- kompensacja mocy biernej, indukcyjnej i pojemnościowej,
- badania oświetlenia,
- technologia BIM w instalacjach elektrycznych.

Podczas konferencji przedstawiono i przedyskutowano 13 referatów przygotowanych przez autorów z siedmiu ośrodków krajowych zajmujących się problematyką instalacyjną. Po każdej se-

rii prezentacji odbyła się dyskusja, w trakcie której dominującymi tematami były zmiany przepisów i norm, energooszczędność w instalacjach elektrycznych oraz rosnąca rola niestandardowych zastosowań energii elektrycznej.

W czasie przeznaczonym na wystąpienia wystawców swoje firmy zaprezentowali przedstawiciele: TM Technologie sp. z o.o., MAT Usługi Informatyczne sp. z o.o. Sp. K, DEHN Polska sp. z o.o., Zakłady Kablowe BITNER sp. z o.o. oraz ES System S.A.

Wszyscy uczestnicy konferencji otrzymali komplet materiałów konferencyjnych, materiały reklamowe firm, które prezentowały swoje wyroby na wystawie towarzyszącej konferencji oraz ostatnie dwa Zeszyty Biuletynu Technicznego O. Kr SEP.

W podsumowaniu konferencji Jan Strzałka podkreślił duże zainteresowanie tematyką obrad oraz wyraził podziękowania dla autorów referatów, recenzentów, prowadzących obrady, wystawców oraz sponsorów konferencji, do których, oprócz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, należał Zakład Elektroinstalacyjny ELEKTRICAL.

W konferencji wzięło udział ok. 70 uczestników, wśród których było ponad 20 członków MOIIB.

JAN STRZAŁKA
ODDZIAŁ KRAKOWSKI SEP

Mistrzostwa Strzeleckie MOIIB

SPORT. W zawodach uczestniczyło dwanaście 3-osobowych drużyn reprezentujących różne agendy MOIIB i oddziały stowarzyszeń naukowo–technicznych oraz kilku indywidualnych członków Izby

Piękna słoneczna pogoda towarzyszyła rozegranym 18 września 2018 r. na strzelnicy Pasternik w Krakowie V Mistrzostwom Strzeleckim MOIIB. W zawodach uczestniczyło dwanaście 3-osobowych drużyn reprezentujących różne agendy MOIIB i oddziały stowarzyszeń naukowo–technicznych współpracujących z MOIIB oraz kilku indywidualnych członków Izby.

Zawody rozegrane zostały w pięciu konkurencjach według regulaminu określającego zasady bezpieczeństwa. Dużo emocji wywołał rozegrany systemem pucharowym pojedynek drużyn. Patronat nad mistrzostwami sprawował przewodniczący Rady MOIIB Mirosław Boryczko, bezpośrednim organizatorem był członek Rady MOIIB Jan Strzałka,

a sędzią głównym zawodów, podobnie jak w poprzednich latach, Ryszard Grochowski (O.Kr SEP).

Celem zawodów organizowanych corocznie od 2014 roku było propagowanie tej formy rywalizacji sportowej, wyłonienie mistrzów strzelectwa sportowego i integracja członków Izby. Po zawodach uczestnicy bawili się przy ognisku, wymieniając wrażenia i oczekując na podliczenie punktów. Kulminacyjnym punktem zawodów było ogłoszenie wyników i wręczenie laureatom medali, dyplomów i pucharów w klasyfikacji indywidualnej i drużynowej w poszczególnych konkurencjach oraz w klasyfikacji open.

Zwycięzcami V Mistrzostw Strzeleckich MOIIB w klasyfikacji drużynowej OPEN (pięciobój) zostały drużyny:

I miejsce – drużyna O.Kr SEP w składzie: Dariusz Grochowski, Tadeusz Budzyk i Piotr Małka (609 pkt);

II miejsce – drużyna w składzie: Andrzej Daszewski, Edward Wurst i Radomir Urbański (586 pkt),

III miejsce – drużyna PI Oświęcim w składzie: Łukasz Buczek, Marta Szymańska i Krzysztof Skibicki (441 pkt).

W pojedynku strzeleckim drużyn zwyciężyła drużyna UP Alwernia w składzie: Jan Pulit, Stanisław Osadziński i Łukasz Kulawik przed drużyną O.Kr SEP w składzie jak wyżej.

Najlepszą zawodniczką zawodów została Marta Szymańska z Alwerni, a tytuł „Pokojuowego Strzelca” zdobyła Beata Szubarga z biura MOIIB.

W podsumowaniu imprezy sędzia główny wskazał na duże zainteresowanie zawodami oraz wysoki poziom rywalizacji sportowej. Zawody Strzeleckie MOIIB stanowiły udaną imprezę sportowo–rekreacyjną, która na stałe weszła do kalendarza imprez organizowanych przez MOIIB.

JAN STRZAŁKA
CZŁONEK RADY MOIIB



ZAWODY NARCIARSKIE 2019 DLA CZŁONKÓW MOIIB

**Szanowne Koleżanki i Koledzy,
Zapraszamy do udziału w kolejnych,
już dwunastych zawodach w narciarstwie alpejskim
o Puchar Przewodniczącego
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa w Krakowie.**

Zawody w konkurencji slalom gigant zostaną rozegrane w niedzielę, 17 lutego 2019 roku, na stokach ośrodka Czorsztyn-Ski w Kluszkowcach (w tym samym miejscu co w latach poprzednich). Wszystkich członków MOIIB oraz osoby towarzyszące, chcące wziąć udział w zawodach, prosimy o rejestrację na stronie www.map.piib.org.pl/narty w terminie do 10 lutego 2019 roku.

Głównym organizatorem zawodów będzie Kol. Adam KNAPIK, członek Rady MOIIB.

Do rejestracji należy podać następujące dane: imię i nazwisko, datę urodzenia, nr członkowski w MOIIB oraz e-mail do korespondencji oraz nieobowiązkowo numer telefonu do kontaktu w awaryjnych sytuacjach.

Dane te potrzebne są nam do stworzenia list startowych oraz ubezpieczenia uczestników.

Wstępny program zawodów:

godz. 09.30 do 11.00 rejestracja zawodników

9.30 do 11.30 jazdy treningowe

od 12.30 zawody

Szczegółowy program zawodów oraz regulamin zostaną przesłane pocztą elektroniczną na adres e-mail podany w zgłoszeniu. Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc, w przypadku zbyt dużej liczby chętnych, o udziale w zawodach będzie decydowała kolejność zgłoszeń.

