

BUDOWLANI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



BIULETYN MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Nr 3/2022 (89)

LIPIEC – SIERPIEŃ – WRZESIEŃ 2022

ISSN 1731-9110



W numerze m.in.:

- » Złe prognozy dla budownictwa
- » VI kadencja samorządu inżynierów budownictwa rozpoczęta





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

Gabriela Przysiał - wiceprzewodnicząca

Rady MOIIB

Członkowie Rady Programowej:

Małgorzata Duma-Michalik - przedstawicielka PZITS,

Karol Firek - przedstawiciel PZITB,

Marcin Gołuszka - przedstawiciel SEP,

Mariusz Hebda - przedstawiciel ZMRP,

Marta Kot - przedstawicielka SITWM,

Grzegorz Mleczek - przedstawiciel SITPNIIG,

Zygmunt Rawicki - redaktor naczelny biuletynu,

Beata Toporska - przedstawicielka SITK RP.

Wydawca: Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

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

Okładka: Trasa Łagiewnicka

Druk: Drukarnia Leyko Sp. z o.o.

Nakład: 11600 egzemplarzy

Data zamknięcia biuletynu: 22.08.2022 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 MOIIB

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

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 12.00 – 14.00

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

piątek 16.00 – 18.00

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 15.00 – 17.00

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 15:00 - 17:00 w siedzibie Izby w Krakowie

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 wtorek miesiąca w godz. 16:00 - 17:00 (w sprawach skarg i wniosków) w siedzibie Izby w Krakowie, a także w innych terminach, po wcześniejszym uzgodnieniu za pośrednictwem Biura OKK, tel.: 12/ 630-90-60 wew. 102, e-mail: map3@map.piib.org.pl

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 Tarnowie I i III czwartek miesiąca w godz. 15:30 - 17:30

w Nowym Sączu II i IV wtorek miesiąca 17:00 - 18:00

w Zakopanem I środa miesiąca w godz. 15:30 – 17:30

Dyżur radcy prawnego w zakresie uprawnień budowlanych

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

Dyżury radcy prawnego dla członków Małopolskiej OIIB

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

Zespół Orzekający

przedostatni wtorek miesiąca (w sprawach członkowskich)

SPIS TREŚCI:

AKTUALNOŚCI

Kalendarium MOIIB	5
Co słysać w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa? <i>KRAKÓW. Wszystkie organy MOIIB rozpoczęły działania w VI kadencji</i>	7
MOIIB w liczbach	8
Dzień Otwarty Inżyniera Budownictwa	8

GOŚĆ BUDOWLANYCH

Złe prognozy dla budownictwa <i>ROZMOWA. Jan Styliński – prezes Zarządu Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa - o kondycji firm wykonawczych w czasie pandemii, dramatycznym wzroście cen materiałów budowlanych, inflacji, braku pracowników oraz wizji zaobanowanego, dobrze prosperującego i zorganizowanego polskiego rynku budowlanego</i>	9
--	---

BUDOWNICTWO NA ŚWIECIE

Tajemnicze osady Berberów (część 2) <i>TUNEZJA. Nie wiadomo, kiedy dokładnie narodziła się ta unikatowa metoda budowania, ale pierwsze wzmianki na temat podziemnych domostw w okolicy miejscowości Matmaty pojawiły się już w V w. p.n.e.</i>	14
---	----

HISTORIA

Rok „polskiego Edisona” <i>TARNÓW. 150. Rocznica urodzin Jana Szczepanika – genialnego wynalazcy</i>	18
---	----

DZIAŁALNOŚĆ IZBY

VI kadencja rozpoczęta <i>KRAKÓW. XXI Zjazd Sprawozdawczo - Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa udzielił absolutorium Radzie i wybrał władze na lata 2022 - 2026</i>	20
Honorowe wyróżnienia dla działaczy MOIIB	22
Budżet Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na rok 2022	23
Nowe władze na nową kadencję <i>WARSZAWA. XXI Krajowy Zjazd Sprawozdawczo - Wyborczy PIIB</i>	24
Budujemy przyszłość na solidnych fundamentach <i>JUBILEUSZ. Członkowie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa świętowali XX-lecie swojego samorządu zawodowego</i>	27

DOSKONALENIE ZAWODOWE

Egzamin na przełomie kadencji <i>WIOSNA 2022. Kwalifikację przeprowadzili po raz ostatni członkowie OKK, którzy pracowali w V kadencji MOIIB. Natomiast egzamin pisemny i egzamin ustny przeprowadziła już nowa Komisja Kwalifikacyjna, wybrana na Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym MOIIB w dniu 9 kwietnia br.</i>	29
--	----

KONFERENCJE

Ochrona wód – praktyka i teoria <i>KRAKÓW. Utrzymanie dobrej proporcji między liczbą referatów naukowych a naukowo-technicznych i promocyjnych pozwoliło na oczekiwany przepływ wiedzy między środowiskiem naukowym a gospodarką</i>	32
---	----

Wiedza gotowa do zastosowania <i>WISŁA. 400 uczestników z całej Polski wzięło udział w XXXVI Ogólnopolskich Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji</i>	33
Proces budowlany w praktyce <i>WARSZTATY. Omówiono odpowiedzialność projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru budowlanego na przykładzie spraw procedowanych przez Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz orzeczeń okręgowych sądów dyscyplinarnych</i>	35
Modelowanie podróży i prognozowanie ruchu <i>TRANSPORT. Ponad 170 osób wzięło udział w konferencji Modelling 2022, która została wznowiona po 4 latach przerwy, wymuszonych m.in. pandemią COVID-19</i>	36

ORGANIZACJE INŻYNIERSKIE

Pięć ERNESTÓW dla krakowskiego SITK <i>WYDARZENIE. XXXIII Zwyczajny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej</i>	37
Najlepsze prace dyplomowe w dziedzinie transportu <i>NAGRODY. Na konkurs wpłynęło 26 prac z Politechniki Krakowskiej, 2 z Akademii Górniczo-Hutniczej, a także 1 praca z Uniwersytetu Warszawskiego.</i>	38
Młodzi inżynierowie w Olsztynie <i>PZITB. W trakcie dwóch dni Zjazdu uczestnicy mogli poszerzyć swoją wiedzę poprzez uczestnictwo w panelach konferencyjnych oraz wizyty na budowach</i>	39

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

30-lecie Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa <i>BRATYSŁAWA. „Inżynierski Dzień 2022” pod patronatem Prezydenta Republiki Słowackiej Zuzanny Čaputovej</i>	40
Sytuacja rzeczoznawców i biegłych sądowych w krajach Grupy Wyszehradzkiej <i>EGER. XXII spotkanie regionalnych izb i związków inżynierów budowlanych z Polski, Czech, Słowacji i Węgier</i>	42

PO GODZINACH

Piknik Architektoniczno-Budowlany po raz czwarty! <i>KRAKÓW. Wspaniała rodzinna zabawa inżynierów budownictwa i architektów na stadionie Cracovii</i>	44
Puchar dla Pawła Nowaka <i>SPORT. Turniej Tenisa Ziarnego o Puchar Przewodniczącego Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w letniej odsłonie</i>	46

UBEZPIECZENIA

Odmowa wypłaty odszkodowania – obrona kierownika budowy przed roszczeniami	47
--	----

SZKOLENIA

Plan szkoleń, kursów i seminariów dla członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w III kwartale 2022 roku	48
--	----

STRUKTURA MOIIB

Członkowie organów MOIIB	51
--------------------------	----



Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy

Ani się obejrzelśmy, a już minęły wakacje. Mam nadzieję, że wszystkim Członkom MOIIB udało się skorzystać z urlopu i naładować akumulatory. Będzie nam potrzeba dużo sił fizycznych i psychicznych, bowiem nadchodzą trudne czasy.

Łudziliśmy się, że z długiej listy nieszczęść i niekorzystnych okoliczności doświadczających nas osobiście, naszą branżę, całą gospodarkę, nasz kraj, a nawet świat, uda się przynajmniej wykreślić pandemię koronawirusa. Niestety, wirus nie odpuszcza, a ponieważ nie udaje się go skutecznie pokonać, musimy się nauczyć z nim żyć. Mimo wciąż czyhającego niebezpieczeństwa, coraz mniej wokół nas spotkań online, coraz więcej tradycyjnych zebrań, konferencji, szkoleń i imprez. Bez większych przeszkód udało nam się przeprowadzić pisemną i ustną sesję egzaminacyjną na uprawnienia budowlane Wiosna `22. Po dwóch epidemicznych latach XXI Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa odbył się w trybie stacjonarnym (9 kwietnia). Zjazd udzielił absolutorium ustępującej Radzie i wybrał władze na nową, VI kadencję (2022 – 2026). W tym miejscu pragnę Państwu gorąco podziękować za okazane zaufanie i ponowny wybór na przewodniczącego Rady Okręgowej MOIIB. Zapewniam wszystkich członków naszej Małopolskiej Izby, że dołożę wszelkich starań, aby funkcjonowała ona sprawnie, transparentnie, aktywnie i tak jak do tej pory wybijała się na forum kraju swoimi wyjątkowymi inicjatywami i doświadczeniami. O docenianiu inżynierów z naszego regionu świadczy fakt, że podczas XXI Krajowego Zjazdu Sprawozdawczo - Wyborczego PIIB, który odbył się 24 -25 czerwca w Warszawie, do władz na VI kadencję wybrano 7 członków z MOIIB.

Miłym wydarzeniem w pandemicznych czasach był powrót do radosnej rodzinnej zabawy w ramach Pikniku Architektoniczno-Budowlanego, który zorganizowaliśmy wspólnie z Małopolską Izbą Architektów 2 lipca na stadionie Cracovii. Dziękuję wszystkim uczestnikom pikniku za przyjęcie zaproszenia i pozwolę sobie wyrazić przekonanie, że za rok spotkamy się znowu, bowiem zabawa była znakomita.

Cieszymy się tymi radosnymi chwilami, gdyż ostatnio nie są one częste. W cyklicznym badaniu GUS (lipiec 2022) dotyczącym koniunktury w budownictwie aż trzy czwarte firm budowlanych wskazało na istotne bariery w swej działalności (głównie rosnące ceny materiałów budowlanych) i z pesymizmem patrzy w przyszłość. Aby nie poddawać się fatalizmowi już dziś zapraszam wszystkich Państwa na sympatyczne i niosące nadzieję wydarzenie: Dzień Budowlanych połączony z obchodami Jubileuszu XX-lecia Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Kalendarium MOIIB

- 15.03.2022 Posiedzenie Rady MOIIB
- 17.03.2022 Zebranie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej
- 17.03.2022 Posiedzenie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB i przewodniczących OKK (W. Biliński, S. Chrobak)
- 21.03.2022 Walne zebranie sprawozdawczo-wyborcze Oddziału SITK RP w Krakowie (M. Boryczko)
- 22.03.2022 Zebranie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich
- 22.03.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych
- 23.03.2022 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej
- 24.03.2022 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- 24.03.2022 Zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
- 25.03.2022 Spotkanie Noworoczne Aktywu Oddziału Krakowskiego SEP (M. Boryczko)
- 26.03.2022 Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP (M. Boryczko)
- 28.03.2022 Zebranie Delegatów okręgu nowotarskiego w Nowym Targu (G. Przystał)
- 29.03.2022 Zebranie Rady Programowej Biuletynu MOIIB
- 26.03.2022 Jubileusz XX-lecia Śląskiej OIIB (M. Boryczko)
- 30.03.2022 Uroczyste zakończenie etapu okręgowego XXXV edycji Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych (F. Pachla)
- 31.03.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego (zdalnie)
- 31.03.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Działań Samopomocowych
- 31.03.-01.04.2022 Konferencja "Nowoczesne technologie w budownictwie" organizowana przez Łódzką OIIB (M. Boryczko)
- 01.04.2022 Jubileusz XX-lecia Łódzkiej OIIB (M. Boryczko)
- 01.04.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego (G. Przystał)
- 06.04.2022 Zebranie Zespołu Krajowej Rady ds. organizacji obchodów jubileuszu XX-lecia samorządu zawodowego inżynierów budownictwa (Z. Rawicki)
- 06.04.2022 Zebranie Prezydium Krajowej Rady PIIB (Z. Rawicki)
- 09.04.2022 XXI Okręgowy Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy MOIIB
- 19.04.2022 Posiedzenie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich
- 20.04.2022 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej
- 21.04.2022 Zebranie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej (W. Biliński)
- 21.04.2022 Zebranie Okręgowej Rady MOIIB
- 21-22.04.2022 IV Ogólnopolska Konferencja NOVDRUG'22 w Niepołomicach organizowana przez SITK RP (M. Boryczko, G. Przystał)
- 22.04.2022 Jubileusz 20-lecia MOIIB w Nowym Sączu
- 25.04.2022 I Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy o Procesie Inwestycyjno-Budowlanym w Stalowej Woli
- 25.04.2022 Walne zebranie ČKAIT Ostrava (S. Karczmarczyk)
- 26.04.2022 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- 26.04.2022 Zebranie przewodniczących OIIB (M. Boryczko)
- 27.04.2022 Zebranie Krajowej Rady PIIB (M. Boryczko, S. Karczmarczyk, Z. Rawicki)
- 28.04.2022 Zebranie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej
- 10.05.2022 Zebranie Komisji ds. współpracy ze Stowarzyszeniami Naukowo-Technicznymi (Z. Rawicki)
- 10.05.2022 Zebranie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej z przewodniczącymi Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnej (Z. Rawicki)
- 10.05.2022 Gala Laureatów Człowiek Roku oraz Małopolanin Roku za lata 2019 i 2020 organizowana przez Stowarzyszenie Gmin i Powiatów Małopolski oraz Federację Regionalnych Związków Gmin i Powiatów RP (G. Przystał)
- 10.05.2022 Zebranie Sprawozdawcze PZITB Oddział Małopolski (M. Boryczko)
- 11.05.2022 Zebranie Zespołu Krajowej Rady ds. organizacji obchodów jubileuszu XX-lecia samorządu zawodowego inżynierów budownictwa (zdalnie) (Z. Rawicki)
- 11.05.2022 Posiedzenie Prezydium Krajowej Rady PIIB (Z. Rawicki)
- 12.05.2022 Szkolenie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej
- 12-13.05.2022 Dolnośląskie Forum Budownictwa w Polanicy-Zdroju (M. Boryczko)
- 12-13.05.2022 Konferencja Naukowo-Techniczna KONSTRUKCJE SPRĘŻONE organizowana przez Katedrę Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych Politechniki Krakowskiej (F. Pachla)
- 15.05.2022 Koncert dla Ukrainy RAZEM organizowany przez Krakowską Radę FSNT NOT - współorganizator MOIIB - rodzinna impreza plenerowa. Dochód z koncertu przeznaczony dla Ukrainy (A. M. Kucharski, F. Pachla)
- 17.05.2022 Zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
- 17.05.2022 Posiedzenie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich
- 17.05.2022 Jubileusz 30-lecia powołania Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Targu (G. Przystał)
- 17-19.05.2022 Konferencja "Kraków się zmienia - proces inwestycyjny od pomysłu do wdrożenia" organizowana przez Urząd Miasta Krakowa (M. Boryczko, E. Gabryś, G. Przystał)
- 18.05.2022 Zebranie Krajowej Rady PIIB (M. Boryczko, S. Karczmarczyk, Z. Rawicki)
- 19.05.2022 Posiedzenie Prezydium Rady MOIIB
- 20.05.2022 Rozstrzygnięcie Konkursu "Zabytki - konkurs architektów" organizowanego przez Kingspan Insulation oraz kwartalnik "Renowacje i Zabytki" (S. Karczmarczyk)
- 21.05.2022 Jubileusz 75-lecia Miejskiej Biblioteki Publicznej w Nowym Targu (G. Przystał)
- 23-27.05.2022 Konferencja "Awaryjne budowlane" w Międzyzdrojach organizowana przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Szczecin (M. Boryczko, E. Gabryś, I. Tylek)
- 24.05.2022 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- 26-27.05.2022 XIV Konferencja Naukowo-Techniczna pt. "Ochrona jakości i zasobów wód w świetle współpracy ośrodków naukowych z gospodarką" organizowana przez Krakowski Oddział PZITB (G. Przystał)
- 27.05.2022 Egzamin pisemny na uprawnienia budowlane w sesji WIOSNA'2022
- 28.05.2022 Dzień Doradcy Podatkowego (F. Pachla)
- 28.05.2022 Festyn rodzinny organizowany przez Śląską OIIB (M. Boryczko)
- 30.05.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 31.05.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 01.01.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 01-03.06.2022 Warsztaty Szkoleniowe Śląskiej OIIB - Wisła Jawornik (M. Boryczko, G. Przysiał, R. Kaczmarczyk, G. Więcek-Kroczek)
- 02.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej kolejowej
- 02-03.06.2022 13. Polski Kongres Naftowców i Gazowników w Bóbrce organizowany przez SITPNIg Oddział w Krakowie (F. Pachla)
- 02-03.06.2022 Szkolenie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej i Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- 03.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 04.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- 04-05.06.2022 Turniej Tenisa Ziemnego o Puchar Przewodniczącego MOIIB
- 05.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- 06.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 06.06.2022 Szkolenie Krajowej Komisji Rewizyjnej w Warszawie
- 07.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 08.06.2022 Zebranie Zespołu Krajowej Rady ds. organizacji obchodów jubileuszu XX-lecia samorządu zawodowego inżynierów budownictwa (Z. Rawicki)
- 08.06.2022 Posiedzenie Prezydium Krajowej Rady PIIB (Z. Rawicki)
- 08.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej mostowej
- 09.06.2022 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej wraz z oględzinami obiektów Izby na Podhalu (G. Przysiał)
- 09-10.06.2022 VII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Modelowanie podróży i prognozowanie ruchu – Modelling 2022” organizowana przez Politechnikę Krakowską
- 10.06.2022 30-lecie Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa (SKSI) (Z. Rawicki)
- 10.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 10.06.2022 Gala z okazji Święta Małopolski organizowana przez marszałka Województwa Małopolskiego - Centrum Sztuki Mościce w Tarnowie (M. Boryczko)
- 11.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- 12.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej oraz w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
- 12-14.06.2022 Obchody 150. rocznicy urodzin Jana Szczepanika organizowane przez prezydenta Tarnowa (M. Boryczko)
- 13.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 14.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- 14.06.2022 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- 14.06.2022 Walne zebranie SEP (F. Pachla)
- 15.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej kolejowej
- 18.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych oraz w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- 19.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- 20.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- 20.06.2022 Seminarium pn. "Wyzwania współczesnego budownictwa" organizowane przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii (M. Boryczko)
- 21.06.2022 Zebranie Rady MOIIB i Delegatów na Krajowy Zjazd PIIB
- 21.06.2022 Zebranie Sprawozdawczo-Wyborcze Krakowskiej Rady FSNT NOT
- 21.06.2022 Posiedzenie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich
- 22.06.2022 Egzamin ustny na uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej drogowej
- 23.06.2022 Gala Jubileuszowa organizowana przez PIIB
- 24-25.06.2022 Krajowy Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy PIIB
- 25.06.2022 VII Mistrzostwa Polski SEP w Strzelectwie Sportowym
- 28.06.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Działań Samopomocowych
- 28.06-01.07.2022 XXXVI Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji - Wisła Jawornik (M. Boryczko, W. Biliński, K. Piszczek, M. Mierczak, K. Mierczak, A. Kucharski, K. Podkówka, J. Skawiński, I. Tylek, K. Kuchta)
- 30.06.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Etyki
- 30.06.2022 Zebranie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej
- 02.07.2022 IV Małopolski Piknik Architektoniczno-Budowlany
- 05.07.2022 Zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
- 07.07.2022 Wręczenie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w Sesji WIOSNA 2022
- 11.07.2022 Uroczysta Gala Konkursu "Kraków bez barier" organizowana przez Urząd Miasta Krakowa (M. Boryczko)
- 12.07.2022 Spotkanie przewodniczących OIIB
- 12.07.2022 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 13.07.2022 Zebranie Krajowej Rady PIIB (M. Boryczko, F. Pachla, G. Przysiał, I. Tylek)
- 14.07.2022 Posiedzenie Prezydium Rady MOIIB
- 18.07.2022 Spotkanie online z prezesem PIIB w sprawie Otwartego Dnia Inżyniera Budownictwa (G. Przysiał)
- 19.07.2022 Posiedzenie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich
- 22.07.2022 Wizyta na budowie Punktu Informacyjnego w Nowym Targu (G. Przysiał, F. Pachla)
- 28.07.2022 Wizyta na budowie Punktu Informacyjnego w Nowym Targu wraz z projektantem (G. Przysiał)
- 02.08.2022 Zebranie Rady Programowej Biuletynu MOIIB
- 03.08.2022 Posiedzenie Prezydium Krajowej Rady PIIB (F. Pachla, I. Tylek)
- 18-21.08.2022 Spotkanie Regionalnych Izb Inżynierów Budownictwa w Bogac na Węgrzech (M. Boryczko, E. Gabryś, F. Pachla, S. Kaczmarczyk, Z. Rawicki)



Elżbieta Gabryś

Co słyhać w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa?

KRAKÓW. Wszystkie organy MOIIB rozpoczęły działania w VI kadencji

XXI Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, który odbył się 9 kwietnia 2022 r., rozpoczął VI kadencję wszystkich organów naszej Izby.

Nowo wybrana 28-osobowa Okręgowa Rada MOIIB zebrała się na, zwołanym przez jej przewodniczącego, inauguracyjnym posiedzeniu, w dniu 21 kwietnia br. W zebraniu uczestniczyli także przewodniczący innych organów MOIIB. Zgodnie z obowiązującym Regulaminem okręgowych rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na pierwszym posiedzeniu Rada ukonstytuowała się i dokonała wyboru Prezydium. Okręgowa Rada MOIIB podjęła decyzję, że jej Prezydium będzie pięciuosobowe. W wyniku przeprowadzonego przez wybraną Komisję Skrutacyjną tajnego głosowania, skład Prezydium Rady ustalony został następująco:

- Mirosław Boryczko, przewodniczący Rady MOIIB (wybrany przez XXI Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy w dniu 9 kwietnia 2022 r.);
- Gabriela Przysiał, wiceprzewodnicząca Rady MOIIB;
- Stanisław Karczmarczyk, wiceprzewodniczący Rady MOIIB;
- Elżbieta Gabryś, sekretarz Rady MOIIB;
- Filip Pachla, skarbnik MOIIB.

W celu zapewnienia bieżącej realizacji indywidualnych wniosków składanych w sprawach członkowskich, a w szczególności podejmowania uchwał w sprawie wpisu na listę członków okręgowej izby, zawieszenia w prawach członka, skreślenia z listy lub wznowienia członkostwa, Rada postanowiła powołać na VI kadencję Zespół Orzekający w składzie:

- 1) Zbigniew Kot - przewodniczący;
- 2) Tadeusz Rafacz - członek Składu Orzekającego;
- 3) Łukasz Ślaga - członek Składu Orzekającego;
- 4) Ryszard Żakowski - członek Składu Orzekającego;

a Sekretarzem Zespołu, odpowiedzialnym za przygotowanie dokumentów na posiedzenia Zespołu, ustanowiono Henryka Trębacz.

Na swoim pierwszym zebraniu Okręgowa Rada przyjęła ramowy program działania, który podzielony jest na 9 bloków tematycznych:

- Realizacja zadań ustawowych i regulaminowych,
- Działalność informacyjna,
- Działania na rzecz podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- Współpraca ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi i uczelniami,
- Współpraca z samorządami zawodowymi,
- Współpraca z administracją publiczną,
- Współpraca z sądami powszechnymi,
- Podnoszenie etosu pracy inżyniera,
- Organizacja wydarzeń kulturalnych, sportowych i rekreacyjnych.

Dokonano także ustaleń w kwestiach organizacyjnych działania Okręgowej Rady, a w szczególności odnośnie do formy wymiany informacji oraz przekazywania do analizy projektów dokumentów przygotowanych pod obrady Rady. Podjęte zostały dwie uchwały związane z technicznym wyposażeniem, umożliwiającym elektroniczną komunikację - w przedmiocie nieodpłatnego przekazania dotychczasowo użytkowanych tabletów oraz zakupu tabletów na potrzeby działalności Okręgowej Rady MOIIB. Na pierwszym posiedzeniu Rada podjęła także uchwały w sprawach:

- zatwierdzenia pomocy finansowej dla 5 członków MOIIB na łączną kwotę 9,500 PLN,
- refundacji kosztów zakupu wydawnictw doskonalących kwalifikacje oraz uczestnictwa w imprezach naukowo-technicznych dla 8 członków MOIIB na łączną kwotę 1.853,42 PLN,
- ustanowienia medali na 20-lecie MOIIB.

Drugie zebranie Rady odbyło się 21 czerwca 2022 r. i poświęcone było w znacznej części sprawom związanym z powołaniem Zespołów Problemowych na nową - VI kadencję naszego samorządu oraz ustaleniem ich regulaminów działania. Rada powołała cztery Zespoły Problemowe: ds. Działań Samopomocowych, ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego, ds. Prawo-Regulaminowych i ds. Etyki, zatwierdzając jednocześnie regulaminy ich działania.

Zespół Problemowy ds. Działań Samopomocowych powołany został

w 3-osobowym składzie: Katarzyna Batorska - przewodnicząca Zespołu oraz członkowie: Anna Brykys i Krzysztof Gazda.

Zespół Problemowy ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego powołany został w 8-osobowym składzie: Wojciech Bieliński - przewodniczący Zespołu oraz członkowie: Grażyna Czopek, Maria Duma, Jerzy Hydzik, Marta Kot, Piotr Narloch, Kazimierz Piszczek i Jan Strzałka.

Zespół Problemowy ds. Prawo-Regulaminowych powołany został w 6-osobowym składzie: Kazimierz Podkówa - przewodniczący Zespołu oraz członkowie: Małgorzata Duma-Michalik, Renata Kaczmarczyk, Mateusz Lelito, Sławomir Piwowarczyk i Wojciech Sokal.

Zespół Problemowy ds. Etyki powołany został w 3-osobowym składzie: Lech Sobieszek - przewodniczący Zespołu oraz członkowie: Marcin Dyba i Łukasz Ślaga. Ponadto na drugim posiedzeniu Rada podjęła uchwały w sprawach:

- zatwierdzenia uchwały Prezydium Rady podjętej 19 maja br.,
- objęcia honorowym patronatem MOIIB XXXVI Ogólnopolskich Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji, zaplanowanych w dniach 28 czerwca-01 lipca 2022 r. w Wiśle,
- objęcia honorowym patronatem VIII Krajowej Konferencji Naukowo-Technicznej pt. "Inżynieria elektryczna w budownictwie", która odbędzie się w dniu 27 października 2022 r.,
- dofinansowania wydania materiałów konferencyjnych Konferencji Naukowo-Technicznej Konstrukcje Sprężone KS2021, która odbyła się w dniach 12-13 maja 2022 r.,
- zakupu kalendarzy dla członków MOIIB na 2023 r.

Na swoim drugim posiedzeniu Okręgowa Rada podjęła także decyzję o składzie osobowym Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego MOIIB "Budowlani" na nową kadencję. Decyzja w tej sprawie poprzedzona została wystąpieniem, zgodnie z zawartym Porozumieniem o współpracy, do działających na terenie Małopolski oddziałów stowarzyszeń naukowo-technicznych o wskazanie reprezentantów tych stowarzyszeń do składu Rady. Przewodniczącą Rady Programowej Biuletynu została

Gabriela Przystał – wiceprzewodnicząca OR MOiIB, redaktorem naczelnym biuletynu został Zygmunt Rawicki, a w skład 7-osobowej Rady weszli: Małgorzata Duma-Michalik, Karol Firek, Marcin Gołuszka, Mariusz Hebda, Marta Kot, Grzegorz Mleczeko i Beata Toporska. Jednocześnie z powołaniem składu osobowego Rady Programowej zatwierdzony został jej regulamin działania.

Prezydium Rady w nowej kadencji obradowało dwukrotnie, w dniach 19 maja i 14 lipca 2022 r., podejmując łącznie 4 uchwały.

Dwie z podjętych uchwał dotyczyły dofinansowania materiałów konferencyjnych, pierwsza objęła materiały z konferencji pt. „Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i eksploatacji infrastruktury drogowej miast, metropolii i regionów NOVDROG `22”, która odbyła się w dniach 21-22 kwietnia 2022 r., a druga materiały z XXXVI Warsztatów Pracy Projektanta Konstrukcji, które odbyły się w dniach 28 czerwca - 01 lipca 2022 r.

Pozostałe uchwały rozstrzygały o zatwierdzeniu wypłaty zapomóg losowych dla 5 osób oraz refundacji kosztów związanych z podnoszeniem kwalifikacji zawodowych dla 21 członków MOiIB.

ELŻBIETA GABRYŚ
SEKRETARZ RADY MOiIB

MOiIB w liczbach

Według stanu na 22 sierpnia 2022 roku w naszej Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa zarejestrowanych było 21114 osób w tym: 11929 czynnych członków, 2633 członków, którzy zostali zawieszani na własną prośbę lub z powodu nieopłacenia składek członkowskich ponad 6 miesięcy, 6200 skreślonych członków i 352 kandydatów na członków.

Podział na branże czynnych członków był następujący:

- konstrukcyjno – budowlana (BO) – 6333 - 53,09%,
- mostowa (BM) – 306 - 2,57%,
- drogowa (BD) – 739 - 6,19%,
- instalacji sanitarnych (IS) – 2306 - 19,33%,
- instalacji elektrycznych (IE) – 1808 - 15,16%,
- wodno – melioracyjna (WM) – 90 - 0,75%,
- kolejowa (BK) – 265 - 2,22%,
- telekomunikacyjna (BT) – 60 - 0,50%,
- wyburzeniowa (BW) – 2 - 0,02%,
- hydrotechniczna (BH) – 20 - 0,17%.

ZYGMUNT RAWICKI



Gabriela Przystał

Dzień Otwarty Inżyniera Budownictwa



Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ponownie włączyła się w organizowaną przez PIIB ogólnopolską akcję informacyjną dla mieszkańców naszego regionu pn. Dzień Otwarty Inżyniera Budownictwa. W Małopolsce akcja potrwa dwa dni, tj. w piątek i sobotę 23-24 września 2022 roku we wszystkich lokalizacjach jednocześnie: w piątek w godzinach 14-18, w sobotę w godzinach 9-13

Lp.	Punkt konsultacyjny	Adres	Koordynatorzy	Telefon kontaktowy
1.	Siedziba główna MOiIB w Krakowie	30-054 Kraków ul. Czarnowiejska 80	Wojciech Jastrzębski	12 630 90 60 12 630 90 61
2.	Punkt Informacyjny MOiIB w Tarnowie	33-100 Tarnów ul. Krakowska 11A (biurowiec KRAKUS) - III piętro - wejście od ul. Nowy Świat	Natalia Ślusarczyk-Kot	14 626 47 18
3.	Punkt Informacyjny MOiIB w Nowym Sączu	33-300 Nowy Sącz ul. Dunajewskiego 1	Tomasz Kochański	18 547 10 87
4.	Punkt Informacyjny MOiIB w Oświęcimiu	32-600 Oświęcim Pl. Ks. Jana Skarbka 1	Jarosław Godek	33 842 60 34
5.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Bochni	32-700 Bochnia ul. Windakiewicza 9/4	Renata Kaczmarczyk (główny koordynator akcji na Małopolskę)	667 065 970
6.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Olkuszu	32-300 Olkusz Aleja 1000-lecia 13a	Grzegorz Sędziol Adam Knapik	32 754 68 38
7.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nowym Targu	34-400 Nowy Targ ul. Jana Kazimierza 22 II piętro	Gabriela Przystał Krzysztof Mierczak	18 26 494 66 (67)

Na terenie Małopolski zaplanowanych zostało siedem punktów konsultacyjnych, w których inżynierowie budownictwa wszystkich specjalności, zrzeszeni w MOiIB, wraz z zaproszonymi specjalistami z dziedziny budownictwa będą udzielać bezpłatnych porad dla mieszkańców regionu dotyczących szczegółów technicznych związanych z eksploatacją, remontem i budową obiektów budowlanych oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Akcja zaplanowana jest z myślą o indywidualnych inwestorach – właścicielach budynków jednorodzinnych, przedstawicielach wspólnot mieszkaniowych. Każdy będzie mógł zgłosić się do wybranego punktu konsultacyjnego w swojej okolicy, by uzyskać informacje dotyczące m.in. zakupu działki, procedur związanych z budową domu, wyboru kierownika budowy, materiałów i technologii, jakie zostaną wykorzystane. Na spotkania mogą również zgłaszać się właściciele budynków, które wymagają modernizacji, przebudowy lub generalnego remontu bądź ich zarządcy.

Zapraszamy wszystkich członków MOiIB, którzy chcieliby dołączyć do akcji, do kontaktu z wyznaczonymi koordynatorami. W każdym z punktów konsultacyjnych eksperci MOiIB będą pracować w wielobranżowych zespołach. Bieżące informacje nt. wydarzenia proszę śledzić na stronach internetowych MOiIB oraz na stronie PIIB <https://www.piib.org.pl/dzieninzyniera>

GABRIELA PRYZSTAŁ
WICEPRZEWODNICZĄCA RADY MOiIB

Złe prognozy dla budownictwa

ROZMOWA. Jan Styliński – prezes Zarządu Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa - o kondycji firm wykonawczych w czasie pandemii, dramatycznym wzroście cen materiałów budowlanych, inflacji, braku pracowników oraz wizji zadbanego, dobrze prosperującego i zorganizowanego polskiego rynku budowlanego

– Na długiej liście członków Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa widnieją niemal wszystkie największe firmy budowlane działające w kraju. W tej organizacji nie wypada nie być. Ten fakt z jednej strony stanowi o prestiżu związku, z drugiej o jego realnej sile oddziaływania. Ilu członków skupia i jakimi sprawami zajmuje się PZPB?

– To prawda, patrząc na związek z perspektywy największych firm, obecność w tej organizacji wydaje się obowiązkowa. Zrzeszamy firmy z branży infrastruktury i budownictwa, które wspólnie generują ponad 50 mld zł wartości produkcji budowlano-montażowej w Polsce i zatrudniają ponad 50 tys. pracowników. Z grupy Top 15 największych firm budowlanych w naszym kraju w Polskim Związku Pracodawców Budownictwa obecnych jest 13. Członków zwyczajnych, zbiorowych i wspierających jest w sumie ok. 150. Jesteśmy organizacją zaawansowaną wiekiem, bowiem na przełomie obecnego i przyszłego roku będziemy obchodzić swoje 30-lecie. Reprezentujemy zbiorowe interesy naszych członków, tworzymy grupy eksperckie, konsultujemy akty prawne z dziedziny budownictwa, w imieniu naszych członków zgłaszamy postulaty i wnosimy odwołania do Krajowej Izby Odwoławczej, pracujemy nad kształtowaniem dobrego wizerunku branży budowlanej. Pomagamy także nawiązywać dobre stosunki biznesowe między naszymi członkami, organizując szereg wydarzeń, w których uczestniczą przedsiębiorcy. Nie jest jednak naszym zadaniem rozwiązywanie sporów kontraktowych między naszymi członkami, aczkolwiek w przypadkach trudnych staramy się, w miarę możliwości i oczekiwaniach, pośredniczyć między nimi.

– Czy udaje się uniknąć sporów? Obecność tak dużej liczby podmiotów z jednej branży może generować punkty zapalne dwójakiego rodzaju: z jednej strony firmy rywalizują ze sobą na rynku o zlecenia, z drugiej mogą tworzyć nieformalne układy wobec inwestorów. Jak sobie z tym radzić?

– Jeśli chodzi o ten drugi problem, to są obszary branży budowlanej znacznie bardziej wrażliwe i podatne na tzw. zmywy



Jan Styliński

cenowe, np. producenci materiałów budowlanych. Wśród wykonawców to trochę inaczej wygląda, co nie oznacza, że nie ma – na szczęście rzadkich – incydentów naruszania dobrych zwyczajów w prowadzeniu działalności gospodarczej. Bywają zachowania budzące wątpliwości natury etycznej. Czasami ktoś zgłasza, że jakaś firma pozyskuje zlecenia w sposób nieakceptowalny. Są to jednak tak rzadkie przypadki, że nasz sąd koleżeński do tej pory nie musiał ciężko pracować.

– Rywalizacja może stać się brutalniejsza, bo o kontrakty może być coraz trudniej. Ostatnie lata są wyjątkowo niekorzystne dla gospodarki zarówno w Polsce, jak i na świecie. Pandemia koronawirusa zrujnowała wiele branż, ale – na szczęście – tak drastycznie nie obeszła się z budownictwem. Jak w okresie pandemii poradziły sobie firmy skupione w Polskim Związku Pracodawców Budownictwa?

– Nie sposób się nie zgodzić z tym stwierdzeniem. Mimo pandemicznej paniki, I połowa 2020 r. okazała się całkiem niezłą dla firm budowlanych. Było dużo niepokoju, ale równie dużo odpowiedzialności ze strony przedsiębiorstw wykonawczych. W przeciwieństwie do Europy Zachodniej polskie firmy nie zeszły z placów budów. Dla przykładu: w Austrii i w Belgii

lockdowny objęły również budownictwo. Szybko wycofano się z tych decyzji, bowiem nasza branża jest bardzo kapitałochłonna, zamknięcie placu budowy i jego ponowne uruchomienie to długotrwałe i bardzo kosztowne działania.

Polskie firmy były bardzo zdeterminowane i zaangażowane w utrzymanie procesów inwestycyjnych. Dużym wysiłkiem ludzkim i finansowym przeorganizowano budowy, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo pracownikom (reorganizacja prac i zespołów, w tym podwykonawców, a przede wszystkim dezynfekcja, maseczki, odległości). Szczególne podziękowania należą się też administracji rządowej, która nie poddała się powszechnej wtedy panice. Regularne spotkania operacyjne z ministrem Andrzejem Adamczykiem pozwalały na bieżąco wypracowywać skuteczne rozwiązania. Przykład? W kwietniu 2020 r. obowiązywał przepis, że bezpieczna odległość między pracownikami musi być nie mniejsza niż 2 m. Wskazywaliśmy, że na budowie jest to niemożliwe do zastosowania. Reakcja była szybka: doprecyzowano przepis i 2 m nie dotyczyły odległości w ramach wieloosobowych stanowisk pracy.