Ewentualne pytania proszę przysyłać na adres e-mail: narty@rapid.krakow.pl

Liczymy na liczny udział w zawodach (co najmniej jak w latach poprzednich!)

Do zobaczenia na stoku!

ADAM KNAPIK



Maria
Tomaszewska –
Pestka

Ubezpieczenie inżyniera-przedsiębiorcy

RYZYKA ZAWODOWE. Czy obowiązkowe ubezpieczenie OC obejmuje ochroną osoby wykonujące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie także w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej?

Wykonywanie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wiąże się z praktyczną możliwością wyrządzenia szkód osobom trzecim, dlatego też każdy członek izby samorządu zawodowego podlega obowiązkowi ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej za szkody, które mogą wyniknąć w pracy zawodowej. W codziennej praktyce pojawiają się wątpliwości, czy obowiązkowe ubezpieczenie OC obejmuje także szkody powstałe w ramach prowadzonej działalności gospodarczej.

Zakres obowiązkowego ubezpieczenia

Szczegółowy zakres obowiązkowego ubezpieczenia OC regulowany jest przez Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 11 grudnia 2003 r. w sprawie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. 2003 nr 220 poz. 2174). W treści przywołanego aktu wykonawczego nie znajdziemy zapisu rozwijającego ewentualne wątpliwości interpretacyjne, czy obowiązkowe ubezpieczenie OC obejmuje ochroną inżyniera także w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej.

Zapisy Umowy Generalnej z PIIB

W ramach Umowy Generalnej pomiędzy PIIB a Ergo Hestia SA kluczowy z punktu widzenia okoliczności prowadzenia działalności gospodarczej przez inżyniera budownictwa jest zapis § 17 ust. 6, który stanowi, iż dla skuteczności ochrony ubezpieczeniowej nie ma znaczenia fakt, iż ubezpieczony inżynier budownictwa wykonuje samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w ramach prowadzonej działalności gospodarczej. Przywołany zapis rozwiewa wszelkie wątpliwości, potwierdzając



Designed by Freepik

skuteczność ochrony ubezpieczeniowej także w sytuacji prowadzenia działalności gospodarczej przez ubezpieczonego.

Regulacja ta ma zastosowanie także dla dobrowolnego nadwyżkowego ubezpieczenia OC.

Zaświadczenie

Dodatkowo Ergo Hestia wydaje zaświadczenie, w treści którego wskazuje się, iż obowiązkowe OC (także dobrowolne nadwyżkowe ubezpieczenie OC) obejmuje wykonywanie samodzielnych technicznych funkcji w budownictwie w ramach posiadanych uprawnień budowlanych w związku z prowadzoną jednoosobową działalnością gospodarczą. W zaświadczeniu pojawia się nazwa firmy ubezpieczonego.

Kiedy ubezpieczenie nie jest wystarczające?

Powyżej wskazana regulacja nie może prowadzić do uproszczeń i mylnych wniosków. Nie można twierdzić, że OC obowiązkowe inżyniera budownictwa obejmuje prowadzenie działalności gospodarczej. Jest bowiem wiele rodzajów działalności i czynności inżynierów

budownictwa nie objętych obowiązkowym ubezpieczeniem OC. Do nich należy m.in:

- wykonawstwo robót budowlanych
- pełnienie funkcji inżyniera kontraktu, kierownika projektu
- realizacja dokumentacji projektowej wielobranżowej
- realizacja nadzorów wielobranżowych
- kosztorysowanie
- wykonywanie świadectw i audytów energetycznych.

Obowiązkowe ubezpieczenie OC inżyniera budownictwa obejmuje wykonywanie samodzielnych technicznych funkcji w budownictwie przez ubezpieczonego w ramach prowadzonej przez niego działalności gospodarczej.

Obowiązkowe ubezpieczenie jest niewystarczające dla inżynierów – przedsiębiorców prowadzących działalność w szerszym zakresie niż pełnienie samodzielnej technicznej funkcji w budownictwie.

MARIA TOMASZEWSKA-PESTKA

AGENCJA WYŁĄCZNA ERGO HESTIA

MARIA.TOMASZEWSKA-PESTKA@AG.ERGOHESTIA.PL

Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w I kwartale 2019 roku

Temat:			Temat:				
L.p. kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator	L.p. kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator		
1	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Instalacje elektryczne – przegląd aktualnych norm z serii 60364	03.01.2019 17.00 Kraków	O.Kr SEP, SiiUE Koto SEP nr 4 MOIIB Krzysztof Wincencik Biuro SEP tel. 12 422 58 04	7	branża energetyczna - Oddział Krakowski SEP Potrzeby energetyczne Muzeum Historycznego M. Krakowa – Pałac Krzysztofory	18.01.2019 13.00 Kraków Pałac Krzysztofory ul. Szczepańska 2	O.Kr SEP Koto SEP nr 7 MOIIB Ryszard Grochowski Biuro SEP: 12 422 58 04
2	branża elektryczna - Oddział Krakowski SEP Wypozażenie i prowadzone badania w Instytucie CERN mgr inż. Wiesław Kantor – Instytut Fizyki Jądrowej PAN	03.01.2019 11.00 Kraków	O.Kr SEP MOIIB Koto SEP nr 65 Tadeusz Wojsznis Tel. 697 261 618 Biuro SEP tel. 12 422 58 04	8	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Modelowanie zintegrowane jako niezbędna pomoc związana z prawidłową oceną działania kanalizacji deszczowej oraz ogólnospławnej	22.01.2019 17.30-19.45 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 Sala A	O. Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl Tel: 12 422-26-98 mgr inż. Marcin Glixelli
3	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Zasilanie, sterowanie i integracja urządzeń przeciwpożarowych ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji przeciwpożarowej	09.01.2019 17.00 Kraków	O.Kr SEP Koto SEP nr 28 MOIIB Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28 Jacek Bałana Tel. 12 411 00 55 Biuro SEP tel. 12 422 58 04	9	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Zmiany w prawie budowlanym	22.01.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
4	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Długowieczne systemy wodociągowe z żeliwa sferoidalnego	10.01.2019 17.30.-19.45 Kraków	O. Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Romana Waldenhofer	10	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Ochrona p.pożarowa obiektów budowlanych - wymagania techniczne, odbiory. Zmiany w przepisach.	24.01.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB PWSP szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
5	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Istotne i nieistotne odstępstwa od projektu budowlanego. Samowole budowlane. Przekazanie obiektu budowlanego do użytkowania.	15.01.2019 14.00-16.30 Kraków	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37	11	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kierownik budowy w procesie budowlanym - cz. I	29.01.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
6	branża mostowa – ZMRP Seminarium: Trwałość obiektów mostowych – systemy zabezpieczeń antykorozyjnych mostów stalowych oraz betonowych	17.01.2019 15.00 - 20.00 Kraków	ZMRP O.Małopolski MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. 607 098 782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl	12	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Utrzymanie obiektów budowlanych. Obowiązkowe kontrole.	31.01.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
13	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Okresowa kontrola LPS – pomiary w ochronie odgromowej	07.02.2019 17.00 Kraków	O.Kr SEP, SiiUE Koło SEP nr 4 MOIIB Krzysztof Wincencik Biuro SEP tel. 12 422 58 04
14	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Jak uniknąć kłopotów wynikających z przepisów Prawa budowlanego w trakcie realizacji i oddania obiektu budowlanego do użytkowania.	07.02.2019 14.00-16.30 Zakopane Zespół Szkół Budowlanych ul. Krupówki 8	PZITB-ORSB OM MOIIB Alicja Kotońska Tel. 609 489 518 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
15	branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta Seminarium: Inteligentne wsparcie utrzymania ruchu pod względem diagnostyki i serwisowania układów napędowych (Smart Sensor) (Wsparcie techniczne – ABB, Skamer)	12.02.2019 11.00-14.00 Kraków Dom Technika Nowa Huta os. Centrum C bl.10	SEP O. Nowa Huta MOIIB seph@wp.pl www.nhsep.pl Bogdan Niżnik tel. 603 306 036
16	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Radiowy system zarządzania oświetleniem Beghelii	13.02.2019 17.00 Kraków Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP Koło SEP nr 28 MOIIB Beghelii Jacek Balana Tel. 12 411 00 55 Biuro SEP tel. 12 422 58 04
17	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Nowoczesne narzędzia informatyczne w gospodarce wodami opadowymi	14.02.2019 17.30-19.45 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 Sala A	O. Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl Tel. 12 422 26 98 dr inż. Joanna Bąk PK
18	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Przyczyny zagrzybienia budynków i metody ich zwalczania. Przepony poziome wykonane metodą iniekcji. Sposoby wykonania i najczęściej popełniane błędy.	14.02.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
19	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Jak uniknąć kłopotów wynikających z przepisów Prawa budowlanego w trakcie realizacji i oddania obiektu budowlanego do użytkowania.	19.02.2019 14.00-16.30 Tarnów Budynek Krakusa ul. Krakowska 11	PZITB-ORSB OM MOIIB Kazimierz Słusarczyk Tel. 602 590 749 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
20	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Umiejętność posługiwania się dokumentacją techniczną – dokumentacja powykonawcza – rysunki inwentaryzacyjne	20.02.2019 17.30-19.45 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 Sala A	O.Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Andrzej Wiązek MPEC SA w Krakowie
21	branża mostowa – ZMRP Seminarium: Kształtowanie konstrukcji mostowych w aspekcie utrzymania i użytkowania	21.02.2019 Kontynenty Cafe 15.00-20.00 ul. Bochenka 16 a Kraków	ZMRP O.Małopolski MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. 607 098 782 franciszek.bartmanowicz@ onet.pl
22	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Ustawowe poświadczanie właściwości użytkowych materiałów i wyrobów budowlanych – certyfikaty, atesty, deklaracje, krajowe oceny techniczne. Czego, gdzie i kiedy wymagać? Wykładowca: mgr inż. Dariusz Zgorzalski, Zakład Certyfikacji ITB, Portal edukacyjny www.kot.edu.pl, kontakt@kot.edu.pl	21.02.2019 14.00-18.00 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB Portal edukacyjny: www.kot.edu.pl szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
23	seminarium wyjazdowe energetyków – O.Kr SEP VIII Mistrzostwa Narciarskie SEP połączone z seminarium: Energetyka włoska na podstawie elektrociepłowni Dobbiaco (częściowa odpłatność uczestników)	22.02-03.03.2019 Włochy	O.Kr SEP Koło SEP Nr 7 Ośrodek Rzecznostwa MOIIB Ryszard Grochowski Maria Zastawny tel. 601 335 113 Biuro SEP 12/ 422 58 04

Temat:		
L.p. kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
24 branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta: Seminarium: Pomiary ochronne w agregatach prądowców oraz układy zasilania IT	26.02.2019 11.00–14.00 Kraków Dom Technika Nowa Huta os. Centrum C bl.10	SEP O. Nowa Huta MOIB sepnh@wp.pl www.nhsep.pl Bogdan Niżnik tel. 603 306 036
25 branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Jak uniknąć kłopotów wynikających z przepisów Prawa budowlanego w trakcie realizacji i oddania obiektu budowlanego do użytkowania.	26.02.2019 15.00–17.30 Oświęcim Punkt Informacyjny MOIB ul. ks. J. Skarbka 1	PZITB-ORSB OM MOIB Jarosław Godek tel. 666 892 194 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
26 branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kierownik budowy w procesie budowlanym – cz. II	28.02.2019 14.00–16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
27 branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Parametry techniczne, ekonomiczne oraz wytyczne odnośnie projektowania i wykonawstwa dla systemów kamionkowych	04.03.2019 17.30–19.45 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 Sala A	O. Kraków PZITS MOIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Piotr Kosz mgr inż. Karol Močko Steinzeug Keramo
28 branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Jak uniknąć kłopotów wynikających z przepisów Prawa budowlanego w trakcie realizacji i oddania obiektu budowlanego do użytkowania.	06.03.2019 12.00–14.30 Gorlice Starostwo Powiatowe ul. Biecka 3 I piętro, pok. 104	PZITB-ORSB OM MOIB Janusz Marian Tel. 604 125 848 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
29 branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Zasady sporządzania dokumentacji geotechnicznych i geologiczno-inżynierskich w świetle obowiązujących przepisów	07.03.2019 14.00–16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37 Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