Udało się przyspieszyć obrót pieniędzy, co w naszej branży zazwyczaj jest piętą Achillesową. W pandemii dużo szybciej następowały płatności niż w okresie wcześniejszym. W tym fatalnym dla gospodarki czasie budownictwo okazało się branżą bezpieczną w sensie ekonomicznym i zdrowotnym.

– Od każdej reguły są wyjątki, w okresie pandemii i na budowach zdarzały się na tyle liczne zakażenia pracowników, że powodowały zatrzymanie prac. Dotyczyło to np. jednej ze sztandarowych budów w Krakowie: Trasy Łagiewnickiej.

– To były incydentalne przypadki, co potwierdzają prowadzone przez nas badania statystyczne: tylko 10 proc. zakażeń w firmach budowlanych dotyczyło placów budów, a aż 90 proc. biur. Na samych budowach największą liczbę zakażonych odnotowano wśród pracowników biur budowy. Prowadzenie prac na otwartej przestrzeni okazało się zbawienne dla firm wykonawczych.

– **Pandemia była zaledwie zapowiedzią nieszczęścia. Prawdziwą katastrofą dla gospodarki okazała się wojna za naszą wschodnią granicą. Atak Rosji na Ukrainę uruchomił domino niekorzystnych czynników, destrukcyjnie działających na budownictwo. Wojna zabrała z polskich budów ukraińskich pracowników, zahamowała i zakłóciła łańcuchy dostaw materiałów budowlanych, powodując wzrost ich cen, ograniczyła inwestycje publiczne, spotęgowała inflację. Który z tych czynników jest najbardziej dolegliwy dla firm budowlanych?**

– Wszystkie te niekorzystne zjawiska łączą się ze sobą i nakręcają wzajemnie. Gdybym musiał wskazać ten najgorszy kafelek w dominie, to byłby to wzrost cen materiałów budowlanych. Od 22 lat GUS bada wskaźniki koniunktury i nastroje w budownictwie. Obecnie aż 78% firm budowlanych zadeklarowało wzrost niepokoju i złe nastroje. Takiego wyniku nie było nigdy w historii tych badań. Główną przyczyną tego pesymizmu jest niekontrolowany wzrost cen materiałów budowlanych. Budownictwo jest specyficzną branżą. W innym momencie kalkuluje się ceny, startując do przetargu, w innym realizuje się inwestycję. Do tego nie ma dużych rezerw finansowych, ponieważ budownictwo jest branżą niskomargową. Według naszych szacunków, potwierdzonych danymi GUS, największe firmy, realizujące długoterminowe, potężne inwestycje stosują marżę ok. 2%, najmniejsze, realizujące krótkoterminowe zlecenia – ok. 11%. Średnia marża w budownictwie to 5 – 6%. Biorąc pod uwagę, że w przypadku niektórych materiałów budowlanych wzrost cen sięga kilkudziesięciu procent, planowanie zadań jest bardzo ryzykowne.

Problem pojawił się już w II połowie 2021 r. Z naszych analiz wynikało jednak, że w 2022 r. uda się zahamować wzrost cen i bieżący rok miał być niezły. Niestety, 24 lutego 2022 r. zmienił wszystko.

– **Wg danych Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej w 2021 r. w Polsce legalnie pracowało 373 tys. Ukraińców, głównie w budownictwie. Mężczyźni wyjechali bronić swojego kraju. Jak firmy wypełniają luki kadrowe? Czy ci ludzie wrócą do nas po wojnie, skoro np. tylko w Niemczech brakuje obecnie ok. 1,2 mln pracowników?**

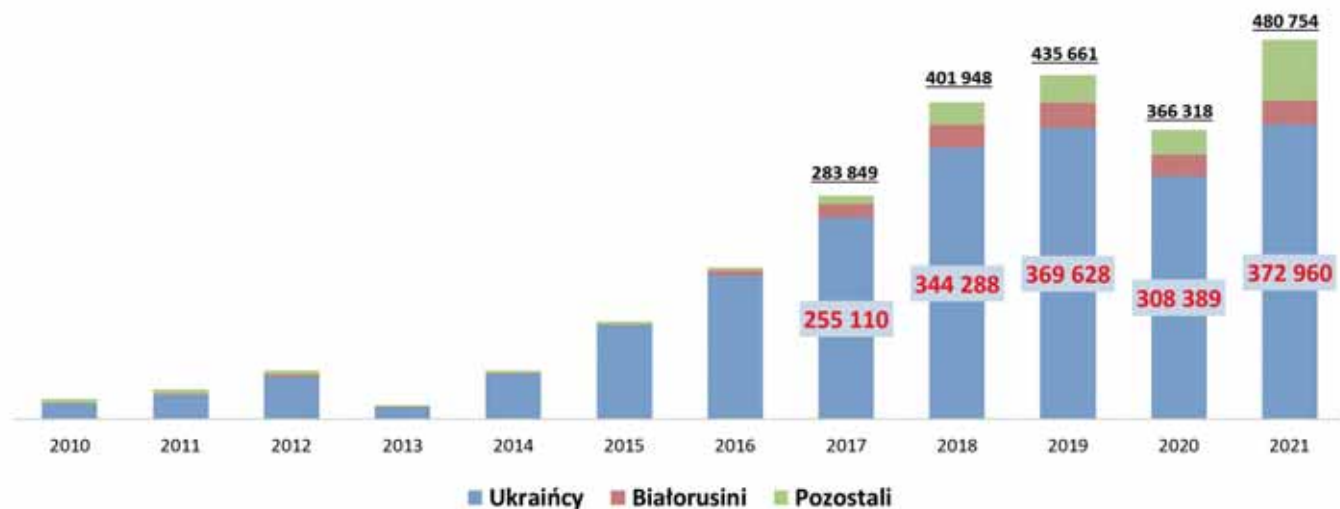
– Zaryzykowałbym tezę, że to nie rynek niemiecki będzie największym konkurentem dla polskiego budownictwa, ale rynek ukraiński. Jeśli wojna się zakończy, to skala inwestycji u naszych wschodnich sąsiadów będzie ogromna. Już dziś słysząc, że Ukraina będzie mogła liczyć na ogromne wsparcie finansowe na miarę planu Marshalla. O pozostaniu Ukraińców w swoim kraju zadecydują względy patriotyczne, ekonomiczne i mentalne. Przy dużej liczbie inwestycji tam też znacznie wzrosną wynagrodzenia. Zawsze lepiej żyć i pracować w swoim kraju i zostać ze swoją rodziną, niż mieszkać gdzieś kątem, a przy tym borykać się z barierą językową i kulturową.

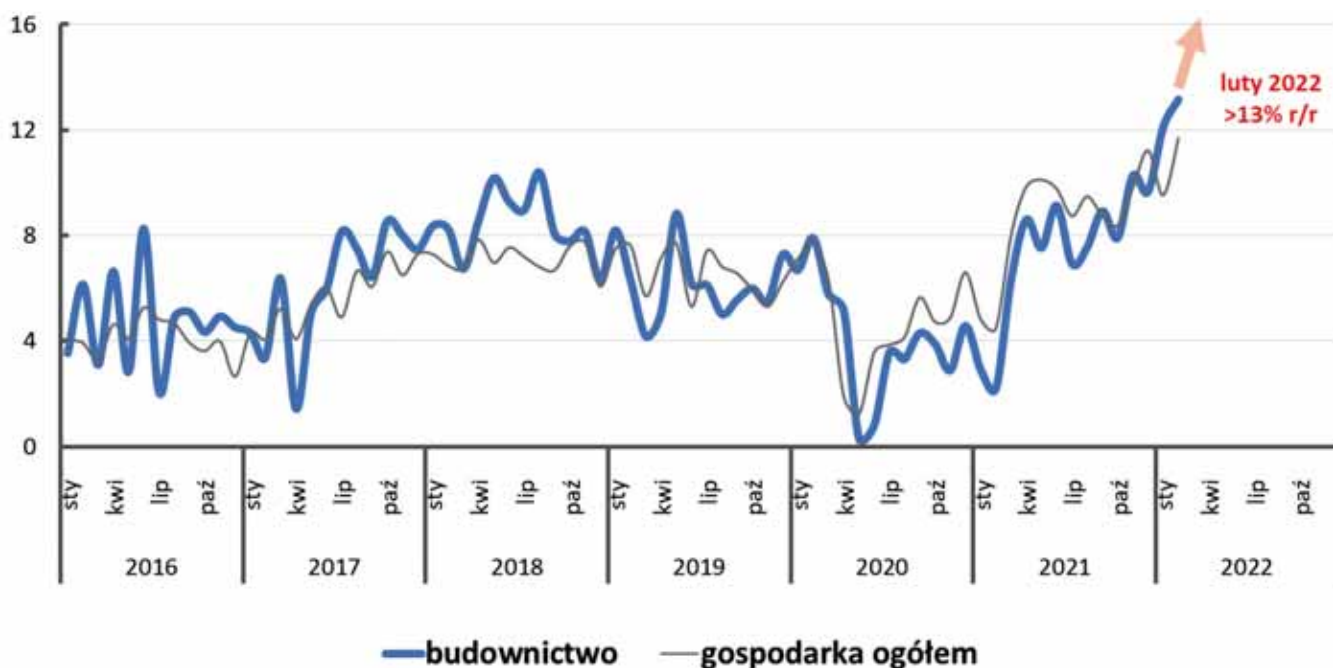
Poza tym nie przeceniałbym siły niemieckiego rynku pracy. Sami bardzo obawialiśmy się tej konkurencji w 2018 r. Po wcześniejszym dołku inwestycyjnym, gdy brakowało zleceń, część firm pozwaliała pracownikom, część się przebranżowiła, i gdy ruszyły inwestycje, zetknęliśmy się z kryzysem kadrowym. Obecnie sytuacja wygląda inaczej. U nas też rosną płace, w budownictwie szybciej niż średnio w gospodarce. Nie jest to powodem do chwały,

ale w kwestii płac trzeba brać pod uwagę, że część wynagrodzeń w Polsce wymyka się statystykom i funkcjonuje w szarej strefie. W Niemczech rynek pracy jest dobrze zorganizowany, zdyscyplinowany i transparentny. Wolno pracować co do zasady około 170 godzin w miesiącu. Pracownicy z zagranicy są natomiast nastawieni na maksymalizowanie zysków. Wolą pracować dłużej, ale w efekcie zarobić więcej, więc sama stawka za godzinę nie jest decydująca w wyborze pracodawcy.

Niemcy powinny być za to dla nas wzorem w kwestii organizacji edukacji, zwłaszcza zawodowej, dla potrzeb budownictwa. Bez odbudowy solidnego szkolnictwa zawodowego nie rozwiążemy problemu kadrowego w naszej branży. Wspólnie z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa powinniśmy pracować nad podniesieniem prestiżu zawodu inżyniera budownictwa. W rękach i głowach inżynierów są narzędzia do automatyzacji procesów budowlanych, a w niektórych dziedzinach zrobiliśmy krok wstecz. Dotyczy to np. prefabrykacji popularnej w latach 70. i 80. XX w. Idea prefabrykacji pozwalała na realizację budów na wielką skalę. Trzeba tylko zadbać o jej jakość i nowoczesność.

– **Polskie budownictwo z Ukrainą łączą nie tylko pracownicy. Od naszych wschodnich sąsiadów sprowadzaliśmy m.in. stal i cement, podobnie jak z Rosji i Białorusi. Ostatnie z wymienionych krajów są też dużymi importerami drewna. Straciliśmy te rynki. Jeśli do tego dodać rosnące ceny surowców energetycznych oraz ich ograniczoną dostępność, podnoszące koszty eksploatacji maszyn budowlanych, to rentowność wcześniej podpisanym kontraktów staje się**





Dynamika wynagrodzeń: budownictwo vs. gospodarka ogółem [r/r, %]

Źródło: Opracowanie własne PZPB na podstawie danych SpotData

niemożliwa. Jak firmy budowlane radzą sobie w tych trudnych okolicznościach?

– Sytuacja na rynku materiałów budowlanych jest dynamiczna. Ceny stali, rzeczywiście, wzrosły tak dramatycznie, że słyszymy dziś rządowe zapowiedzi reaktywacji polskiego przemysłu stalowego. Uruchomienie huty stali w Rudzie Śląskiej jest zapowiadane na 2027 r. To dużo czasu... Obecnie koniunktura w budownictwie wyraźnie słabnie, zmniejsza się ilość budów, a więc i popyt na stal. W rezultacie obecnie ceny stali lekko spadły. Podobne uspokojenie rynku obserwujemy, jeśli chodzi o cement. Import z Białorusi zastąpił importem z Turcji. Ten problem będzie jednak trudny do rozwiązania, bowiem do produkcji cementu (podobnie jak stali) potrzebny jest węgiel, a wszyscy wiemy, jaka jest dostępność tego surowca... W ostatnim czasie najmniej zdrożało drewno.

Jak sobie radzą firmy? Próbuje waloryzować kontrakty, niektóre schodzą z placów budów, mamy też coraz więcej upadłości.

– Największe firmy prawdopodobnie obronią się przed kryzysem. Niedawno czytałam, że np. Budimex dywersyfikuje swoje działania i szuka zleceń w nowych branżach, za granicą. Najtrudniej będzie małym zakładom. A sektor MSP to ponad 99% firm działających w Polsce. Wg Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości generuje on prawie połowę PKB, a największy, bo blisko 30% udział w jego tworzeniu mają

mikroprzedsiębiorstwa. Bez pomocy sobie nie poradzą. Przydałyby się rozsądne rozwiązania systemowe pozwalające przetrwać ten trudny czas małym i dużym firmom budowlanym. Czy Polski Związek Pracodawców Budownictwa ma jakiś pomysł, np. na ustawową waloryzację kontraktów?

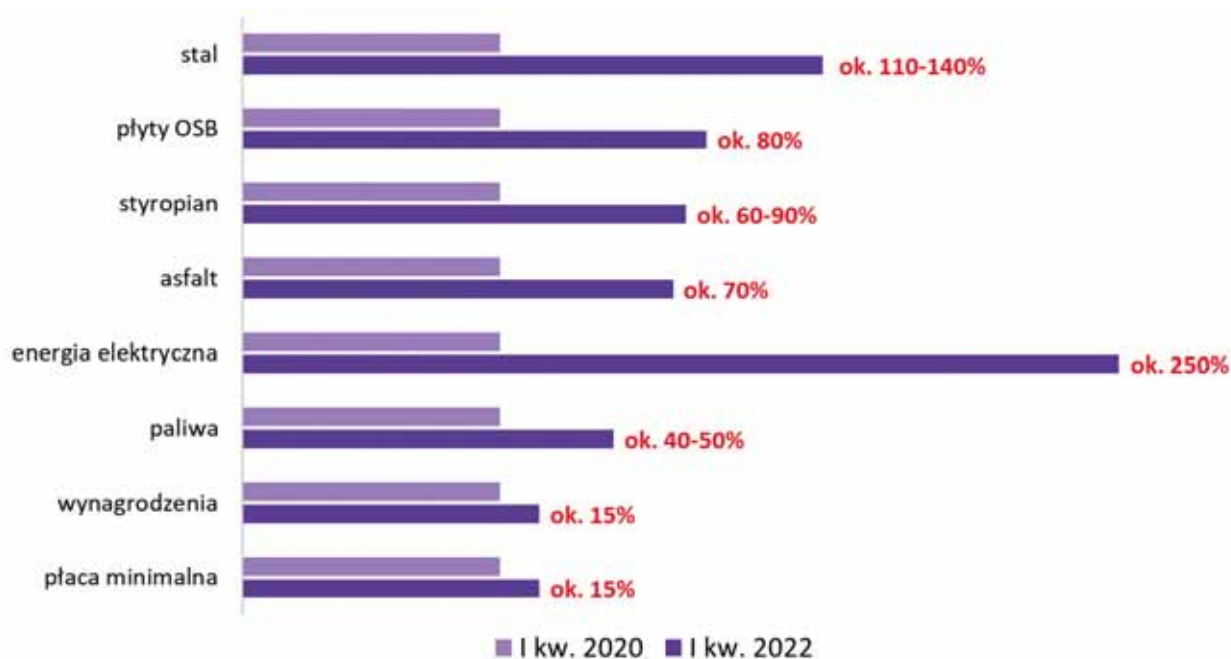
– Rzeczywiście, największe firmy budowlane, mają zazwyczaj wypracowaną wcześniej pewną „poduszkę finansową”, a dodatkowo możliwości dywersyfikacji działań. Czasami zatrudniają analityków, którzy na tyle znają rynek, że są w stanie przewidzieć przyszłe tendencje. Dzięki temu ich biznesowe decyzje są obciążone mniejszym ryzykiem. Małe firmy nie mają takich możliwości. Zresztą, czy to duża, czy mała firma, zasada jest taka sama: kontrakt budowlany nie może być grą hazardową, nie zajmujemy się ani analityką rynku, ani magią, tylko wykonawstwem. Rynek powinien być przewidywalny. W obecnych warunkach waloryzacja kontraktów jest konieczna. Najlepiej, aby była ona systemowa, ale prostego rozwiązania nie ma. Rozmawiamy ze stroną rządową o uelastycznieniu kontraktów W sierpniu Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad dwukrotnie podniosła limit waloryzacji kontraktów. Podobne działania spodziewane są wkrótce na kolei. Drogi krajowe i transport kolejowy razem to kilkanaście procent polskiej produkcji budowlano-montażowej. Zdajemy sobie jednak sprawę, że w nieskończoność nie da się

dorzucać pieniędzy, bo w ten sposób napędza się inflację.

Polski rynek budowlany to nie tylko zamówienia publiczne podlegające określonym rygorom, ale i inwestycje prywatne. A tu wykonawcy są bezradni. Kodeks cywilny jest bardzo skąpy w rozstrzygnięciach spornych sytuacji na styku inwestor – wykonawca. Może to właśnie jest ten moment, kiedy należy zadbać o zmiany w kodeksie, dające podstawę do dostosowania cen do zmieniających się okoliczności rynkowych?

– Jeśli już mówimy o prawie, to chciałabym prosić Pana Prezesa o opinię na temat Ustawy o zamówieniach publicznych. Odkąd pamiętam, wykonawcy żalą się, że uprzywilejowanie kryterium najniższej ceny to promowanie bylejakości. W 2019 został Pan powołany przez ministra przedsiębiorczości i technologii w skład Rady Zamówień Publicznych przy UZP. Ma Pan więc rzadką okazję konfrontować ze sobą stanowiska budowlanych oraz ustawodawcy. Ponadto jest Pan prawnikiem od lat pracującym w środowisku inżynierów budownictwa. Czy będąc po drugiej stronie widzi się zamówienia publiczne trochę inaczej?