Temat:		
L.p. kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
30 branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Instalacja elektryczna w obiektach SMART HOME – integracja różnych systemów w obiekcie	07.03.2019 17.00 Kraków	O.Kr SEP, SliUE Koło SEP nr 4 MOIB Krzysztof Wincencik Biuro SEP: tel. 12 422 58 04
31 branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kosztorysowanie robót budowlanych – przepisy prawne, zasady ogólne.	08.03.2019 15.00–20.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
32 branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kosztorysowanie robót budowlanych – kosztorys inwestorski i ofertowy. Dokumentacja przetargowa	09.03.2019 09.00–16.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
33 branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Projektowanie systemów telewizji dozorowej – zagadnienia normatywne	13.03.2019 17.00 Kraków Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP Koło SEP nr 28 MOIB HIKVISION Jacek Bałana Tel. 12 411 00 55 Biuro SEP tel. 12 422 58 04
34 branża komunikacyjna – drogową – SITK RP O. Kraków Konferencja: Aktualne problemy publicznego transportu zbiorowego w miastach i aglomeracjach – ptz'2019	13–14.03.2019 Kraków	SITK RP O. Kraków MOIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658 93 72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl Odpowiedzialny: Grzegorz Dyrkacz
35 branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Skuteczność oczyszczania ścieków w wybranych oczyszczalniach	14.03.2019 17.30–19.45 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 Sala A	O. Kraków PZITS MOIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski

Temat:			
Lp.	kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
36	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kosztorysowanie - przedmiarowanie robót. Wartość kosztorysowa inwestycji. Kosztorys zamienny i powykonawczy. Wycena prac projektowych. Ćwiczenia	15.03.2019 15.00-20.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
37	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kosztorysowanie komputerowe w programie Zuzia 10. Wprowadzenie, przegląd programów, zasady ogólne.	16.03.2019 09.00-16.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
38	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Międzynarodowe Targi Elektrotechniki i Elektroniki „AMPER 2018” w Brnie (częściowa odpłatność uczestników)	19-20.03.2019 Brno - Czechy	O.Kr SEP, SIIUE Koło SEP nr 4 MOIIB Krzysztof Wincencik Biuro SEP: 12 422 58 04
39	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Jak uniknąć kłopotów wynikających z przepisów Prawa budowlanego w trakcie realizacji i oddania obiektu budowlanego do użytkowania.	21.03.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna, ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37 Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
40	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kosztorysowanie komputerowe w programie Zuzia 10. Ćwiczenia.	22.03.2019 15.00-20.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

Temat:			
Lp.	kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
41	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kosztorysowanie komputerowe. Rozszerzone funkcje programów do kosztorysowania. Ćwiczenia	23.03.2019 9.00-16.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
42	branża energetyczna- Oddział Krakowski SEP Pomiary w instalacjach i urządzeniach niskiego napięcia z wykorzystaniem aparatury firmy SONEŁ S.A.	28.03.2019 11.00 Kraków Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP Ośrodek Rzecznostwa MOIIB SONEL S.A. Maria Zastawny tel. 601 335 113 Biuro SEP: tel.12 422 58 04
43	branża komunikacyjna – drogową – SITK RP O. Kraków Konferencja: Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i eksploatacji infrastruktury drogowej miast, metropolii i regionów NOVDRÓG`19	28-29.03.2019 Szczawnica	SITK RP O. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl Odpowiedzialna: Beata Toporska
44	branża mostowa – ZMRP Seminarium: Zastosowanie wysokociśnieniowych technik hydrodynamicznych w ochronie i naprawach betonowych konstrukcji mostowych	28-29.03.2019 Janda Resort Mszana Dolna ul. Piłsudskiego 25 godz. 10.00-15.00	ZMRP O. Małopolski MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. 607 098 782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl
45	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Seminarium: Kurs przygotowujący do egzaminu na uprawnienia budowlane Rozpoczęcie: 29 marca 2019 r.	29.03.2019 15.00-20.00 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 I piętro	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

UWAGA !

1. We wszystkich wspólnie organizowanych na terenie Małopolski formach doskazywania zawodowego członków MOIIB przez stowarzyszenia naukowo-techniczne (PZITB, PZITS, SEP, SITWM, SITK RP, SITNiG, ZMRP) i MOIIB rozliczenie finansowe następuje w wyniku przedłożenia – bezpośrednio u głównej księgowej MOIIB i bez opiniowania przez ZPdsUDZ – zbiorczej faktury za zorganizowanie kursu, seminarium, szkolenia itp. wraz z imienną listą i wpisaniem nr. członkostwa w MOIIB oraz podpisem uczestnika na liście obecności. W tych przypadkach nie ma możliwości indywidualnego rozliczania dofinansowania każdego uczestnika przez ZPdsUDZ!

2. Oprócz ww. propozycji istnieje możliwość indywidualnego dofinansowania dla każdego członka MOIIB w kwocie do 300 PLN w skali roku, uczestnictwa w różnych formach doskazywania i zwrotu kosztów zakupu poradników, programów komputerowych, publikacji i norm doskazywających kwalifikacje. Do kwoty 300 PLN włączony został koszt rocznej prenumeraty czasopism.

Warunkiem uzyskania dofinansowania lub zwrotu kosztów jest złożenie odpowiedniego wniosku wraz z oryginałem imiennej faktury w biurze MOIIB w terminie do **31 października**.

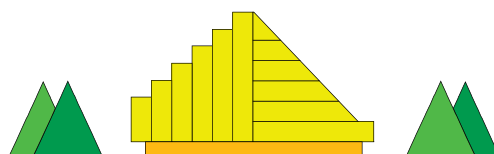
Regulamin dofinansowania oraz formularze druków wniosków znajdują się na stronie www.map.piib.org.pl

WOJCIECH BILIŃSKI

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU PROBLEMOWEGO DS. USTAWICZNEGO DOSKONALENIA ZAWODOWEGO



BESKIDY



BIELSKO-BIAŁA

XXXIV OGÓLNOPOLSKIE
WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI
SZCZYRK 5-8 MARCA 2019 ROKU

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Bielsku-Białej
przy współpracy Oddziałów w Gliwicach, Katowicach i Krakowie
organizuje
INNOWCYJNE I WSPÓŁCZESNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE
BUDOWNICTWO OGÓLNE

PROGRAM WARSZTATÓW OBEJMUJE:

- wykłady zamówione u autorów wywodzących się z renomowanych uczelni, instytutów i pracowni projektowych (Normalizacja, certyfikacja, deklaracje właściwości użytkowych, Obciążenia wg eurokodów – planowane zmiany, Murowane wypełnienie szkieletu i mury skrzepowane, Nowoczesne elementy murowe i zapraw, Nowoczesne metody określania wytrzymałości murów, Nowe typy zbrojenia i nadproża w konstrukcjach murowych, Drewno konstrukcyjne zgodnie z EC-5 i krajowymi uwarunkowaniami, Konstrukcje drewniano-kompozytowe, Nowoczesne złącza i łączniki w konstrukcjach drewnianych, Współcześnie wykonywane ściany drewniane, Nowoczesne rozwiązania więźb dachowych i dachów płaskich, Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne stropów, Schody żelbetowe. Współczesne rozwiązania, Nowe materiały do modernizacji budynków z Wielkiej Płyty, Współczesne możliwości druku 3D, Nowoczesne metody diagnostyki budynków budownictwa ogólnego, Współczesne rozwiązania elewacyjne, Budynki pasywne i niskoenergetyczne. Optymalizacja energetyczna, Innowacyjne rozwiązania materiałów termoizolacyjnych, Nowoczesne materiały i sposoby projektowania izolacji akustycznych, Współczesne rozwiązania balkonów i tarasów, Nowoczesne rozwiązania w hydroizolacji budynków budownictwa ogólnego, Nowoczesne technologie w klimatyzacji i wentylacji).
- referaty i komunikaty opracowane przez kadrę techniczną firm wykonawczych i produkcyjnych
- dyskusje tematyczne zainspirowane przez wygłoszone wykłady, referaty i komunikaty
- prezentacje firm produkujących i oferujących materiały oraz sprzęt dla budownictwa
- prezentacje firm oferujących programy komputerowe
- prezentacje wydawnictw technicznych i naukowo-technicznych
- spotkania kameralne, specjalistyczne i promocyjne

Zamówione wykłady oraz teksty techniczno-promocyjne zostaną zamieszczone w kilkutomowym wydawnictwie.

ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

PZITB Oddział w BIELSKU-BIAŁEJ
43-300 Bielsko-Biała, ul. 3 Maja 10/14
tel./fax. 33 822 02 94, e-mail: biuro@pzitb.bielsko.pl
www.pzitb.bielsko.pl

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

- do 22 lutego - ostateczny termin przyjmowania zgłoszeń uczestników i opłat – decyduje kolejność wpłat
- do 1 marca - wysłanie Komunikatu nr 2 z potwierdzeniem przyjęcia opłaty i szczegółowymi informacjami organizacyjnymi

KOSZTY UCZESTNICTWA

„nr opcji” do wpisania w Karcie Zgłoszenia Uczestnictwa
W tabeli podane zostały ceny netto oraz ceny brutto, które uwzględniają podatek VAT 23%.

Standard Pokoi <i>(decyduje data wpływu środków na konto PZITB Oddział Bielsko-Biała)</i>	Uczestnicy Warsztatów		Liczba miejsc
	członkowie PZITB	niestowarzyszeni	
<ul style="list-style-type: none"> wyższy CKIR „Orle Gniazdo” Segment „C” 	1500 zł + VAT =1845 zł	1600 zł + VAT =1968 zł	160
<ul style="list-style-type: none"> średni hotel „Zagroń” <i>(stała linia busowa)</i> 	1400 zł + VAT =1722 zł	1500 zł + VAT =1845 zł	100
<ul style="list-style-type: none"> niższy CKIR „Orle Gniazdo” Segment „A” i „B” 	1300 zł + VAT =1599 zł	1400 zł + VAT =1722 zł	180
<ul style="list-style-type: none"> „bez noclegów i śniadań” 	1000 zł + VAT =1230 zł		60

Dopłata za pokój jednoosobowy w obydwu hotelach (płatna z opłatą za udział w warsztatach) wynosi – 300 zł netto (369 zł brutto)
Opłaty prosimy wnosić na konto PZITB Oddział w Bielsku-Białej
ING B.Śl. S.A. nr 45 1050 1070 1000 0090 3025 0774
z podaniem nazwiska uczestnika i wybranego numeru opcji
o uczestnictwie decyduje kolejność wpłat

Patronat branżowy:



POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
RADA KRAJOWA
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA W KRAKOWIE
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA W KATOWICACH

Partnerzy Główni:



Patronat medialny:



Partnerzy Wspomagający:



Stowarzyszenie Producentów Cementu
Polish Cement Association





POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA

ZAKŁAD GEOINŻYNIERII I KONSTRUKCJI
INŻYNIERSKICH

ZAPRASZAJĄ
ŚRODOWISKO NAUKOWCÓW I PROJEKTANTÓW
do uczestnictwa w

XXXI OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ

METODY KOMPUTEROWE
W PROJEKTOWANIU I ANALIZIE
KONSTRUKCJI HYDROTECHNICZNYCH
oraz w IV warsztatach:

MODELOWANIA ZAGADNIENI WSPÓŁPRACY KONSTRUKCJI Z PODŁOŻEM

Konferencja • 25 ÷ 28 lutego 2019
Warsztaty • 28 lutego ÷ 2 marca 2019



ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

XXXI Ogólnopolska Konferencja N-T Korbiewów '2019
Politechnika Krakowska

Zakład Geoinżynierii i Konstrukcji Inżynierskich

<http://geotechnika.wis.pk.edu.pl/korbiewow>

31-155 Kraków, ul. Warszawska 24

☎ 12 628-28-20 / 12 628-28-81

KOMITET HONOROWY KONFERENCJI

- Prof. dr hab. inż. Jan KAZIOR
Rektor Politechniki Krakowskiej
- Prof. dr hab. inż. Kazimierz FURTAK
Przewodniczący Komitetu Inżynierii Ładowej i Wodnej PAN
- Prof. zw. dr hab. inż. Maciej GRZYMAŃSKI
Politechnika Śląska
- Prof. dr hab. inż. Jan SZARLIŃSKI
Politechnika Krakowska
- Prof. dr hab. inż. Antoni TAJDUŚ
Akademia Górniczo-Hutnicza
- Prof. zw. dr hab. inż. Wojciech WOLSKI
GEOTEKO Warszawa

KOMITET NAUKOWY I ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

Przewodniczący

- Dr hab. inż. Andrzej TRUTY, prof. PK
Politechnika Krakowska

Sekretarz

- Dr inż. Wojciech BILIŃSKI
Politechnika Krakowska

Członkowie

- Prof. dr hab. inż. Zbigniew KLEDYŃSKI
Politechnika Warszawska
- Dr hab. inż. Marcin CUDNY
Politechnika Gdańska
- Dr hab. Jan GASZYŃSKI, prof. PK
Politechnika Krakowska
- Dr hab. inż. Paweł POPIELSKI
Politechnika Warszawska
- Dr hab. inż. Waldemar ŚWIDZIŃSKI
Instytut Budownictwa Wodnego PAN Gdańsk
- Dr hab. inż. Aleksander URBANSKI, prof. PK
Politechnika Krakowska
- Dr hab. inż. Piotr WITAKOWSKI, prof. PSW-BP
Państwowa Wyższa Szkoła w Białej Podlaskiej
im. Papieża Jana Pawła II



Fot.3. Uczestnicy XXX Jubileuszowej Konferencji
MKwPIAKH Korbiewów-2018 w trakcie obrad.