– Nowe prawo zamówień publicznych nie jest złe, aczkolwiek na pełniejszą ocenę powinniśmy jeszcze trochę poczekać – obowiązuje bowiem niespełna dwa lata. Kwestia uprzywilejowania kryterium najniższej ceny ma wymiar praktyczny – ustawa



Zmiany cen na polskim rynku budowlanym: I kw. 2022 vs. I kw. 2020 (I kw. 2020 = 100). Uwaga: wykres przedstawia średnie ceny w ujęciu kwartalnym. Źródło: GUS, Intercenbud, Orlen, PUDS, TGE,

nie tylko nie nakazuje stosowania kryterium cenowego jako jedyne, a wręcz przeciwnie, zachęca do stosowania innych kryteriów. Niemniej, w polskiej praktyce dominuje stosowanie kryterium cenowego i z reguły inne kryteria mają charakter fasadowy. Ustawa nie może łatwo zmienić tego podejścia, bowiem np. mechanizm odrzucania oferty najtańszej i najdroższej nie jest zgodny z prawem unijnym. Wiele dobrych działań podejmuje Urząd Zamówień Publicznych poprzez tworzenie repozytorium dobrych praktyk i publikowanie dokumentów wzorcowych, powstających w dialogu z rynkiem. Niemniej, bez głębszej zmiany filozofii udzielania zamówień, edukacji zespołów eksperckich u zamawiających i stosowania na szerszą skalę kryteriów niecenowych o charakterze nieparametrycznym, takich jak np. ocena jakości rozwiązań projektowych, trudno nam będzie odejść od prymatu najniższej ceny.

Czy widzę zamówienia publiczne trochę

inaczej? Odpowiedziałbym twierdząco. Rozmawiając z inżynierami zaczyna się dostrzegać mnóstwo aspektów praktycznych funkcjonowania zamówień publicznych. Nawet najlepsze przepisy, bez racjonalnej praktyki, nie zapewnią dobrych rezultatów.

– Do tej pory siłą napędową rozwoju polskiej gospodarki, w tym budownictwa, były środki unijne, a największe zamówienia płynęły od inwestorów publicznych. W jakiej sytuacji znajdzie się polskie budownictwo, jeśli nie otrzymamy środków z KPO?

– Na pewno nie jest to korzystna sytuacja. W Krajowym Planie Odbudowy miały się znaleźć przede wszystkim środki dla samorządów, na inwestycje kolejowe, energetyczne, w mniejszym stopniu na drogi. Teraz, w sytuacji obniżonej koniunktury w budownictwie, te 35 mld euro (ok. 170 mld zł) byłoby jak kroplówka dla gospodarki. Efekty dopływu tych środków byłyby

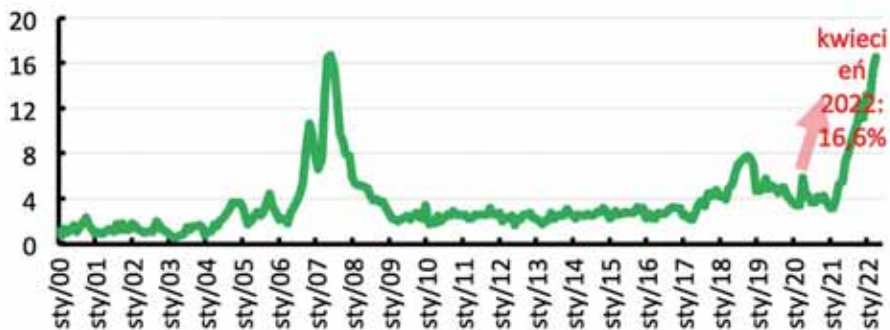
widoczne w 2023 r., a więc w roku wyborczym. Teoretycznie więc rządzącym naprawdę opłaca się walczyć o KPO. Gdybyśmy otrzymali te środki, to sytuacja byłaby podobna do tej sprzed EURO 2012. Żywa gotówka byłaby kołem zamachowym dla całej gospodarki. Dziś coraz częściej sobie uświadamiamy, że tej gotówki nie będzie.

– Jakie mogą być scenariusze dla branży budowlanej na najbliższe miesiące i lata?

– Będziemy zmniejszać aktywność inwestycyjną. Już dziś widać wyraźne ograniczenie inwestycji prywatnych, mieszkaniowych i kubaturowych. Zostaje tylko w miarę dobrze prosperujący sektor magazynowy i przemysłowy. Podtrzymywane będą inwestycje rządowe, a ze względu na brak środków z Krajowego Planu Odbudowy ograniczane inwestycje samorządowe. W 2021 r. szacowaliśmy dynamikę wzrostu w budownictwie na 2022 r. na 5 – 6 %. Dziś weryfikujemy te prognozy i przewidujemy dynamikę ujemną.

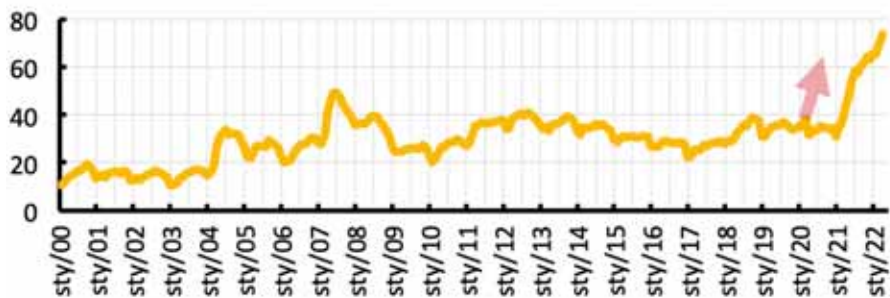
Spodziewamy się spadku cen materiałów budowlanych, pomimo wzrostu cen energii. Będzie to efektem wzrostu ilości inwestycji i ograniczenia popytu. Małe zapotrzebowanie na materiały budowlane spowoduje, że producenci i składy budowlane będą ograniczać swoje marże, żeby tylko sprzedać towar.

Przed nami rok wyborczy 2023 oraz prawdopodobnie – 2024 (wybory samorządowe). Zawsze w roku wyborczym



Odsetek firm budowlanych uznających niedobór materiałów jako barierę działalności [%]

Źródło: GUS



Odsetek firm budowlanych uznających koszt materiałów jako barierę działalności [%]

Źródło: GUS

odnotowywaliśmy wzrost inwestycji o około 30%. Samorządowcy chcieli pokazać mieszkańcom, jak bardzo o nich dbają. Prawdopodobnie zostawili jakieś rezerwy budżetowe na ten cel.

– Polski Związek Pracodawców Budownictwa oraz Polska Izba Inżynierów Budownictwa mają inne cele działalności, ale w pewnych obszarach, jak konsultacje aktów prawnych, przygotowywanie projektów ustaw, lobbing na rzecz budownictwa, te działania się pokrywają. Jak moglibyśmy poprawić współpracę, aby zwiększyć nacisk na decydentów choćby w kwestii stanowienia dobrego prawa?

– Każda nowoczesna organizacja powinna skupiać swoją działalność nie tylko na swoich członkach, ale i na otoczeniu, w którym działają, w naszym przypadku – na rynku budowlanym. Z tego powodu wśród naszych członków wspierających są firmy projektowe, doradcze, finansowe. Razem staramy się działać na korzyść budownictwa. W kwietniu zorganizowaliśmy w Poznaniu Kongres Budownictwa Polskiego. Jego efektem było m.in. powstanie Rady Konsultacyjnej Organizacji Branżowych, w skład której na dziś wchodzi już 15

izb, związków czy stowarzyszeń. Ideą Rady Konsultacyjnej jest utrzymanie platformy umożliwiającej aktywne komunikowanie się inwestorów, organizacji, przedsiębiorstw i interesariuszy branży budowlanej, uczestniczących w realizacji projektów budowlanych, rozpoznanie i zbliżenie stanowisk, wypracowanie zintegrowanej formuły kooperacji. Jest tu też miejsce dla PIIB.

Z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa łączy nas wspólna wizja zadbanego, dobrze prosperującego i zorganizowanego polskiego rynku budowlanego. To rynek trudny, sam się nie wyreguluje. Potrzebuje wsparcia decydentów, o które powinniśmy wspólnie zabiegać. Obu naszym organizacjom powinno zależeć, aby mówić jednym głosem. Członkowie PIIB są również naszymi członkami, bowiem pracują w firmach skupionych w Polskim Związku Pracodawców Budownictwa. Jako praktycy widzimy potrzebę modyfikacji kształcenia inżynierów, aby lepiej odpowiadało ono na potrzeby rynku. Wspólnie z samorządem zawodowym powinniśmy lobbować nie tylko na rzecz rozwoju szkolnictwa dla potrzeb budownictwa na wszystkich poziomach nauczania, ale i tworzenia dobrego, tzn. przejrzystego i prostego do zastosowania prawa. Wcześniej wspominałem

już o tym, że razem powinniśmy działać na rzecz budowy etosu inżyniera budownictwa i podniesienia prestiżu pracy w naszej branży. A branża ma niebagatelne znaczenie. Rynek budowlany odpowiada za 9% PKB, a razem z gałęziami spokrewnionymi generuje wpływy do PKB rzędu 15 – 16%. Budownictwo zatrudnia bezpośrednio blisko 1.4 mln pracowników, a z branżami powiązаныmi – ponad 3 mln pracowników. Jesteśmy 3. gałęzią gospodarki w Polsce. Decydenci muszą się liczyć z takimi liczbami.

Dziękuję za rozmowę.

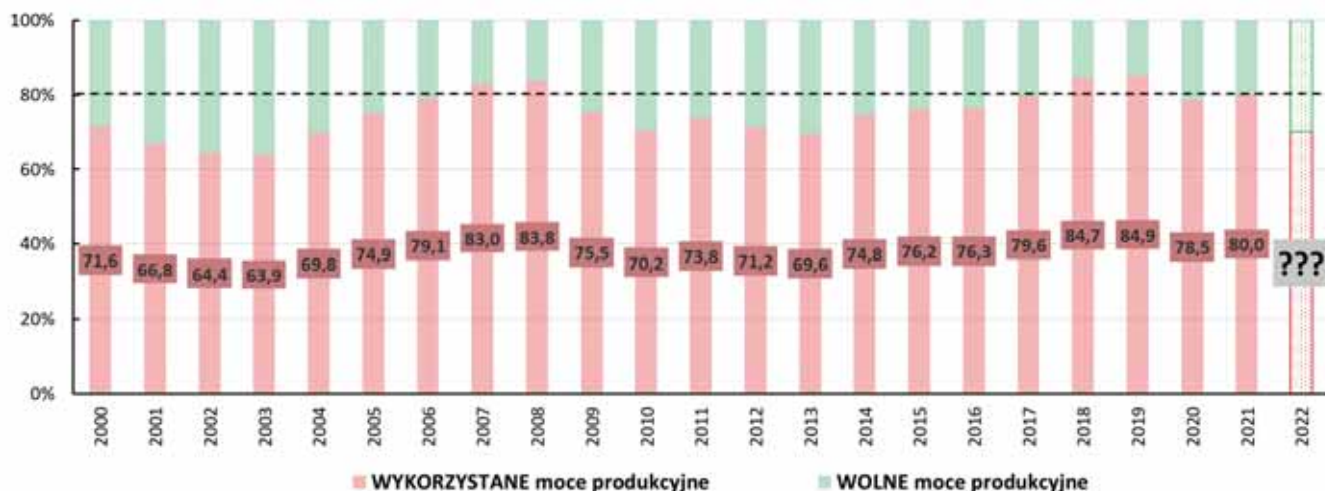
ROZMAWIAŁA
ALEKSANDRA VEGA

JAN STYLIŃSKI

adwokat, prezes Polskiego Związku Pracodawców Budownictwa, wiceprezes Polskiego Klastra Eksporterów Budownictwa, wiceprzewodniczący Federacji Przedsiębiorców Polskich.

Członek Rady Ekspertów ds. Drogowych przy Ministrze Infrastruktury RP, członek zespołu ekspertów Ministra Inwestycji i Rozwoju RP ds. opracowania polityki PPP oraz zmian legislacyjnych w tym zakresie. Członek Rady Zamówień Publicznych przy UZP, członek Zespołu Trójstronnego ds. Budownictwa i Gospodarki przy Ministerstwie Rozwoju, Pracy i Technologii, członek Rady Przedsiębiorców przy Rzeczniku MŚP.

Specjalizuje się w rynku budowlanym i procesie inwestycyjnym, w szczególności w projektach koncesji na roboty budowlane, Partnerstwa Publiczno-Prywatnego, umowach FIDIC, procedurach przetargowych i regulacjach rynku budowlanego.



Wykorzystanie mocy produkcyjnych firm budowlanych [%]

Źródło: Opracowanie własne PZPB na podstawie danych GUS



Wojciech Kocot

Tajemnicze osady Berberów (część 2)

TUNEZJA. Nie wiadomo, kiedy dokładnie narodziła się ta unikatowa metoda budowania, ale pierwsze wzmianki na temat podziemnych domostw w okolicy miejscowości Matmaty pojawiły się już w V w. p.n.e.

Grunt w okolicach Matmaty tworzą pokłady drobnoziarnistego piaskowca. Skala jest na tyle miękka, że umożliwia łatwe urabianie i kształtowanie przy pomocy ręcznych narzędzi, np. łopat i kilofów. Jednocześnie jest na tyle wytrzymała, że pozwala na drażnienie w niej głębokich otworów o pionowych ścianach, drażnienie korytarzy i jaskiń czy też kształtowanie stopni schodów. Właściwości te od wieków wykorzystywali tubylcy do budowy swych podziemnych siedzib. Dawne tradycyjne metody są zresztą stosowane także współcześnie, może mniej do budowy nowych domostw, a bardziej do rozbudowy i modernizacji tych starszych.

Budowa rozpoczynała się od wydrążenia w gruncie otworu o kształcie bardziej lub mniej kanciastej studni, o głębokości od sześciu do nawet ponad dziesięciu metrów i średnicy od kilku do kilkunastu metrów. Od tej pory dno studni zaczynało pełnić funkcję dziedzińca, z którego rozpoczynano drażnienie poziomych, rozmieszczonych promieniście tuneli-komnat. W zależności od średnicy dziedzińca mogło ich być od kilku do nawet dziesięciu. W głębszych „studniach” drażono często w ten sposób dwa poziomy pomieszczeń



Fot. 1,2. Matmata – dziedzińce jednego z podziemnych domostw



Fot. 3. Matmata – dziedzińce domostwa przekształconego w hotel



Fot. 4. Matmata – jedna z izb podziemnego domostwa



Fot. 5. Matmata – spizarnia podziemnego domostwa – widoczne kształtowane w kamieniu stoły i półki



Fot. 6. Matmata – sypialnie w podziemnym hotelu – widoczne kształtowane w kamieniu łóża

(fot. 1, 2, 3). Dostęp do tych wyżej położonych zapewniały wycięte w materiale skalnym schody. Niekiedy były to tylko wycięte w pionowej ścianie otwory układające się w prowadzące do góry stopnie (np. fot. 1). Skala stanowiła nie tylko ściany i sklepienia pomieszczeń, modelowano z niej także podstawowe sprzęty, jak łóża, ławy, stoły i półki (fot. 4, 5, 6). Poszczególne pomieszczenia pełniły zarówno funkcje mieszkalne (izby – fot. 4, 6), jak i gospodarcze (kuchnia, warsztat czy spizarnia – fot. 5). Z poziomu gruntu na wewnętrzny dziedziniec domostwa prowadził zwykle pochyły tunel.

Wybudowanie, a właściwie wykopanie, całego domu zajmowało rodzinie zwykle około pół roku. W miarę rozrastania się rodziny domostwa można było w prosty sposób rozbudowywać. Wystarczyło po prostu wydrążyć w najbliższym sąsiedztwie kolejny dziedziniec z dodatkowymi pomieszczeniami. Dziedzińce łączyły tunelami, a całe domostwo mogło się składać nawet z kilku takich dziedzińców (np. fot. 7). Ściany dziedzińców i wnętrz malowane były zwykle na biało (np. fot. 1, 3, 5, 6), dzięki czemu światło słoneczne skutecznie trafiało do wnętrza pomieszczeń.

Konstrukcja dziedzińców pozwala na gromadzenie deszczówki. Za pomocą wykutych kanałów woda zbierana była w znajdującym się w pobliżu zbiorniku-cysternie. Cysterna była wyposażona w odstojnik, który oczyszczał wodę z zanieczyszczeń. Taka instalacja zwykle była w stanie zapewnić

rodzinie wystarczającą ilość wody na cały rok. Od góry, to jest na powierzchni terenu, „dziury w ziemi” otaczano zwykle wałem ziemnym, który miał chronić przed zalaniem podczas obfitych opadów. Ściekające po ścianach strumienie wody mogłyby bowiem prowadzić do szybkiej erozji miękkiej skały, wyrządzając znaczne szkody.

Ogromną zaletą podziemnych domów są ich właściwości termiczne. Nawet w czasie największych upałów podziemne



Fot. 7. Matmata – plan jednego z bardziej rozbudowanych podziemnych domostw



Fot. 8, 9. Matmata – tu kręcono epizody „Gwiezdnych Wojen”





Fot. 10, 11. Douiret – kamienne miasto (ksar) u podnóża i na szczycie stromej samotnej góry

pomieszczenia zapewniają mieszkańcom przyjemny chłód, a zimą jest w nich ciepło. Można się o tym przekonać, bo część rodzin oferuje turystom gościnę – można przyjść, zobaczyć, jak mieszkają, usiąść z nimi przy stole, pogawędzić i napić się miętowej herbaty. Jedno z domostw zostało nawet niedawno zamienione w tradycyjny hotel (fot. 3, 6), gdzie turysta może zakosztować lokalnych klimatów, a także potraw.

Inna część tego samego domostwa posłużyła George'owi Lucasowi jako scenografia do aż trzech epizodów „Gwiezdnych wojen”. Do dziś zachowało się tu wiele elementów pozostałych z oryginalnego zestawu – plastikowe drzwi, futryny wyglądające jak cegła i rury wystające losowo z podłogi i ścian oraz fragmenty „kosmicznych instalacji” (fot. 8, 9).

Matmata bywa często nazywana wioską troglodytów. Troglodyta to z greckiego jaskiniowiec, a dosłownie człowiek wychodzący z dziury. Troglodytyczne domy wyglądają z góry jak kratery po bombach. W okolicy naliczono ich około 700, ale większość jest aktualnie niezamieszkała. Obecnie w podziemnych domach Matmaty na

stałe mieszka tylko około 20 - 25 rodzin. Z początkiem średniowiecza zamieszkujący okolice Matmaty Berberowie byli często nękani przez najeżdżających ich ziemie Arabów. Dlatego uciekali w wyższe i bardziej niedostępne rejony, gdzie budowali ksary (por. część 1 artykułu) lub warowne kamienne miasta na szczytach albo zboczach gór. Takie miasta także pełniły funkcję warownych spichlerzy, dlatego przez większość źródeł również są nazywane ksarami. W sumie, były nawet podobnie zbudowane, bo także składały się przeważnie z półkolistych sklepionych pomieszczeń przypominających ghorfas. Tym razem jednak pomieszczenia nie były ustawione wokół centralnego dziedzińca, lecz przyklejone do zbocza góry. Do wznoszenia murów używano występującego powszechnie kamienia oraz gliny. Ta ostatnia używana była zarówno do sporządzenia zaprawy murarskiej i tynkowania, jak i do produkcji suszonych na słońcu cegieł.

Przykładem berberyjskich kamiennych miast są Douiret (fot. 10 - 13) i Chenini (fot. 14 - 18). Pierwsze z nich znajduje się u podnóża i na szczycie

stromej samotnej góry (fot. 10, 11) oraz ciągnie się wzdłuż odchodzącego od niej grzbietu (fot. 12). Niestety, ze wspaniałego kiedyś miasta pozostały tylko malownicze ruiny, a ostatni jego mieszkańcy przenieśli się w latach sześćdziesiątych XX wieku do odległego o kilka kilometrów nowego osiedla. Podobny los spotkał najlepiej chyba zachowane miasto Chenini, ale tu ludzie zbudowali swe nowe siedziby tuż obok, na zboczu tego samego grzbietu górskiego i zrobili to w podobny sposób, co niegdyś ich przodkowie. Zarówno w starym Chenini, jak i w nowych domostwach, pomieszczenia zostały częściowo wydrążone w ścianach skalnych (fot. 17, 18). Proporcje części murowanej i drążonej zależały przede wszystkim od właściwości mechanicznych skały. W nowej części miasta część drążona sięga głęboko i stanowi niekiedy nawet 90%. Dzięki temu, pomieszczenia posiadają właściwości termiczne, podobne jak w przypadku opisanych wyżej przykład w domostwie zaadaptowanym na hotel, gdzie zatrzymałem się na noc. Mogę potwierdzić, że pomimo



Fot. 12. Douiret – część ciągnąca się wzdłuż odchodzącego od góry grzbietu



Fot. 13. Stara część Chenini na zboczu grzbietu górskiego



Fot. 14. Stara część Chenini na zboczu grzbietu górskiego



Fot. 15. Stara część Chenini na zboczu grzbietu górskiego

lejącego się z nieba skwaru, przez cały czas mego pobytu w pomieszczeniach hotelowych panowała przyjemna temperatura, a kamienne łóża z materacem (fot. 18) okazały się całkiem wygodne. Panoramę obu przedstawionych miast uatrakcyjniają malowane na biało meczety z minaretami (fot. 10, 13), które powstały w późniejszym okresie.

W bezpośrednim sąsiedztwie Chenini znajduje się jeszcze inny meczet. Wprawdzie nie jest to budowla berberyjska, ale tak malownicza, że warto poświęcić jej chwilę uwagi. Meczet

Siedmiu Śpiących został zbudowany ponad 700 lat temu przez chrześcijan, a później zajęty przez muzułmanów. Sala modlitwenna jest przekryta siedmioma niewielkimi kamiennymi kopułami. Obok wznosi się przechylony w stronę doliny kwadratowy minaret. Prowadząca na platformę minaretu spiralna klatka schodowa jest tak wąska, że przecisnąć się na górę może tylko naprawdę szczupła osoba.

Wszystkie opisane w artykule miejsca znajdują się w południowej części Tunezji, na skraju półpustynnego stepu

i Sahary (obszar zaznaczony brązową obwódką na fot. 1 w pierwszej części artykułu).

WOJCIECH KOCOT
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

Ponownie zachęcam do odwiedzenia mojej strony [www](http://www.wokocot.pl), gdzie znajdziecie Państwo znacznie większy wybór zdjęć z Tunezji i w dużo lepszej jakości. Są tam też albumy z różnych innych miejsc na świecie, a także zdjęcia parolotniowe. Adres jest bardzo prosty, wystarczy wpisać: **wokocot.pl**



Fot. 16. Stara część Chenini na zboczu grzbietu górskiego



Fot. 17. Stara część Chenini jedno z pomieszczeń częściowo wydrążonych w skale



Fot. 18. Nowa część Chenini – pokój hotelowy, głównie drążony w skale



Fot. 19. Meczet Siedmiu Śpiących z przechylonym minaretem

Rok „polskiego Edisona”

TARNÓW. 150. Rocznica urodzin Jana Szczepanika – genialnego wynalazcy

W 2022 roku przypada 150. rocznica urodzin Jana Szczepanika – genialnego polskiego wynalazcy, zwanego „polskim Edisonem,” „galicyjskim geniuszem” czy „polskim da Vinci”.

Jan Szczepanik to wyjątkowy Polak – patriota, wielki wynalazca i geniusz na miarę Edisona i Tesli, autor ponad 50 wynalazków i kilkuset patentów. Na przełomie XIX i XX w. zadziwił świat śmiałymi i rewelacyjnymi odkryciami z wielu dziedzin. Unowocześnił przemysł tkacki, tworząc automat do tkania materiałów wzorzystych i gobelinów. Utkany przez Szczepanika tą nowatorską metodą największy gobelin, znany jako Apoteoza, подарowany został osobiście cesarzowi Austro-Węgier Franciszkowi Józefowi podczas jubileuszu 50-lecia jego panowania. Wykonana przez Jana Szczepanika pionierska kamizelka kuloodporna uratowała życie króla Hiszpanii Alfonsa XIII. Obdarował on Szczepanika Orderem Izabeli Katolickiej, co nadawało jednocześnie godność szlachecką. Prowadził on również pionierskie badania nad udźwiękowieniem filmu poprzez opracowanie urządzenia do zapisywania i odtwarzania dźwięku, nad systemem kamer i projektorów. Z tego powodu Jan Szczepanik uważany jest dzisiaj za prekursora telewizji. Jego wynalazki z dziedziny fotografii kolorowej i filmu barwnego wykorzystywane są do dziś przez firmy Kodak i Agfa.

Jan Szczepanik przez całe swoje życie borykał się z trudnościami finansowymi i nigdy nie zrobił interesu na swoich genialnych innowacyjnych wynalazkach. Swoim geniuszem wyprzedzał co najmniej o kilkadziesiąt lat czasu, w których żył. Jego innowacyjne wynalazki, które wtedy powstały, nie miały możliwości realizacji, ale dzisiaj – udoskonalone – są wokół nas w powszechnym użytku.

Jan Szczepanik, urodzony 13 czerwca 1872 roku w Rudnikach koło Mościsk, swoje młodzieńcze lata spędził u wujostwa w Krośnie. Ukończył seminarium nauczycielskie i krótko pracował jako wiejski nauczyciel. Szybko jednak wrodzony talent techniczny i pasja odkrywcy wzięły górę. Jan Szczepanik wiele podróżował po Europie, zakładał swoje



pracownie w Wiedniu i Berlinie. Jego sława sięgała na cały świat. Gościły go koronowane głowy i wielcy przemysłowcy; przyjaźnił się z wieloma znanymi ludźmi z przełomu XIX i XX w., m.in. z Markiem Twainem.

Przez prawie ćwierćwiecze, od 1902 roku, przez ślub z Wandą Dzikowską, do końca życia związany był z Tarnowem. Tu znajdują się domy, w których mieszkał z rodziną, tu zmarł przedwcześnie 14 kwietnia 1926 roku i został pochowany na Starym Cmentarzu w Tarnowie.

Aby przypomnieć postać Jana Szczepanika w całej Polsce i godnie uhonorować jego pamięć, szczególnie w miastach, z którymi był związany poprzez więzy rodzinne – w Krośnie i w Tarnowie, powołany został Komitet Organizacyjny Jubileuszu 150-lecia urodzin Jana Szczepanika, skupiający wiele środowisk, organizacji i pasjonatów „geniusza z Galicji”. Inicjatorzy tych wydarzeń to m.in.: Naczelna Organizacja Techniczna Rada w Tarnowie, wraz ze stowarzyszeniami SEP, PZITS, SITPECHEM, SIMP, Fundacja im. Jana Szczepanika, Izba Przemysłowo-Handlowa, władze i instytucje samorządowe z Tarnowa i Krosna, Muzeum Rzemiosła z Krosna, Muzeum Okręgowe z Tarnowa, uczelnie wyższe – ANS w Tarnowie, KPU w Krośnie, szkoły imienia Jana Szczepanika z Tarnowa i Krosna.

W Tarnowie rok 2022 decyzją Rady Miejskiej został ogłoszony Rokiem Jana

Szczepanika, stąd na cały 2022 rok zaplanowano różne uroczystości pod wspólnym hasłem „Szczepanik w 12 odsłonach”. Uroczysta Inauguracja Ogólnopolskich Obchodów „Roku Jana Szczepanika” odbyła się w dniu 28 stycznia 2022 r. w tarnowskim ratuszu. Podczas uroczystości został zaprezentowany oryginalny gobelin Apoteoza, wykonany nowatorską metodą tkacką opracowaną przez Jana Szczepanika, a stanowiący własność tarnowskiego muzeum.

Główne ogólnopolskie obchody Jubileuszu 150. Rocznicy Urodzin Jana Szczepanika odbyły się w dniach 12-14 czerwca 2022 r. w Tarnowie. Przygotowano bogaty trzydniowy program obchodów skierowany do szerokiego grona mieszkańców Tarnowa: młodzieży, środowisk naukowych, technicznych, przedsiębiorców i biznesu.

W przeddzień urodzin - 12 czerwca - w Tarnowskim Amfiteatrze odbył się koncert zespołu Pectus, tworzony przez braci Szczepaników, pod hasłem „Szczepanikowie dla Szczepanika”. Wyświetlone też zostały filmy dokumentalne o postaci Jana Szczepanika, jego wynalazkach i miejscach, w których przebywał i pracował.

Główne uroczystości jubileuszowe odbyły się w dniu urodzin wynalazcy - 13 czerwca 2022 roku. Patronat honorowy nad wydarzeniami objęły Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Ministerstwo Nauki, Marszałkowie Województwa Małopolskiego i Podkarpackiego oraz prezydenci Miasta Tarnowa - Roman Ciepiela i Miasta Krosna - Piotr Przytockki.

Rano, o godzinie 9.00, odbyło się uroczyste powitanie Jana Szczepanika w mieście Tarnowie. Na plac Sobieskiego przyjechał on wraz ze swoją żoną Wandą Dzikowską białą dorożką, do której wsiadł przed swoim domem przy ul. Chopina 11. Tu wspólnie zaprezentowali się uczniowie ZSTiO im. Jana Szczepanika w Tarnowie, wcielając się w te historyczne postaci.

W asyście pocztów sztandarowych, dorożką Państwo Szczepanikowie podjechali do tarnowskiej bazyliki katedralnej. To tutaj 8 listopada 1902 odbył się ślub Jana Szczepanika z Wandą Dzikowską i wtedy też Jan Szczepanik związał się na stałe z Tarnowem.



W bazylice katedralnej odprawiona została msza św. w intencji wszystkich polskich wynalazców. Po jej zakończeniu, o godz. 11 na tarnowskim rynku wykonana została z drona wspólna fotografia wszystkich zgromadzonych osób z Janem Szczepanikiem.

Dalsza część uroczystości to spotkanie przy pomniku naszego „galicyjskiego geniusza”, gdzie w asyście pocztów sztandarowych złożono okolicznościowe wiązanki kwiatów.

Uroczysta Gala Jubileuszowa rozpoczęła się o godz. 12.30 w sali koncertowej Zespołu Szkół Muzycznych w Tarnowie. Obecni byli na niej parlamentarzyści ziemi tarnowskiej i krośnieńskiej, władze Krosna i Tarnowa, przedstawiciele władz wojewódzkich i Rady Miejskiej w Tarnowie, a także Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie i Karpackiej Państwowej Uczelni w Krośnie. Nie zabrakło również reprezentantów muzeów w Krośnie i Tarnowie, szkół noszących imię Jana Szczepanika oraz licznych organizacji technicznych. Podczas uroczystości obecni byli również członkowie rodziny bohatera obchodów. Przybyłych gości witała uroczyste młodzież, rozdawano tradycyjne Wiadomości Tarnowskie poświęcone postaci Jana Szczepanika i częstowano specjalnie z tej okazji upieczonymi ciasteczkami – „wąsikami Szczepanika”.

Galę otworzył prezydent Tarnowa Roman Ciepela - Honorowy Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Jubileuszu. Wystąpili również zaproszeni goście, wnosząc w swoich wypowiedziach wiele ciekawych spostrzeżeń nie tylko na temat postaci Jana Szczepanika, ale przede wszystkim refleksji, jak obecnie należy

podchodzić do innowacyjności, jak integrować środowiska techniczne, jak kształtować młodzież w kierunku odważnego, nowatorskiego myślenia i działania.

W trakcie gali odsłonięto obraz Jana Szczepanika, który wyszedł spod pędzla tarnowskiego artysty malarza, Jerzego Martynowa. Odsłonięcia tego dokonała rodzina Jana Szczepanika: wnukowie: Jerzy Szczepanik-Dzikowski, Tomasz Zboński, prawnuczka Marta Dzikowska-Heyes wraz z pomysłodawcą i fundatorem obrazu panem Markiem Rzepką – prezesem IPH w Tarnowie, a zarazem przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Jubileuszu.

Ważnym punktem programu Gali było wręczenie, fundowanych przez Izbę Przemysłowo-Handlową w Tarnowie, statuetek Jana Szczepanika oraz przyznawanych przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich medali Jana Szczepanika. Statuetki, którymi od ponad 20 lat wyróżniane są wybitne postaci tarnowskiej gospodarki, nauki i życia społecznego, w tym roku otrzymali:

w kategorii naukowej i wdrożeniowej – autor licznych projektów i patentów, legenda Grupy Azoty, Jan Wais, w kategorii gospodarczej – prezes Bruk-Betu Nieciecza, Krzysztof Witkowski, w kategorii naukowo-badawczej – wykładowca Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, przewodniczący Rady Miejskiej w Tarnowie, Jakub Kwaśny, w kategorii naukowo-społecznej – wybitny kosmolog i popularyzator nauki, laureat nagrody Templetona, ks. prof. Michał Heller oraz Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie, w kategorii społecznej – prezydent Krosna, Piotr Przytocky oraz prezes

Fundacji im. Jana Szczepanika w Tarnowie, Mieczysław Czosnyka .

Medalami Jana Szczepanika uhonorowano natomiast: prezes Naczelnej Organizacji Technicznej, Rady w Tarnowie, Renatę Łabędź, członka Zarządu Grupy Azoty S.A., Zbigniewa Paprockiego, prezesa Izby Przemysłowo-Handlowej w Tarnowie, Marka Rzepkę, byłego dyrektora Zespołu Szkół Technicznych w Tarnowie, Krzysztofa Kołacińskiego oraz Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie.

Jubileuszową Galę uświetniła część artystyczna, w której wystąpili uczniowie i nauczyciele Zespołu Szkół Muzycznych w Tarnowie. Wspaniały program przygotowali również uczniowie Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Technicznych im. Jana Szczepanika w Tarnowie. Słodkim posumowaniem gali był tort urodzinowy, którym poczęstowano wszystkich uczestników spotkania.

Akcentem końcowym drugiego dnia obchodów jubileuszu był wieczorny wernisaż wystaw w Muzeum Okręgowym w Tarnowie pod tytułem „Jan Szczepanik – geniusz, wynalazca, konstruktor”.

Trzeci dzień obchodów jubileuszu – 14 czerwca - to I Targi Innowacyjności ITAR 2022, zorganizowane przez ANS w Tarnowie. Głównym celem Targów było synergiczne zespolenie sfery naukowej z podmiotami gospodarczymi oraz nawiązanie współpracy. Kilka targowych godzin wypełniły prezentacje, wykłady, pokazy oraz rozmowy dotyczące współdziałania na styku nauki i biznesu. Podczas targów przyznane zostały nagrody Złote i Srebrne ITary

Złote ITary otrzymały: „Urządzenie do diagnostyki psychofizjologicznej SDP-system” firmy GPE Psychotronics, „Napełniacz sulfonamidowy dla biokompozytów polimerowych” zgłoszony przez Politechnikę Krakowską oraz „Biodegradowalne tworzywo do wykorzystania w przedmiotach codziennego użytku” wymyślone w AGH w Krakowie.

Srebrne ITary trafiły do: AGH za „Biodegradowalne sztucce”, Politechniki Krakowskiej za „Panel kompozytowy o odporności balistycznej”, Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie i firmy ReAkcja za „Stelażowy system przeciwpowodziowy”, Akademii Nauk Stosowanych w Tarnowie za „Przyrząd do pomiaru ciśnienia pęcznienia surowców elastycznych” oraz AGH za „Biodegradowalne ekologiczne nawozy CRF”.

RENATA ŁABĘDŹ

PREZES NACZELNEJ ORGANIZACJI TECHNICZNEJ,
RADA W TARNOWIE

VI kadencja rozpoczęta

KRAKÓW. XXI Zjazd Sprawozdawczo - Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa udzielił absolutorium Radzie i wybrał władze na lata 2022 - 2026

W Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego w dniu 9 kwietnia 2022r. odbył się XXI Zjazd Sprawozdawczo - Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. W Zjeździe wzięło udział 140 delegatów spośród 151 wybranych na VI kadencję w dziesięciu obwodach wyborczych, co stanowiło 92,72 %.

Zjazd otworzył i przywitał przybyłych gości Mirosław Boryczko - przewodniczący Rady MOIIB. Zebrani uczcili pamięć tych, którzy na zawsze odeszli z grona członków naszej Izby. Na przewodniczącego Zjazdu wybrano Andrzeja Michała Kucharskiego. Następnie wybrano Prezydium XXI Zjazdu, w skład którego weszli: Renata Kaczmarczyk i Adam Knapik jako wiceprzewodniczący Zjazdu oraz Renata Łabędź i Kazimierz Podkówka jako sekretarze. Zostały wybrane również Komisje Zjazdowe: Mandatowa, Skrutacyjna, Wyborcza i Uchwał i Wniosków.

XXI Zjazd Sprawozdawczo - Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa zaszczylicili swoją obecnością znakomici Goście: dr inż. Zygmunt Rawicki – wiceprezes PIIB, mgr



Prezydium Zjazdu

inż. Józef Kluska – członek Prezydium Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Urszula Kallik – przewodnicząca Krajowej Komisji Rewizyjnej PIIB, prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata – dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, Piotr Chuchacz – przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, Renata Łabędź – prezes Naczelnej Organizacji Technicznej, Rady w Tarnowie, mgr inż. Beata Kałkowska - dyrektor Biura Krakowskiej Rady Naczelnej Organizacji

Technicznej. Goście w swoich wystąpieniach poruszali tematy aktualne i ważne dla środowiska inżynierów budownictwa. Zasłużonym członkom MOIIB zostały wręczone odznaczenia (piszemy o tym oddzielnie).

Następnie zostały przedstawione sprawozdania z działalności Rady MOIIB za rok 2021 oraz za całą kadencję 2018-2022 przez Mirosława Boryczkę – przewodniczącego Rady i Elżbietę Gabryś – sekretarza MOIIB oraz sprawozdanie finansowe za rok 2021 przez Filipa Pachlę - skarbnika MOIIB. Przewodniczący pozostałych organów izby MOIIB: OKK Stanisław Chrobak – pełniący obowiązki przewodniczącego, OROZ – Marian Janusz, OSD – Krzysztof Dyk, OKR – Kazimierz Ślusarczyk złożyli również sprawozdania z działalności. Wszystkie sprawozdania zostały przyjęte przez delegatów zjazdu. Zjazd udzielił absolutorium Okręgowej Radzie Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa za miniony rok.