TEMATYKA I CEL KONFERENCJI

Tematyka konferencji obejmuje całokształt zagadnień związanych ze współczesnymi metodami projektowania i analizy ziemnych, betonowych i żelbetonowych konstrukcji inżynierskich, w szczególności hydrotechnicznych oraz inne zagadnienia szeroko pojętej mechaniki konstrukcji inżynierskich. Celem konferencji jest przedstawienie aktualnych osiągnięć naukowo-badawczych oraz wymiana doświadczeń – między uczestnikami konferencji reprezentującymi ośrodki naukowe, biura projektowe oraz firmy wykonawcze – dotyczących najnowszych trendów rozwoju myśli naukowej w dziedzinie komputerowego wspomaganie metod projektowania. Cechą konferencji jest jej szeroki zakres tematyczny obejmujący geotechnikę, hydrotechnikę, a także teorię i praktykę projektowania konstrukcji inżynierskich.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE KONFERENCJI

1. Miejsce i czas trwania konferencji

Konferencja odbędzie się w Korbiewowie w OWT JONTEK (adres: 34-335 Krzyżowa, ul. Jerzego Sitki 8, tel.: +48 33 483-20-27, <http://pilsko.org>). W dniach 25-28.02.2019 roku (od poniedziałku do czwartku) do dyspozycji uczestników konferencji będą udostępnione: kawiarnia, jadalnia, kryty basen 6,00 m x 12,00 m, sauna, atlas do ćwiczeń oraz tenis stołowy. Obok ośrodka dla stózków Pilska są zlokalizowane atrakcyjne trasy zjazdowe dla narciarzy. Przyjazd do Korbiewowa 25.02.2019 r. godz.14:00, wyjazd 28.02.2019 r. godz.10:00 (po śniadaniu). Sekretariat Konferencji-Recepcja OWT JONTEK (25 - 28 lutego 2019 r.).

2. Zakwaterowanie, koszty uczestnictwa, terminy opłat

Ogólny koszt udziału w Konferencji:

- 1100,00 PLN (z 23% VAT-em) – płatność do 31.12.2018 r.
- 1200,00 PLN (z 23% VAT-em) – płatność po 31.12.2018 r.

ostatyczny termin wpłat do 31.01.2019 r. / ilość miejsc ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń!

Opłata obejmuje zakwaterowanie w OWT JONTEK z pełnym wyżywieniem oraz kosztami organizacyjnymi.

Uwaga: Organizatorzy nie zwracają kosztów uczestnictwa w przypadku nieprzybycia na Konferencję lub skrócenia pobytu.

Opłata za Konferencję należy dokonać na konto bankowe Politechniki Krakowskiej z wyszczególnieniem imienia i nazwiska uczestnika oraz instytucji delegującej:

Nr konta: 09 2490 0005 0000 4600 1012 1826

(z dopiskiem) – „Konferencja KORBIEWÓW-2019”

Potwierdzenie wykonania przelewu należy przelać na adres:

sekretariat@geotechnika.pk.edu.pl, na tej podstawie będzie wystawiona faktura VAT

Bardzo prosimy o niełączenie na jednym przelewie wpłat z tytułu uczestnictwa w Konferencji i w Kursie.

TEMATYKA I CEL WARSZTATÓW

Warsztaty modelowania zagadnień współpracy konstrukcji z podłożem są dedykowane głównie dla pracowników wyższych uczelni oraz pracowników firm projektowych zajmujących się złożonymi problemami posadówien budowlanych, tunelowania, zabezpieczaniem głębokich wykopów oraz analizą konstrukcji żelbetonowych. Warsztaty obejmują cykl 6 wykładów oraz ćwiczeń praktycznych przy wykorzystaniu systemu obliczeniowego ZSoil v2018, w których omówione zostaną modele do opisu zachowania się gruntów w zakresie małych odkształceń, betonu, w tym zbrojonego, włączając zarysowanie, możliwość otwierania i zamykania się rys, pęcznienie, starzenie oraz warunki pożarowe. Omówione zostaną podstawy konsystentnej analizy nieliniowej, w której zarówno podłoża jak i konstrukcja opiswane są związkami nieliniowymi. Trzy z sześciu wykładów będą miały formę ćwiczeń praktycznych modelowania 2D/3D w/w zagadnieniu.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE WARSZTATÓW

1. Miejsce i czas trwania warsztatów

Warsztaty odbędą się zaraz po zakończeniu Konferencji w Korbiewowie w OWT JONTEK (adres: 34-335 Krzyżowa, ul. Jerzego Sitki 8, tel.: +48 33 483-20-27, <http://pilsko.org>). W dniach 28.02-02.03.2019 roku (od czwartku do soboty). Przyjazd do Korbiewowa 28.02.2019 r. godz.13:00, wyjazd 02.03.2019 r. godz.10:00 (po śniadaniu). Sekretariat Warsztatów - Recepcja OWT JONTEK (od 28 lutego do 02 marca 2019 r.).

2. Zakwaterowanie, koszty uczestnictwa, terminy opłat

Ogólny koszt udziału w Warsztatach:

dla uczestnika Konferencji:

- 700,00 PLN (z 23% VAT-em) – płatność do 31.12.2018 r.
- 800,00 PLN (z 23% VAT-em) – płatność po 31.12.2018 r.

dla pozostałych uczestników:

- 800,00 PLN (z 23% VAT-em) – płatność do 31.12.2018 r.
- 900,00 PLN (z 23% VAT-em) – płatność po 31.12.2018 r.

ostatyczny termin wpłat do 31.01.2019 r. / ilość miejsc ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń!

Opłata obejmuje zakwaterowanie w OWT JONTEK z pełnym wyżywieniem oraz kosztami organizacyjnymi.