W drugiej części obrad zjazdu dokonano wyborów przewodniczących i członków statutowych organów Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów na VI kadencję, na lata 2022-2026. Przewodniczącym Okręgowej Rady Małopolskiej OIIB został wybrany ponownie Mirosław Boryczko. Wybrano również pozostałych przewodniczących





Członkowie OROZ



Członkowie OSD



Członkowie OKR



Członkowie OKK

organów izby: Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej MOIIB Zygmunta Rawickiego, Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB Andrzeja Jasicy, Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB Pawła Wisza oraz koordynatora Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej MOIIB Mariana Janusza. Następnie dokonano wyborów członków Rady (27 osób), OKK (18 osób), OROZ (8 osób), OSD

(16 osób), OKR (6 osób) oraz delegatów na coroczne Krajowe Zjazdy Delegatów w Warszawie (20 osób).

Skarbnik MOIIB Filip Pachla przedstawił projekt budżetu izby na rok 2022, który został przyjęty przez zjazd.

Do zjazdowej Komisji Uchwał i Wniosek wpłynęły wnioski od dwóch delegatów, obydwie wnioski zostały skierowane do rozpatrzenia.

Na zakończenie Zjazdu Mirosław Boryczko podziękował delegatom za ponowny wybór na przewodniczącego Okręgowej Rady Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz za udział w XXI Zjeździe MOIIB.

RENATA KACZMARCZYK
WICEPRZEWODNICZĄCA ZJAZDU
FOT. JAN ZYCH



Członkowie Rady MOIIB

Honorowe wyróżnienia dla działaczy MOIIB

W czasie XXI Zjazdu Sprawozdawczego - Wyborczego Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działaczom naszej Izby zostały wręczone następujące wyróżnienia:

- Medal Honorowy PIIB, który otrzymała Kol. Krystyna KORNIĄK-FIGA
Medal wręczył Zygmunt Rawicki - wiceprezes PIIB w towarzystwie Mirosława Boryczki - przewodniczącego MOIIB

- Złote Honorowe Odznaki PIIB, które otrzymali Kol. Kol.:
Krzysztof GAJEWSKI
Marian JANUSZ
Tomasz JAWORSKI
Paweł KRZYSZTOFOWICZ
Joanna MISYGAR

- Srebrne Honorowe Odznaki PIIB, które otrzymali Kol. Kol.:
Marek GALAS
Andrzej JASICA
Piotr PŁOSKONKA
Odznaczenia wręczał Józef Kluska – członek Prezydium KR PIIB w towarzystwie Mirosława Boryczki - przewodniczącego MOIIB

Wyróżnionym serdecznie gratulujemy!



Budżet Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na rok 2022

L.p.	Wyszczególnienie	Konto	Kwota planowana
Przychody			
1	Składki	700-1	4 054 200,00
2	Wpisowe nowych członków	700-2	50 000,00
3	Uprawnienia budowlane	700-3	1 600 000,00
4	Przychody z lokat i inwestycji	750-2,3	5 000,00
5	Inne przychody	700-4,760	10 000,00
6	Środki pieniężne z lokat na zakup śr. trwałych		1 500 000,00
	Razem przychody	700,750,760	7 219 200,00
Koszty			
1	Zużycie materiałów i energii (z wyposażeniem biura)	501-1	160 000,00
2	Usługi obce	501-2	400 000,00
3	Podatki i opłaty	501-3	45 000,00
4	Wynagrodzenia i inne świadczenia	501-4	960 000,00
5	Koszty Punktów Informacyjnych	501-6,7,8,9	150 000,00
6	Pozostałe koszty administracyjne	501-10	55 000,00
7	Inwestycje w majątek trwały	010, 080	1 500 000,00
8	Rada (w tym koszty współpracy z zagranicą)	510-1	640 000,00
9	OKK	510-2	1 050 000,00
10	OKR	510-3	125 000,00
11	OSD	510-4	215 000,00
12	OROZ	510-5	175 000,00
13	Organizacja Zjazdu	510-6	65 000,00
14	Działalność szkoleniowa	510-7	280 000,00
15	Działalność Zespołów Problemowych	510-8	40 000,00
16	Wydawnictwa dla członków MOIIB	510-9-1	590 000,00
17	Działalność samopomocowa	510-9-2	80 000,00
18	Dodatkowe ubezpieczenia NNW dla członków	510-9-3	430 000,00
19	Inne koszty statutowe: Dzień Budowlanych, pikinik, inne	510-9-5	235 000,00
	Razem koszty	501, 510	7 195 000,00
	Rezerwa		24 200,00
	Razem koszty z rezerwą		7 219 200,00

Nowe władze na nową kadencję

WARSZAWA. XXI Krajowy Zjazd Sprawozdawczo - Wyborczy PIIB

W dniach 24–25 czerwca 2022 roku w Warszawie obradował XXI Krajowy Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Delegaci udzielili absolutorium ustępującej Krajowej Radzie i jej organom. W tajnym głosowaniu na stanowisko prezesa PIIB w VI kadencji (2022–2026) został wybrany Mariusz Dobrzeniecki. Wybrano również przewodniczących organów PIIB.

Zjazd otworzył prof. Zbigniew Kledyński, prezes Krajowej Rady PIIB. Na wstępie uczczono minutą ciszy członków PIIB, którzy zmarli w okresie kończącej się V kadencji. Wśród pożegnanych osób byli także członkowie organów krajowych PIIB. W swoim wystąpieniu Zbigniew Kledyński podkreślił znaczenie jedności wśród inżynierów i zaznaczył, że wybierani przez delegatów członkowie KR PIIB „powinni reprezentować ogół członków PIIB i tym kierować się w wypracowywaniu kompromisowych rozwiązań wspólnych problemów”. Na zakończenie serdecznie podziękował wszystkim osobom, z którymi dane mu było współpracować w kończącej się kadencji 2018-2022.

Przewodniczącym Zjazdu został wybrany Mieczysław Grodzki (z izby mazowieckiej). W skład Prezydium Zjazdu weszli także: Małgorzata BORYCZKO (z izby małopolskiej) i Piotr Parkitny (z izby łódzkiej), którzy pełnili funkcję wiceprzewodniczących oraz Elżbieta Godzieszka (z izby śląskiej) i Danuta Paginowska (z izby dolnośląskiej) jako sekretarze.

Dokonano także wyboru Komisji Mandatowej (z izby małopolskiej Szczepan GARPIEL) Komisji Skrutacyjnej (z izby małopolskiej Krzysztof MIERCZAK), Komisji Wyborczej (z izby małopolskiej Małgorzata DUMA-MICHALIK) oraz Komisji Uchwał i Wniosków, w której funkcję przewodniczącej pełniła Gabriela PRZYSTAŁ (z izby małopolskiej).

Komisja Mandatowa ogłosiła, że udział w obradach wzięło 206 delegatów na 207 uprawnionych. Z Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa obecni byli wszyscy delegaci. Na Zjeździe nie było wystąpień gości, gdyż w przeddzień Zjazdu, tj. 23 czerwca, odbyła się uroczysta gala z okazji jubileuszu XX-lecia PIIB, w której uczestniczyli przedstawiciele władz państwowych i samorządowych, członkowie stowarzyszeń naukowo-technicznych oraz reprezentanci zagranicznych organizacji związanych z budownictwem.

W dalszej części Zjazdu zostały przedstawione sprawozdania: Krajowej Rady, w tym sprawozdanie finansowe z realizacji budżetu, Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej, Krajowego Sądu Dyscyplinarnego i Krajowej Komisji Rewizyjnej. Wszystkie sprawozdania zostały przyjęte uchwałami, zdecydowaną większością głosów. Zjazd udzielił także Krajowej Radzie PIIB absolutorium za rok 2021.

W dalszej części obrad odbyło się głosowanie nad wyborem nowych władz PIIB na VI kadencję. Delegaci wysłuchali kilkuminutowych wystąpień dwóch kandydatów zgłoszonych do pełnienia funkcji prezesa Krajowej Rady PIIB. Mariusz

Dobrzeniecki (z izby warmińsko-mazurskiej) i Konrad Włodarczyk (z izby mazowieckiej) przedstawili swoją dotychczasową działalność zawodową i społeczną oraz główne cele, które chcieliby realizować na stanowisku prezesa PIIB. Odpowiedzieli również na liczne pytania zadawane przez delegatów. W tajnym głosowaniu na stanowisko prezesa PIIB w VI kadencji (2022–2026) został wybrany Mariusz Dobrzeniecki.

W swoim wystąpieniu Mariusz Dobrzeniecki powiedział m.in.: „dzisiejsze czasy wymagają od nas, jak jeszcze nigdy dotąd, ogromnej elastyczności, responsywności i nowoczesnego podejścia do naszych codziennych obowiązków. Nowoczesności rozumianej jako w pełni scyfryzowany zawód inżyniera budownictwa z ePUAP-em w samej izbie, cyfrowym procesem budowlanym i wieloma innymi zadaniami, które trafiły do wirtualnej przestrzeni”. Zaznaczył również, jak ważne jest, aby głos inżynierów budownictwa był słyszalny w debacie publicznej, zwłaszcza tej dotyczącej zmian w prawie. Wskazał także na potrzebę budowania prestiżu zawodu i zachęcania młodych adeptów szkół do wybierania tej zaszczytnej profesji.

Wybrano również przewodniczących organów PIIB. Funkcję przewodniczącej Krajowej Komisji Rewizyjnej będzie pełniła Urszula Kallik (z izby śląskiej). Na przewodniczącego Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej wybrano Krzysztofa Latoszkę (z izby mazowieckiej), na przewodniczącego Krajowego Sądu Dyscyplinarnego – Mariana Zdunka (z izby warmińsko-mazurskiej), a Krajowym Rzecznikiem





Od lewej: U. Kallik, Z. Kledyński, M. Zdunek, A. Jońca, K. Latoszek, M. Grodzki



Od lewej: M. Grodzki, M. Dobrzeńiecki, Z. Kledyński

Odpowiedzialności Zawodowej – koordynatorem został Dariusz Walasek (z izby mazowieckiej).

Delegaci podjęli uchwałę w sprawie ustalenia liczby członków poszczególnych organów PIIB. W kolejnych głosowaniach wybrano nowe składy osobowe organów statutowych PIIB. Do 40-osobowej Krajowej Rady z izby małopolskiej zostali wybrani Mirosław BORYCZKO, Filip PACHLA, Gabriela PRZYSTAŁ i Izabela TYLEK, do 8-osobowej Krajowej Komisji Rewizyjnej z izby małopolskiej została wybrana Danuta PRAŻMOWSKA-SOBOTA, do 16-osobowej Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej z izby małopolskiej został wybrany Wojciech BILIŃSKI, do 16-osobowego Krajowego Sądu Dyscyplinarnego z izby małopolskiej została wybrana Renata ŁABĘDŹ. Wybrano także

5 Krajowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej.

Delegaci podjęli uchwałę w sprawie aktualizacji budżetu PIIB na rok 2022 oraz przyjęli budżet izby na rok 2023. Zmieniono także uchwałę w sprawie ustalenia zasad gospodarki finansowej PIIB. Ustalono wzrost miesięcznej składki członkowskiej na izbę okręgową z 29 zł do 39 zł oraz na izbę krajową z 6 zł na 8 zł. Ostatnia taka podwyżka miała miejsce w 2013 roku.

Przyjęto również uchwałę o powołaniu Kolegium Przewodniczących OIIB (wniosek Mariusza Dobrzeńieckiego, nowego prezesa PIIB), którego celem działania będzie „wymiana informacji i wypracowywanie projektów programów działania samorządu zawodowego inżynierów budownictwa oraz koordynacja ich wdrażania”. Przyjęto także sprawozdanie Komisji

Uchwał i Wniosków wraz z „Programem działania PIIB w okresie kadencji 2022–2026”.

Podczas zjazdu zostały wręczone Medale Honorowe PIIB – najwyższe wyróżnienie PIIB. Otrzymali je: Zdzisław Binerowski, Mieczysław Grodzki, Stanisław KARCZMARCZYK (z izby małopolskiej), Andrzej Nowak, Wiesław Nurek, Daniel Pawlicki, Andrzej Pieniążek, Wojciech Płaza (odznaczony pośmiertnie), Adam Podhorecki, Adam Rak i Danuta Ułańska.

Przyznano także 9 złotych Odznak Honorowych PIIB i 3 srebrne Odznaki Honorowe PIIB (w tym z izby małopolskiej Krzysztof MIERCZAK i Izabela TYLEK).

ZYGMUNT RAWICKI
FOT. MAREK JAŚKIEWICZ



Delegaci MOIIB



Od lewej: D. Walasek, U. Kallik, M. Dobrzeński, M. Zdunek, K. Latoszek



Rada Krajowa PIIB



Prezydium Zjazdu



Od lewej: M. Grodzki, I. Tylek, K. Mierczak, M. Dobrzeński



Odnaczeni Medalem Honorowym PIIB

Zygmunt
Rawicki

Budujemy przyszłość na solidnych fundamentach

JUBILEUSZ. Członkowie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa świętowali XX-lecie swojego samorządu zawodowego

23 czerwca w dużej auli Politechniki Warszawskiej odbyła się uroczysta gala z okazji Jubileuszu XX-lecia Samorządu Zawodowego inżynierów Budownictwa.

Uczestników gali powitał prof. dr hab. inż. arch. Jan Słyk, prorektor ds. Studiów Politechniki Warszawskiej. Następnie wystąpił prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński - prezes PIIB, który w swoim przemówieniu wskazał na różnorodność specjalności techniczno-budowlanych członków samorządu i wynikającą z tego nieustającą potrzebę szukania tego, co łączy interesy wszystkich inżynierów budownictwa. - Miniony czas to w części okres pionierskiego przecierania szlaków inżynierskiej samorządności, a w całym swoim wymiarze to czas jej ustawicznego uczenia się. W tym miejscu chciałbym złożyć podziękowania organizatorom naszego samorządu, z których wielu już nie ma wśród żyjących. To dzięki ich pracy wierzę w sens samorządności zawodowej i możemy dziś obchodzić jubileusz dwudziestolecia oraz z nadzieją budować nasz samorząd na solidnych fundamentach – mówił prezes PIIB, podczas swego wystąpienia. - Szeregi samorządu nieustannie zasilają nowi, młodzi członkowie. Budownictwo rozwija się technicznie i organizacyjnie, cyfryzuje się i sięga po nowoczesne materiały oraz technologie. Z tych powodów w coraz większym stopniu się profesjonalizuje, a wraz z postępującą specjalizacją wymagać będzie od inżynierów kompetencji zarządczych. Potrzebne jest również spójne prawo i strategiczne planowanie”.

Historię, osiągnięcia PIIB oraz ciekawe przedsięwzięcia zrealizowane w ostatnim czasie na terenie całego kraju przedstawiono w przygotowanym z okazji jubileuszu okolicznościowym filmie.

W ramach przemówień wystąpiło kilku zaproszonych gości. W pierwszej kolejności Adam Baryłka, dyrektor Departamentu Architektury, Budownictwa i Geodezji w Ministerstwie Rozwoju i Technologii, odczytał pismo Piotra Uścińskiego, sekretarza stanu w MRiT, w którym zaznaczył, że „inżynier budownictwa to profesja, która realizuje



Adam Baryłka, Zbigniew Kledyński

zadania o szczególnym charakterze z punktu widzenia interesu publicznego. Rola inżynierów jest bezdyskusyjna, a samorząd zawodowy to gwarant realizacji tej roli w sposób profesjonalny i rzetelny”.

Następnie wystąpili: Michał Sumara, zastępca dyrektora Biura Ministra Infrastruktury, który odczytał list gratulacyjny przesłany przez Andrzeja Adamczyka,



ministra infrastruktury; prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska, przewodnicząca Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa; mec. Magdalena Koczur-Miedziejko, przewodnicząca Komisji Współpracy Zawodów Zaufania Publicznego Naczelnej Rady Adwokackiej, Andreas Brandner, prezydent Europejskiej Rady Inżynierów Budownictwa (ECCE),



Alois Materna, wiceprezydent Czeskiej Izby Autoryzowanych Inżynierów i Techników Budownictwa (ČKAIT) i Ján Petržala, wiceprezydent Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa (SKSI).

Serdeczne gratulacje z okazji XX-lecia PIIB złożyli także m.in. Andrzej Garbacz, dziekan Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Warszawskiej, Robert Geryło, dyrektor Instytutu Techniki Budowlanej, Tomasz Żuchowski, p.o. generalnego dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad, Artur Sobota, dyrektor Departamentu Prewencji i Promocji w Głównym Inspektoracie Pracy, Rafał Miastowski, burmistrz Urzędu Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy, Juraj Nagy, prezydent Słowackiego Związku Inżynierów Budownictwa, Anna Bogdan, prezes Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, Jerzy Kotowski, prezes Izby Projektowania Budowlanego, Krzysztof Wrzosek, prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych, Katarzyna Zabielska-Adamska,

Rola inżynierów jest bezdyskusyjna, a samorząd zawodowy to gwarant realizacji tej roli w sposób profesjonalny i rzetelny

prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki, Janusz Rymśa, zastępca dyrektora Instytutu Badawczego Dróg i Mostów, Wojciech Gwizdak, sekretarz Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, Jolanta Przygońska, prezes Stowarzyszenia Polska Izba Urbanistów, Agnieszka Gajewska-Zabój, sekretarz Krajowej Rady Radców Prawnych i Marek Mastalerek, prezes Krajowej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej.

Oficjalną część gali zakończyło wręczenie zasłużonym działaczom PIIB odznaczeń państwowych (3 Złote i 1 Srebrny Medal za Długoletnią Służbę oraz 3 Medale Stulecia Odzyskanej Niepodległości).

Końcowym akcentem gali był koncert w wykonaniu Orkiestry Rozrywkowej Politechniki Warszawskiej „The Engineers Band”, po którym odbył się bankiet.

Każdy z uczestników gali otrzymał okolicznościowy medal i jubileuszowe wydawnictwo.

ZYGMUNT RAWICKI
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
DS. JUBILEUSZU XX-LECIA PIIB
FOT. MARIUSZ BYKOWSKI



Od lewej: Juraj Nagy, Ján Petržala, Alois Materna, Andreas Brandner



Egzamin na przełomie kadencji

WIOSNA 2022. Kwalifikację przeprowadzili po raz ostatni członkowie OKK, którzy pracowali w V kadencji MOIIB. Natomiast egzamin pisemny i egzaminy ustne przeprowadziła już nowa Komisja Kwalifikacyjna, wybrana na Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym MOIIB w dniu 9 kwietnia br.

W biuletynie „Budowlani” nr 1/2022 (87) podaliśmy wyniki kwalifikacji wykształcenia i praktyki zawodowej kandydatów, którzy złożyli wnioski do 39. sesji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane „Wiosna 2022”. Kwalifikację przeprowadzili po raz ostatni członkowie OKK, którzy pracowali w V kadencji MOIIB. Natomiast egzamin pisemny i egzaminy ustne przeprowadziła już nowa Komisja Kwalifikacyjna, wybrana na Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym MOIIB w dniu 9 kwietnia br.