Uwaga: Organizatorzy nie zwracają kosztów uczestnictwa w przypadku nieprzybycia na Warsztaty lub skrócenia pobytu.

Opłata za Warsztaty należy dokonać na konto bankowe Politechniki Krakowskiej z wyszczególnieniem imienia i nazwiska uczestnika oraz instytucji delegującej:

Nr konta: 09 2490 0005 0000 4600 1012 1826

(z dopiskiem) – „Warsztaty KORBIEWÓW-2019”

Potwierdzenie wykonania przelewu należy przelać na adres: sekretariat@geotechnika.pk.edu.pl, na tej podstawie będzie wystawiona faktura VAT

Bardzo prosimy o niełączenie na jednym przelewie wpłat z tytułu uczestnictwa w Konferencji i w Warsztatach.

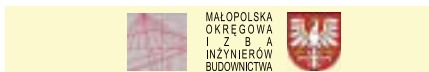
3. Terminy

- do 31.12.2018 - dokonanie opłaty obniżonej z tytułu uczestnictwa w Konferencji i / lub Warsztatach;
- do 31.01.2019 – dokonanie wpłaty standardowej z tytułu uczestnictwa w Konferencji i / lub Warsztatach;
- do 31.01.2019 - zgłoszenie uczestnictwa w Konferencji i / lub Warsztatach po wcześniejszym dokonaniu wpłaty; potwierdzenie wpłaty proszę wysłać e-mailem na adres: sekretariat@geotechnika.pk.edu.pl - na tej podstawie będzie wystawiona faktura;
- do 10.02.2019 – nadesłanie krótkiego streszczenia referatu do wygłoszenia na adres: wbilnisk@pk.edu.pl
- do 12.02.2019 – przyjęcie zgłoszeń referatów do wygłoszenia i wysłanie potwierdzeń przez organizatorów (e-mail: wbilnisk@pk.edu.pl)
- do 30.05.2019 – przesłanie pełnych tekstów referatów zgodnie z wytycznymi redakcyjnymi przedstawionymi na stronie internetowej konferencji: <http://geotechnika.wis.pk.edu.pl/korbiewow>
- 01.06+30.09.2019 – wykonanie recenzji referatów,
- do 15.10.2019 – naniesienie przez autorów w referatach uwag i korekt sugerowanych przez recenzentów.

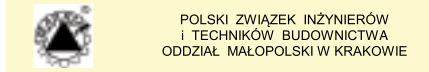
PATRONAT HONOROWY KONFERENCJI



POLSKA AKADEMIA NAUK
Komitet Inżynierii Ładowej i Wodnej
Sekcja Konstrukcji Hydrotechnicznych
Sekcja Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW
i TECHNIKÓW BUDOWNICTWA
ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI W KRAKOWIE

PATRONAT MEDIALNY KONFERENCJI



SPONSORZY KONFERENCJI



MIJESCE KONFERENCJI



Fot.1. OWT JONTEK – miejsce obrad XXXI Ogólnopolskiej Konferencji N-T „MKwPIAKH” Korbiewów-2019.



Fot.2. Uczestnicy XXX Jubileuszowej Konferencji
MKwPIAKH KORBIEWÓW-2018.



Żegnamy mgr. inż. Krzysztofa Majdę

Mgr inż. Krzysztof Majda urodził się w dniu 1 lipca 1960 r. w Krakowie. Po ukończeniu szkoły podstawowej rozpoczął naukę w II Liceum Ogólnokształcącym im. Jana III Sobieskiego w Krakowie. W okresie nauki w szkole średniej pasjonował się projektowaniem i realizacją układów elektronicznych. Bezpośrednio po ukończeniu szkoły średniej i zdaniu egzaminu wstępnego rozpoczął studia na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki AGH, gdzie w 1985 r. uzyskał tytuł mgr. inż. elektryka. Bezpośrednio po studiach podjął pracę w Biurze Projektów Górniczych w Krakowie, gdzie zdobywał doświadczenie jako asystent projektanta i projektant sieci i instalacji w górnictwie. W tym okresie uzyskał uprawnienia budowlane do projektowania instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.

Na okres zatrudnienia w Biurze Projektów Górniczych przypada zainteresowanie Krzysztofa praktycznym zastosowaniem informatyki do projektowania sieci przemysłowych. Mgr inż. K. Majda był autorem programu komputerowego ZWAR, który był stosowany w biurach projektowych. W latach 90. Krzysztof Majda współpracował z Katedrą Elektroenergetyki AGH w zakresie komputeryzacji projektowania sieci elektroenergetycznych. W końcu lat 90., gdy pojawiły się problemy z pozyskiwaniem zleceń przez Biuro Projektów Górniczych, mgr inż. Krzysztof Majda rozpoczął pracę w Zakładzie Energetycznym Kraków, gdzie początkowo był zatrudniony w Dyspozycji Mocy, w Rejonie Energetycznym Krowodrza, jako specjalista ds. informatyki. W tym okresie mgr inż. K. Majda wniósł duży wkład we wdrażanie systemów komputerowych w energetyce zawodowej i w szkolenie personelu Rejonów Energetycznych w tym zakresie. Po kilku latach mgr inż. Krzysztof Majda został przeniesiony służbowo do Zakładowej Dyspozycji Mocy, gdzie zajmował się wdrażaniem systemów komputerowych sterowania ruchem sieciowym. W ostatnich kilkunastu latach oprócz pracy zawodowej prowadził też firmę consultingowo-projektową w zakresie elektroenergetyki.

Mgr inż. K. Majda był długoletnim aktywnym członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich, do którego wstąpił w 1986 r. Początkowo należał do Koła SEP nr 24 przy BP Górniczych, a następnie do Koła SEP nr 28 Elektroinstalatorów. Był aktywnym rzeczoznawcą SEP, a w latach 80. i 90. pełnił funkcję członka Komitetu Redakcyjnego Biuletynu Technicznego O.Kr SEP. Za działalność stowarzyszeniową był odznaczony Srebrną Odznaką Honorową SEP (1994) i Srebrną Odznaką Honorową NOT (1996). Mgr inż. Krzysztof Majda od 2002 r. był aktywnym działaczem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. W kadencji 2002-2006 pełnił funkcję wiceprzewodniczącego Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB, a od 2006 r. w kolejnych 4 kadencjach pełnił funkcję członka Rady MOIIB. Dodatkowo w latach 2002-2018 pełnił funkcję członka Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB. Posiadał uprawnienia rzeczoznawcy budowlanego w zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych. Za aktywną działalność w ramach samorządu zawodowego mgr inż. K. Majda był wyróżniony Srebrną (2009) i Złotą (2014) Odznaką Honorową PIIB.