Egzamin pisemny odbył się w dniu 27 maja, a egzaminy ustne w dniach od

30 maja do 22 czerwca i zostały przeprowadzone z zachowaniem dystansu sanitarnego (patrz fot.). W egzaminie ustnym w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uczestniczył weryfikator z ramienia KKK, który ocenił pozytywnie przebieg egzaminu. W tabeli podano szczegółowe wyniki egzaminu pisemnego i ustnego.

Do egzaminu pisemnego przystąpiło 328 kandydatów, a zdało 270, co stanowi 83,6%. Najwyższą zdawalność 100% miała specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi. 94,1% pozytywnych wyników odnotowano w specjalności

inżynierskiej mostowej, 90% w konstrukcyjno-budowlanej, a najniższą w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - 65,8%.

Do egzaminu ustnego przystąpiły 342 osoby z 362 uprawnionych, zdały 264 osoby, co stanowi 68%. Najwyższą zdawalność była w specjalności inżynierskiej kolejowej - 94,1%, a najniższa w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania - 56,0%. Całkowita zdawalność wyniosła 59,1% i była niższa niż średnia w całej Polsce, która wyniosła 67,3%. Najniższą zdawalność była w Izbie Podkarpackiej 54,3%, a najwyższą w Izbie Lubelskiej 82,9%.



Specjalność:	Liczba osób zgłoszonych do egz. pisemnego	Liczba osób, które przysły na egzamin pisemny	Egzamin pisemny - wynik pozytywny	Zdawalność egzaminu pisemnego (3/1)	Liczba osób powtarzających egz. ustny	Razem do egz. ustnego	Liczba osób, które przysły na egzamin ustny	Egzamin ustny - wynik pozytywny	Zdawalność egzaminu ustnego (8/6)	Zdawalność końcowa 8/(1+5)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
konstrukcyjno-budowlana projektowanie lub łączne	18	18	14	77,8%	17	31	28	19	61,3%	54,3%
konstrukcyjno-budowlana kierowanie	111	111	100	90,1%	34	134	123	75	56,0%	51,7%
drogowa	27	27	24	88,9%	5	29	29	19	65,5%	59,4%
kolejowa KOB	18	18	15	83,3%	2	17	17	16	94,1%	80,0%
kolejowa SRK	4	4	3	75,0%	2	5	5	4	80,0%	66,7%
mostowa	17	17	16	94,1%	1	17	16	14	82,4%	77,8%
elektryczna projektowanie lub łączne	34	34	34	100,0%	5	39	37	30	76,9%	76,9%
elektryczna kierowanie	17	17	13	76,5%	2	15	14	11	73,3%	57,9%
telekomunikacyjna	0	0	0	0	1	1	1	1	100,0%	100,0%
sanitarna	79	78	52	65,8%	18	70	69	53	75,7%	54,6%
hydrotechniczna	4	4	4	100,0%	0	4	4	4	100,0%	100,0%
suma	329	328	275	83,6%	87	362	343	246	68,0%	59,1%

W podsumowaniu 39. sesji egzaminacyjnej członkowie OKK zwrócili uwagę na słabe przygotowanie wielu kandydatów. W większości najniższe oceny były odpowiedzi z zakresu praktycznego stosowania wiedzy technicznej, co jest wynikiem niewystarczającej praktyki. Znaczący spadek zdawalności egzaminów nastąpił od 2014 roku, gdy weszła w życie ustawa skracająca czas praktyki zawodowej.

7 lipca w budynku Działalności na Politechnice Krakowskiej odbyło się uroczyste wręczenie decyzji nadających uprawnienia budowlane z udziałem zaproszonych gości: prof. Andrzeja Szaraty - dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej PK, dr hab. inż. Tomasza Bergela, prof. URK - prodziekana kierunków inżynieria środowiska, inżynieria i gospodarka wodna oraz architektura krajobrazu i dr. inż. Daniela Wałacha z Wydziału Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami AGH. Do uczestników spotkania okolicznościowy list skierował Minister Infrastruktury Andrzej Adamczyk.

Kolejna 40. sesja egzaminacyjna na uprawnienia budowlane „Jesień 2022” rozpocznie się egzaminem pisemnym w dniu 18 listopada 2022 r. Powołane zostały trzyosobowe zespoły kwalifikacyjne OKK do przeprowadzenia kwalifikacji wykształcenia i praktyki zawodowej



kandydatów. Przyjmowanie wniosków od kandydatów przewidziano w terminie od 11 do 26 sierpnia. Natomiast członkowie Zespołów przeprowadzą kwalifikacje od 1 do 30 września br.

ZYGMUNT RAWICKI
PRZEWODNICZĄCY OKK MOIIB
FOT. JAN ZYCH





Ochrona wód – praktyka i teoria

KRAKÓW. Utrzymanie dobrej proporcji między liczbą referatów naukowych a naukowo-technicznych i promocyjnych pozwoliło na oczekiwany przepływ wiedzy między środowiskiem naukowym a gospodarką

W dniach 26 - 27 maja 2022 r. w Krakowie na Politechnice Krakowskiej odbyła się XIV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Ochrona jakości i zasobów wód w świetle współpracy ośrodków naukowych z gospodarką”.

Patronat nad konferencją objął wojewoda małopolski Łukasz Kmita. Partnerem konferencji były Wodociągi Miasta Krakowa S.A., a jej organizatorami były następujące instytucje: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych O. Kraków, Politechnika Krakowska, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Sąddeckie Wodociągi Sp. z o.o., „AQUA” S.A. Bielsko-Biała, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie i Stowarzyszenie Forum Galicyjskich Wodociągów.

W konferencji wzięło udział 108 uczestników reprezentujących uczelnie wyższe, przedsiębiorstwa komunalne, biura projektowe i firmy branżowe. 93 osoby brały udział w konferencji w formie stacjonarnej, 15 osób w formie online.

Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma: Instal; Gaz, Woda i Technika Sanitarna; Rynek Instalacyjny, Scentiarum Polonorum ACTA, Technical Transactions Czasopismo Techniczne, Kierunek wodkan.pl.



Tematyka konferencji obejmowała następujące zagadnienia:

- zasoby wód - ich stan i wykorzystanie w Polsce,
- badania i ocena jakości wód ,
- metody i środki realizacji ochrony jakości i zasobów wód,
- zarządzanie zasobami wód,
- monitoring jakości wód - potrzeby i realizacja,
- zbiorniki wodne a jakość i zasoby wód,
- zmiana klimatu i zjawiska ekstremalne w świetle zagrożeń dla jakości wód,
- retencja wód opadowych,
- mikrozanieczyszczenia wód,
- współzależność gospodarki wodnej i zaopatrzenia w wodę,
- problemy oczyszczania ścieków w świetle ochrony wód,

- zasoby i wykorzystanie wód mineralnych oraz geotermalnych,
- przykłady rozwiązań i działań w zakresie ochrony wód w Polsce i za granicą,
- bezpieczeństwo dostaw wody w świetle zmian klimatu,
- aspekty gospodarki cyrkulacyjnej w sektorze wodno-ściekowym,
- zagadnienia energetyczne dla przedsiębiorstw wod-kan.

Całość tematyki została przedstawiona w 39 referatach, z czego 26 to referaty naukowo-techniczne przygotowane przez pracowników uczelni i instytutów oraz przedsiębiorstw, a 13 to referaty promocyjne. Referaty zostaną opublikowane w 8 i 9 numerze czasopisma Instal.

Zdaniem uczestników, konferencja była ważnym krokiem w przepływie informacji naukowych i technicznych między uczestnikami konferencji. Utrzymanie dobrej proporcji między liczbą referatów naukowych a naukowo-technicznych i promocyjnych pozwoliło na oczekiwany przepływ wiedzy między środowiskiem naukowym a gospodarką, co jest jednym z podstawowych celów tego typu konferencji.

Konferencja odniosła duży sukces organizacyjny, bowiem w dzisiejszych czasach, tak liczne uczestnictwo w jej obradach przedstawicieli nauki i praktyki gospodarczej, trzeba uznać za ważne wydarzenie dla obu środowisk.

MARIA DUMA

CZŁONEK KOMITETU ORGANIZACYJNEGO KONFERENCJI



Wiedza gotowa do zastosowania

WIŚLA. 400 uczestników z całej Polski wzięło udział w XXXVI Ogólnopolskich Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji

Od 28 czerwca do 1 lipca 2022 r. w Kompleksie Konferencyjno-Hotelowym „Stok” w Wiśle, odbyły się XXXVI Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji. Organizatorem tegorocznej edycji warsztatów był Małopolski Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Krakowie, przy współpracy Oddziałów PZITB w Bielsku-Białej, Gliwicach i Katowicach.

Tegoroczne warsztaty zamykały czteroletni cykl pt. „Innowacyjne i współczesne rozwiązania w budownictwie”. Wiodącym tematem wykładów była geotechnika, a zwłaszcza zagadnienia związane z wdrażaniem norm Eurokod 7 (PN-EN 1997). Warsztaty wychodzą naprzeciw potrzebom pełnego rozpoznania roli geotechniki zarówno w projekcie budowlanym, jak i na etapie realizacji konstrukcji oraz konieczności ciągłej, bieżącej współpracy konstruktora i geotechnika na wszystkich etapach procesu budowlanego. Nadrzędnym celem warsztatów było dostarczenie uczestnikom w pełni aktualnej i gotowej do praktycznego zastosowania wiedzy technicznej.

Tegoroczne Warsztaty zostały objęte honorowym patronatem Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, JM Rektora Politechniki Krakowskiej oraz przewodniczącej Komisji Budownictwa Oddziału Krakowskiego PAN. Patronat branżowy sprawowały: Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Małopolska OIIB i Śląska OIIB. Patronat medialny nad WPPK'2022 pełniły redakcje Inżynierii i Budownictwa, Przeglądu Budowlanego, Inżyniera Budownictwa oraz Materiałów Budowlanych.

Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji są obecnie największym w kraju spotkaniem przeznaczonym dla projektantów konstrukcji budownictwa ogólnego, przemysłowego, komunalnego i inżynierskiego, producentów materiałów budowlanych oraz firm specjalistycznych i wykonawczych.



O randze wydarzenia świadczy fakt, że w tegorocznych Warsztatach wzięło udział blisko 400 uczestników z całej Polski, w tym wielu znamienitych gości. Koordynatorem naukowym i autorem scenariusza tegorocznych Warsztatów był prof. Michał Topolnicki. Ogółem w trakcie WPPK'2022, w dziesięciu sesjach tematycznych, wygłoszonych zostało 37 wykładów problemowych, przygotowanych przez najlepszych specjalistów wywodzących się z wiodących ośrodków naukowo-badawczych oraz firm projektowych i wykonawczych.



Wykłady zostały opublikowane w formie 2-tomowego wydawnictwa konferencyjnego. Cennym uzupełnieniem wykładów było 12 prezentacji firm, dotyczących najnowszych rozwiązań i technologii stosowanych w projektowaniu i wykonawstwie konstrukcji.

Tegoroczne Warsztaty otworzył wykład kol. Ryszarda Trykosko pt. „Realizacja przekopu przez Mierzeję Wiślaną”. Prezentowane w trakcie licznych sesji wykłady dotyczyły nie tylko zagadnień teoretycznych, ale poparte zostały licznymi przykładami z realizacji kluczowych, krajowych realizacji na światowym poziomie. Warsztatom towarzyszyła ekspozycja firm, na której prezentowane były najnowsze rozwiązania projektowe, materiałowe i technologiczne. W Centrum Wystawniczym Konferencji swoje osiągnięcia i możliwości zaprezentowało łącznie 39 firm.

Tradycyjnie w trakcie WPPK'2022 zorganizowany został konkurs na najlepsze stoisko firmowe. W zgodnej ocenie Jury dwie równorzędne pierwsze nagrody przypadły firmom Soletanche Polska i Aarsleff.

Prezentowana w trakcie Warsztatów problematyka wykładów w pełni odpowiada kryteriom zawodowego szkolenia specjalistycznego i spełnia oczekiwania członków samorządu zawodowego inżynierów budownictwa w zakresie stałego i cyklicznego doskonalenia.

Ogólnopolskie Warsztaty Projektanta Konstrukcji stanowią także doskonałą platformę do integracji środowiska inżynierskiego, wzajemnej wymiany doświadczeń, jak również okazję do spotkań z władzami Okręgowych Izby Inżynierów Budownictwa i z przedstawicielami organów nadzoru budowlanego.

Wysoki poziom organizacyjny tegorocznych Warsztatów jest zasługą przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego kol. Mirosława Boryczko. Podczas zakończenia WPPK'2022 przewodniczący Oddziału Małopolskiego PZITB kol. Maciej Gruszczynski, przekazał symboliczną pałeczkę przewodniczącemu Oddziału PZITB w Gliwicach – kol. Ryszardowi Walentyńskiemu – organizatorowi kolejnych warsztatów w roku 2023.

KAROL FIREK
WICEPRZEWODNICZĄCY
ODDZIAŁU MAŁOPOLSKIEGO PZITB
FOT. KAZIMIERZ PIWOWARCZYK



Proces budowlany w praktyce

WARSZTATY. Omówiono odpowiedzialność projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru budowlanego na przykładzie spraw procedowanych przez Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz orzeczeń okręgowych sądów dyscyplinarnych

W dniach 1-3 czerwca 2022 r. odbyły się warsztaty szkoleniowe organizowane przez Śląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w Wiśle - Jaworniku. W szkoleniu brali udział pracownicy wydziałów architektury i budownictwa, nadzorów budowlanych oraz członkowie organów Śląskiej OIIB.

Wśród zaproszonych gości na szkoleniu obecna była między innymi minister Dorota Cabańska p.o. Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego p. Elżbieta Oczkowicz,

przedstawiciele Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach, Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie p. Andrzej Macała oraz Mirosław Boryczko - przewodniczący Małopolskiej OIIB.

Tematyka warsztatów poświęcona była współdziałaniu organów izby z organami administracji architektoniczno - budowlanej oraz nadzoru budowlanego, jak również działalność związana z wdrażaniem cyfryzacji procesu budowlanego. Podczas warsztatów poruszano problemy występujące w procesie budowlanym, w postępowaniach administracyjnych w świetle nowelizacji ustawy Prawo

budowlane, jak również podczas realizacji inwestycji drogowych (specustawa drogowa).

Omówiono odpowiedzialność projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru budowlanego na przykładzie spraw procedowanych przez Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz orzeczeń okręgowych sądów dyscyplinarnych.

Z Małopolskiej OIIB w warsztatach uczestniczyło 6 osób.

RENATA KACZMARCZYK



Modelowanie podróży i prognozowanie ruchu

TRANSPORT. Ponad 170 osób wzięło udział w konferencji Modelling 2022, która została wznowiona po 4 latach przerwy, wymuszonych m.in. pandemią COVID-19

W dniach 9 – 10 czerwca 2022 roku, w budynku "Działownia" Politechniki Krakowskiej odbyła się VII edycja konferencji naukowo-technicznej "Modelowanie podróży i prognozowanie ruchu" MODELLING 2022.

Organizatorem konferencji była Katedra Systemów Transportowych Politechniki Krakowskiej wraz ze Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie oraz Małopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa. Patronat honorowy nad wydarzeniem objął minister infrastruktury Andrzej Adamczyk. Partnerami i głównymi sponsorami konferencji były firmy: PTV Group Polska (partner generalny konferencji), Centralny Port Komunikacyjny Sp. z o.o., PBS Sp. z o.o., Centrum Unijnych Projektów Transportowych. Patronatem medialnym wydarzenie objęły czasopisma: Transport Miejski i Regionalny, Przegląd Komunikacyjny oraz Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne.

Celem Konferencji była prezentacja i wymiana doświadczeń oraz wyników badań w zakresie modelowania podróży i przewozu ładunków dla celów prognozowania ruchu dotyczących: obszarów miejskich, obszarów zamiejskich, transportu drogowego, kolejowego i lotniczego, korytarzy multimodalnych. Komitet Naukowo-Programowy liczył 29 członków z 9 jednostek naukowych w Polsce. Przewodniczącym Komitetu Naukowo-Programowego był prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata z Politechniki Krakowskiej, a przewodniczącym honorowym prof. dr hab. inż. Andrzej Rudnicki - Politechnika Krakowska. Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego była dr inż. Katarzyna Solecka - Politechnika Krakowska, natomiast sekretarzem - mgr Janina Mrowińska - SITK O.Kraków. Organizację konferencji wspierali również studenci z Koła Naukowego TRANSIT Katedry Systemów Transportowych.

W obradach uczestniczyło łącznie ponad 170 osób, które na co dzień zajmują się problematyką modelowania i prognozowania ruchu (reprezentanci



13 jednostek naukowych, 34 instytucji administracyjnych i samorządowych, 12 firm). Konferencja Modelling 2022 została wznowiona po 4 latach przerwy, wymuszonych m.in. pandemią COVID-19. Dla wielu osób stanowiła ona cenną platformę wymiany doświadczeń, nawiązania kontaktów i dyskusji z profesjonalistami transportu, którzy przyjechali z całej Polski. Warto, zaznaczyć, że ok. 30% uczestników konferencji stanowiły kobiety.

Konferencja spotkała się z dużym zainteresowaniem osób z sektora akademickiego, publicznego i prywatnego zajmujących się szeroko pojętą tematyką transportu. Łącznie odbyło się 10 sesji referatowych, na których wygłoszono w sumie 40 referatów o bogatej treści merytorycznej. Zarówno w pierwszy, jak i drugi dzień konferencji, obrady rozpoczęły się sesją dyskusyjną (w formie debaty), nt. roli modelowania podróży w kształtowaniu systemu transportowego (w pierwszy dzień konferencji) oraz współczesnych wyzwań w badaniach podróży (w drugi dzień konferencji). Moderatorem sesji dyskusyjnych był prof. Andrzej Szarata. W debatach uczestniczyli przedstawiciele jednostek naukowych, instytucji administracyjnych i samorządowych oraz przedstawiciele firm.

W wygłoszanych prezentacjach w trakcie sesji referatowych w pierwszym dniu konferencji poruszano tematykę związaną z modelowaniem ruchu w kontekście transportu miejskiego, transportu kolejowego, regionalnego oraz krajowego. Ponadto poruszane były kwestie związane z analizami mikrosymulacyjnymi, mobilnością współczesną oraz planowaniem

systemów transportowych. Pierwszy dzień konferencji zakończył się uroczystą kolacją w hotelu Kazimierz (zorganizowanej dzięki uprzejmości PTV Group Polska). W drugi dzień konferencji dyskutowano na tematy związane ze źródłami danych oraz technik obliczeniowych.

W referatach konferencyjnych przedstawiono postępy naukowe w dziedzinie modelowania podróży, w zakresie m. in. rozwoju nowych form mobilności (podróży współdzielonych), modeli dynamicznych dla dużych sieci transportowych, kwestii algorytmicznych i narzędziowych. Poruszono wiele zagadnień związanych z obróbką dużych zbiorów danych i ich wykorzystaniu w modelach transportowych. Prezentacje konferencyjne oraz towarzyszące im dyskusje ukazały szereg wyzwań stojących przed dalszym rozwojem systemów transportowych na poziomie miejskim, regionalnym i krajowym. Ciekawym elementem programu była debata naukowo-praktyczna w drugim dniu konferencji, gdzie podsumowano aktualny stan wiedzy i doświadczeń w zakresie badań ruchu oraz dyskutowano nad kierunkiem przyszłych badań podróży, w kontekście m. in. pojawiających się możliwości technologicznych, ale także i wyzwań społeczno-ekonomicznych czy następstw pandemii COVID-19.