Mgr inż. Krzysztof Majda zmarł niespodziewanie w wieku 58 lat w dniu 8 listopada 2018 r. po krótkiej, lecz ciężkiej chorobie. Pochowany został na Cmentarzu Rakowickim w Krakowie żegnany przez Rodzinę i liczne grono współpracowników z BP Górniczych i TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Kraków oraz Kolegów ze Stowarzyszenia Elektryków Polskich i MOIIB. Pozostawił pogrążonych w ogromnym smutku Żonę Annę oraz Córkę Karolinę.

Odszedł od nas niespodziewanie i przedwcześnie doświadczony elektroenergetyk, zaangażowany w działalność stowarzyszeniową w ramach SEP i samorządową w ramach MOIIB. Pozostanie w naszej pamięci jako człowiek pogodny, skromny i uczciwy, a jednocześnie serdeczny Kolega i Przyjaciel.

JAN STRZAŁKA

W IMIENIU WSPÓŁPRACOWNIKÓW I KOLEGÓW

Członkowie organów MOIIB

PREZYDIUM RADY:

1. Boryczko Mirosław – przewodniczący Rady
2. Karczmarczyk Stanisław – wiceprzewodniczący
3. Przystał Gabriela – wiceprzewodnicząca
4. Gabryś Elżbieta – sekretarz
5. Pachla Filip – skarbnik
6. Skawiński Jan - członek

OKRĘGOWA RADA:

1. Biliński Wojciech
2. Boryczko Mirosław
3. Czopek Grażyna
4. Gabryś Elżbieta
5. Galas Marek
6. Godek Jarosław
7. Kaczmarczyk Renata Małgorzata
8. Karczmarczyk Stanisław
9. Knapik Adam
10. Kot Zbigniew
11. Kucharski Andrzej Michał
12. Łabędź Renata
13. Łukasik Krzysztof
14. Majda Krzysztof
15. Mierczak Małgorzata
16. Morańda Mateusz
17. Pachla Filip
18. Petko Jadwiga
19. Podkówka Kazimierz Edward
20. Przystał Gabriela
21. Racoń Zbigniew
22. Rafacz Tadeusz
23. Skawiński Jan
24. Solakiewicz Anna Ewa
25. Strzałka Jan
26. Szostak Józef
27. Żakowski Jan
28. Żakowski Ryszard

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

1. Płachecki Marian - przewodniczący
2. Chrobak Stanisław - wiceprzewodniczący
3. Damijan Ryszard – wiceprzewodniczący
4. Rawicki Zygmunt - sekretarz
5. Borsukowska – Stefaniczek Małgorzata
6. Boryczko Małgorzata
7. Butrymowicz Stanisław
8. Chmiel Roman
9. Duma Maria
10. Duraczyńska Krystyna
11. Gajewski Krzysztof
12. Hydzik Jerzy
13. Jaworski Tomasz
14. Kot Marta
15. Kosiński Krzysztof
16. Ryż Karol
17. Seweryn Krzysztof
18. Skoplak Grażyna
19. Sułkowski Tadeusz

OKRĘGOWY RZECZNIK ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ:

1. Janusz Marian - koordynator
2. Ciasnocha Andrzej
3. Franczak Zbigniew

4. Januszek Ryszard
5. Jastrzębska Elżbieta
6. Krzysztofowicz Paweł
7. Misygar Joanna
8. Płoskonka Piotr
9. Wisor – Pronobis Janina

OKRĘGOWY SĄD DYSCIPLINARNY:

1. Dyk Krzysztof – przewodniczący
2. Duma-Michalik Małgorzata – wiceprzewodnicząca
3. Cabała Marek – sekretarz
4. Bar Eugeniusz
5. Bronowska Agnieszka
6. Cierpich Marcin
7. Jasica Andrzej
8. Kuldanek Andrzej
9. Ludomirski Bartosz
10. Mitka Stanisław
11. Moroński Andrzej
12. Moskal Krzysztof
13. Pyzdek Stanisław
14. Sokal Wojciech
15. Struzik Wojciech
16. Wingralek Joanna

OKRĘGOWA KOMISJA REWIZYJNA:

1. Ślusarczyk Kazimierz - przewodniczący
2. Opolska Danuta - wiceprzewodnicząca
3. Prażmowska-Sobota Danuta - sekretarz
4. Klepacki Tadeusz
5. Król Jan
6. Mąka Józef
7. Wisz Paweł

DELEGACI NA KRAJOWE ZJAZDY PIIB:

1. Biliński Wojciech
2. Boryczko Małgorzata
3. Boryczko Mirosław
4. Ceraży Lucjan Robert
5. Duma-Michalik Małgorzata
6. Gabryś Elżbieta
7. Karczmarczyk Stanisław
8. Korniak – Figa Krystyna
9. Kot Marta
10. Kucharski Andrzej Michał
11. Łabędź Renata
12. Łukasik Krzysztof
13. Mierczak Krzysztof
14. Płachecki Marian
15. Przystał Gabriela
16. Rawicki Zygmunt
17. Skawiński Jan
18. Ślusarczyk Kazimierz
19. Tylek Izabela Alicja

CZŁONKOWIE MOIIB WE WŁADZACH KRAJOWYCH POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA (PIIB):

1. Boryczko Mirosław – członek KR
2. Karczmarczyk Stanisław – członek KR
3. Rawicki Zygmunt – wiceprezes KR
4. Biliński Wojciech – wiceprzewodniczący KKK
5. Łabędź Renata – członek KSD
6. Prażmowska-Sobota Danuta – sekretarz KKR

Z okazji nadchodzących świąt Bożego Narodzenia składamy naszym Czytelnikom najserdeczniejsze życzenia: wszelkiej pomyślności, mnóstwo radości, poczucia bliskości i wspaniałych prezentów.

Niech piękne chwile spędzone w rodzinnym gronie płyną wolno, a życzenia spełniają się szybko.

Życzymy Państwu pogody ducha, wewnętrznego ciepła, serdecznego uśmiechu dla siebie i innych. Niech Nowy 2019 Rok będzie czasem zawodowych i osobistych sukcesów.

Oby otaczali Was dobrzy ludzie i spełniały się Wasze marzenia!

Redakcja biuletynu „Budowlani”