Więcej informacji nt. konferencji znajduje się na stronie internetowej: <http://kst.pk.edu.pl/index.php/konferencje/modelling-2022>.

KATARZYNA SOLECKA

PRZEWODNICZĄCA KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

FOT. JAN ZYCH

Pięć ERNESTÓW dla krakowskiego SITK

WYDARZENIE. XXXIII Zwyczajny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej

W dniach 19 - 21 maja 2022 roku w Siczkach koło Radomia odbył się XXXIII Zwyczajny Zjazd Delegatów Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej. Oddział w Krakowie reprezentowany był na Zjeździe przez delegację w składzie: Józefa Majerczak (prezes Oddziału) prof. Wiesław Starowicz (Prezes Honorowy Stowarzyszenia i Oddziału w Krakowie), Mariusz Szałkowski (członek Zarządu Oddziału i jednocześnie wiceprezes Stowarzyszenia), Grzegorz Dyrkacz, Zbigniew Marzec, Beata Toporska (delegaci wybrani na Zjazd), Marek Błęszyński, Jerzy Hydzik (Członkowie Honorowi) oraz Janina Mrowińska i Anna Reszczyk (kandydatki na Członków Honorowych Stowarzyszenia).

W czasie trwania obrad Zjazdu delegaci podsumowali działalność Stowarzyszenia w minionej kadencji, uchwalili nowelizację Statutu oraz wybrali władze Stowarzyszenia na kolejną kadencję 2022-2026. Prezesem Stowarzyszenia został wybrany dr inż. Jacek Paś z Oddziału SITK w Warszawie.



Do władz Stowarzyszenia weszli również członkowie naszego Oddziału. Członkami Zarządu Krajowego zostali: Mariusz Szałkowski i Beata Toporska, zastępcą członka Krajowej Komisji Rewizyjnej został Grzegorz Dyrkacz, a członkiem Krajowego Sądu Arbitrażowego kol. Marek Błęszyński. W skład Zarządu Krajowego wchodzi również prof. Wiesław Starowicz – Prezes Honorowy SITK RP. Prezes Józefa Majerczak została przewodniczącą Rady Krajowej SITK RP na kolejne dwa lata.

Zjazd nadał godność Członka Honorowego SITK 21 zasłużonym działaczom Stowarzyszenia z całej Polski. Godnością tą zostały uhonorowane również kol. Janina Mrowińska i Anna Reszczyk z Oddziału w Krakowie.

Podczas Zjazdu wręczono nagrody laureatom konkursu „ERNEST” za działalność w 2021 roku. Nasz Oddział zdobył ERNESTY aż w 5 kategoriach. Laureatem nagrody w kategorii najaktywniejszy kolejarz została Józefa Majerczak, w kategorii najaktywniejszy transportowiec – Grzegorz Dyrkacz, a w kategorii najaktywniejszy drogowiec – Anna Reszczyk. Koło w Mota-Engil Central Europe S.A. uzyskało ERNESTA w kategorii najaktywniejsze Koło, a Oddział SITK RP w Krakowie uzyskał nagrodę ERNEST dla najaktywniejszego Oddziału SITK RP.

Kolejną uroczystością było wręczenie Medalu im. Henryka Komorowskiego. Tym zaszczytnym wyróżnieniem został uhonorowany kol. Marek Błęszyński z naszego Oddziału.

Wszystkim członkom Oddziału odznaczonym i nagrodzonym, jak również tym, którzy weszli do władz krajowych SITK RP serdecznie gratulujemy!



JANINA MROWIŃSKA
SEKRETARZ ODDZIAŁU SITK RP W KRAKOWIE
FOT. BEATA TOPORSKA

Najlepsze prace dyplomowe w dziedzinie transportu

NAGRODY. Na konkurs wpłynęło 26 prac z Politechniki Krakowskiej, 2 z Akademii Górniczo-Hutniczej, a także 1 praca z Uniwersytetu Warszawskiego.

Oddział SITK RP w Krakowie już po raz 49 zorganizował konkurs na najlepsze prace dyplomowe I i II stopnia w dziedzinie transportu. Do tej pory był to konkurs dla absolwentów uczelni wyższych Krakowa, w tym roku rozszerzono formułę konkursu i mogli w nim brać udział absolwenci innych uczelni, jeśli praca dotyczyła tematyki transportowej Krakowa i Małopolski.

W tegorocznej edycji konkursu udział wzięły prace inżynierskie i magisterskie (I i II stopnia), które zostały obronione w 2021 roku i spełniały wymagania Regulaminu Konkursu. Na konkurs wpłynęło 29 prac z dwóch uczelni krakowskich: 26 prac z Politechniki Krakowskiej i 2 z Akademii Górniczo-Hutniczej, a także 1 praca z Uniwersytetu Warszawskiego. Do konkursu zakwalifikowano wszystkie zgłoszone prace, zostały one podzielone ze względu na stopień (I i II stopnia) oraz ze względu na tematykę.

Prace dyplomowe były oceniane przez specjalistów praktyków z poszczególnych dziedzin zgodnie z kryteriami zawartymi w Regulaminie Konkursu, każda praca oceniana była przez dwóch niezależnych członków Kapituły. Oceny były podstawą kwalifikacji przez Kapitułę Konkursu do nagród i wyróżnień. Zarząd Oddziału na posiedzeniu w dniu 13 czerwca 2022 r.

zatwierdził postanowienia Kapituły Konkursu.

Uroczysta Gala ogłoszenia wyników konkursu i wręczenia nagród laureatom odbyła się dnia 20 czerwca 2022 r. w Sali Senackiej Politechniki Krakowskiej. W uroczystości uczestniczył prorektor ds. studenckich dr inż. Marek Bauer oraz dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata. Swą obecnością uroczystość uświetnili: Prezes Honorowy SITK RP, Prezes Honorowy Oddziału SITK w Krakowie prof. Wiesław Starowicz, Członek Honorowy SITK RP Marek Bleszyński, a także przedstawiciele Zarządu Oddziału: I wiceprezes Grzegorz Dyrkacz oraz zastępcy członków Zarządu: Krzysztof Francuz i Sergiusz Lisowski. W uroczystości udział wzięło 14 uczestników konkursu oraz promotorzy. Łącznie w uroczystości uczestniczyło 37 osób.

Gałę Konkursu rozpoczęła prezes Józefa Majerczak witając wszystkich przybyłych. W kilku zdaniach przybliżyła cele i zadania podejmowane przez SITK, które jest platformą wymiany wiedzy i doświadczeń dla całego środowiska. Podkreśliła wagę organizowanych przez stowarzyszenie konferencji i seminariów naukowo – technicznych, kursów, warsztatów oraz konkursów, pozwalających inżynierom na ciągłe kształcenie się i podnoszenie kwalifikacji. W prezentacji multimedialnej przewodnicząca Kapituły Konkursu Józefa Majerczak

przedstawiła autorów, promotorów i tytuły wszystkich zgłoszonych prac, następnie ogłosiła wyniki konkursu.

Laureatami konkursu zostali:

W grupie prac inżynierskich w kategorii Infrastruktura transportu:

- I miejsce – Mariusz Spyrka – Utrzymanie pociągów pasażerskich – projektowanie, zarządzanie i organizacja pracy stacji postojowo-technicznych, promotor dr hab. inż. Juliusz Sołkowski.

W grupie prac inżynierskich kategorii Procesy transportowe:

- Wyróżnienie – Filip Bejmert – Analiza stopnia integracji Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej z innymi środkami transportu na trasie Sieradz – Łódź, promotor dr inż. Aleksandra Ciastoń – Ciulkin,

- II miejsce – Aleksandra Strzesak – Zasad i metody sporządzania harmonogramów pracy personelu kolejowego w Spółce „Koleje Małopolskie”, promotor dr inż. Jan Gertz, prof. PK,

- I miejsce – Matyasik Filip – Utrzymanie pociągów pasażerskich – projektowanie, zarządzanie i organizacja pracy stacji postojowo-technicznych, promotor dr hab. inż. Juliusz Sołkowski.

W grupie prac magisterskich w kategorii Infrastruktura transportu:

- III miejsce – Adrian Opaliński – Analiza porównawcza skuteczności metod wzmocnienia podtorza oraz podłoża kolejowego wraz z modelowaniem oddziaływań dynamicznych od nawierzchni kolejowej, promotor dr hab. inż. Juliusz Sołkowski,

- II miejsce – Dominika Kudzia, Monika Pietrucha – Optymalizacja techniki naziemnego skanowania laserowego i metod opracowania obserwacji w analizie geometrii obiektów infrastruktury transportowej, promotor dr hab. inż. Michał Strach, prof. AGH,

- I miejsce – Dominika Baj – Analiza symulacji rozwoju nowego systemu szynowego w mieście średniej wielkości na przykładzie Rzeszowa, promotor dr inż. Marek Bauer,

- Wyróżnienie specjalne – Szymon Juszcak – Projekt kolei Podgórze-Myślenice-Lubień w latach 1898-1902. Nieudana próba modernizacji infrastruktury w Galicji,



promotor prof. dr hab. Grażyna Szelągowska.

W grupie prac magisterskich w kategorii Procesy transportowe:

- III miejsce – Tomasz Kula – Analiza systemów obsługi podróżnych przez kolejowych przewoźników pasażerskich funkcjonujących na rynku polskim, promotor dr inż. Jan Gertz, prof. PK,

- II miejsce – Kamila Toboła – Analiza obsługi transportowej obszaru "Nowe Miasto" w Krakowie wraz z propozycją jej zmiany w oparciu o nowe zagospodarowanie terenu, promotor - dr inż. Urszula Duda-Wiertel,

- I miejsce – Krzysztof Jarosiński – Analiza funkcjonowania wypożyczalni hulajnóg elektrycznych w Krakowie, promotor dr inż. Zofia Bryniarska.

Zarząd Oddziału SITK RP w Krakowie ufundował dla laureatów konkursu nagrody. Zdobywcom I miejsc wręczono statuetki Oddziału „Złoty Smok”, profesjonalne słuchawki bezprzewodowe lub głośnik, bon na udział w konferencji organizowanej przez Oddział ważny przez 1 rok. Laureaci II, III miejsc oraz wyróżnieni otrzymali słuchawki lub głośnik.

Oprócz tych nagród laureaci otrzymali dyplomy, Monografię Oddziału oraz gadżety firmowe i czekoladki.

Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymali dyplomy, Monografię Oddziału, Album Ernest Malinowski życie i pomnik oraz gadżety firmowe i czekoladki.

Poza tym prezes Oddziału Józefa Majerczak zaoferowała laureatom możliwość zapisania się do SITK i bonus w postaci zwolnienia z opłacania składki członkowskiej przez jeden rok.

Laureaci konkursu otrzymali również nagrody specjalne od I wiceprezesa Oddziału Grzegorza Dyrkacza ufundowane przez MPK S.A. w Krakowie. Szymon Juszcak – autor wyróżnionej, bardzo ciekawej pracy związanej z historią modernizacji infrastruktury w Galicji, otrzymał obraz związany z historią komunikacji miejskiej w Krakowie – tramwaj na Rynku Głównym, natomiast Kamila Toboła i Krzysztof Jarosiński otrzymali profesjonalne modele przegubowego autobusu elektrycznego.

Promotorzy nagrodzonych prac zostali uhonorowani przez JM Rektora Politechniki Krakowskiej prof. dr hab. inż. arch. Andrzeja Białkiewicza okolicznościowymi dyplomami i nagrodami książkowymi. Spotkanie przebiegało w miłej i sympatycznej atmosferze

ANNA KARPIERZ
FOT. JAN ZYCH

Młodzi inżynierowie w Olsztynie

PZITB. W trakcie dwóch dni Zjazdu uczestnicy mogli poszerzyć swoją wiedzę poprzez uczestnictwo w panelach konferencyjnych oraz wizyty na budowach

Po 2,5-letniej przerwie w Olsztynie w dniach 20-22.05.2022 odbył się XXI Krajowy Zjazd Naukowo-Techniczny Młodej Kadry Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Z Małopolskiego Oddziału PZITB w Krakowie uczestniczyło w nim 3 delegatów: Katarzyna Frankiewicz, Magdalena Janik oraz Mateusz Kowalski.

Pierwszy dzień Zjazdu otwierała III Konferencja Honor Inżyniera. W bieżącym roku konferencja dotyczyła problematyki budownictwa kolejowego. Podczas wystąpień omawiane były nowe wyzwania stawiane inżynierom budownictwa w XXI wieku, w tym organizacja ekologicznego transportu, odciążenie szlaków komunikacyjnych, zmniejszenie kosztów usuwania skutków wypadków komunikacyjnych i zatrzymanie negatywnych zjawisk urbanistycznych. Poszczególne panele konferencji obejmowały zarówno wykłady na temat historii kolejnictwa i mostownictwa, jak

i prezentacje partnerów, w tym firm: Fac-Rail, Trakcja, CERTA JN, Budimex i Porr.

Drugi dzień zjazdu dotyczył praktyki budowlanej, dlatego w programie znalazły się wizyty na budowie Centrum Badań Środowiska PAN realizowanego przez Budimex, na budowie linii tramwajowej nr 4 i 5 realizowanych przez firmę Trakcja oraz na budowie siedziby Wydziału Prawa i Administracji i Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Warmińskiego – Mazurskiego (także Budimex).

W trakcie dwóch dni XXI Krajowego Zjazdu Młodej Kadry PZITB uczestnicy mogli poszerzyć swoją wiedzę poprzez uczestnictwo w panelach konferencyjnych oraz wizyty na budowach. Przede wszystkim jednak mieli możliwość bezpośredniej wymiany doświadczeń w gronie Kolegów i Koleżanek z całej Polski, młodych inżynierów działających w branży budowlanej.

KATARZYNA FRANKIEWICZ
PRZEWODNICZĄCA
KOŁA MŁODEJ KADRY TECHNICZNEJ



30-lecie Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa

BRATYSŁAWA, „Inżynierski Dzień 2022” pod patronatem Prezydent Republiki Słowackiej Zuzanny Čaputovej

W 2022 roku Słowacka Izba Inżynierów Budownictwa (SKSI) obchodzi jubileusz XXX-lecia swego powstania. Z tej okazji zorganizowała 10 czerwca w zamku w Pezinku k. Bratysławy „Inżynierski Dzień 2022” pod patronatem Prezydent Republiki Słowackiej Zuzanny Čaputovej. Głównym hasłem konferencji była „Pozycja i odpowiedzialność projektantów w budownictwie”.

Merytoryczny program konferencji wypełniły 4 prezentacje: „Jaki będzie status europejskich inżynierów w 2024 roku?” (referat wygłosił Klaus Thurriedl - prezydent Europejskiej Rady Izb Inżynierskich - ECCE), „Jak inżynierowie postrzegają swoją odpowiedzialność?” (referat wygłosił Jan Petržala - wiceprezydent SKSI), „Odpowiedzialność projektanta budowlanego w Republice Czech zgodnie z nowymi przepisami” (referat wygłosił Robert Špalek - prezydent



Czeskiej Izby Autoryzowanych Inżynierów i Techników - ČKAIT) i „Co przyniosą nowe przepisy” (referat wygłosił Andrej Doležal - minister transportu i budownictwa Republiki Słowackiej). W dyskusji panelowej podkreślano znaczenie pozycji projektanta, jego obowiązków i kompetencji, a także odpowiedzialności

innych uczestników w procesie inwestycyjnym. Zwracano uwagę na odpowiednie przygotowanie zainteresowanych profesjonalistów z branży budowlanej, przedstawicieli administracji państwowej oraz europejskich organizacji inżynierskich.

Oprócz gospodarzy ze Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa uczestnikami konferencji byli także przedstawiciele izb inżynierskich z Czech, Węgier, Niemiec i Polski. Polską Izbą Inżynierów Budownictwa reprezentował Zygmunt Rawicki - wiceprezes PIIB.

W godzinach wieczornych odbyła się uroczysta Gala, w czasie której m.in. na ręce prezydenta SKSI prof. Vadimira Benko przekazano okolicznościowe adresy, a zasłużonym działaczom SKSI i współpracownikom wręczono honorowe odznaczenia SKSI.

Na zakończenie uroczystości odbyła się uroczysta kolacja oraz występ zespołu tanecznego.

ZYGMUNT RAWICKI





Sytuacja rzeczoznawców i biegłych sądowych w krajach Grupy Wyszehradzkiej

EGER. XXII spotkanie regionalnych izb i związków inżynierów budowlanych z Polski, Czech, Słowacji i Węgier

W dniach 18 – 21 sierpnia br. w Bogacs k. Egeru na Węgrzech odbyło się kolejne spotkanie regionalnych organizacji budowlanych (izb i związków) tzw. „małej” Grupy Wyszehradzkiej V4.

Tym razem gospodarzem spotkania były Regionalna Izba Inżynierska (MMK) w Miszkolcu. Oprócz gospodarzy uczestnikami spotkania były delegacje: Czeskiej Izby Autoryzowanych Inżynierów i Techników Budownictwa (CKAIT) i Czeskiego Związku Inżynierów Budowlanych (CSSI) z regionu Karlowe Wary, Czeskiej Izby Autoryzowanych Inżynierów i Techników Budownictwa (CKAIT) z regionu Ostrawa, Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa (SKSI) z regionu



Koszyce, Słowackiej Izby Inżynierów Budownictwa (SKSI) z regionu Trnawa oraz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie (MOIIB) i Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB) Oddział Małopolski w Krakowie. Na spotkaniu naszą małopolską Izbę reprezentowała pięcioosobowa delegacja w składzie: Mirosław Boryczko, Stanisław Karczmarczyk, Elżbieta Gabryś, Filip Pachla i Zygmunt Rawicki.

Było to już dwudzieste drugie spotkanie regionalnych organizacji budowlanych, które na mocy porozumień zawartych pomiędzy poszczególnymi organizacjami są organizowane rokrocznie, począwszy od 2000 roku, każdorazowo w innym kraju.





Główny temat tegorocznego spotkania dotyczył sytuacji rzeczoznawców budowlanych i biegłych sądowych oraz ich wzajemnych relacji w poszczególnych krajach V4. Prezentację tego tematu ze strony polskiej przedstawił dr inż. Stanisław Karczmarczyk.

Ponadto w czasie spotkania:

- przewodniczący poszczególnych delegacji poinformowali się wzajemnie o najważniejszych wydarzeniach w swoich organizacjach, jakie miały miejsce w ciągu ostatniego roku, tj. od XXI spotkania regionalnych organizacji budowlanych V4 w Krakowie w sierpniu 2021r.

- przewodniczący poszczególnych delegacji przedstawili sytuację w budownictwie w okresie pandemii.

- uczestnicy spotkania uzgodnili, że kolejne XXIII spotkanie regionalnych organizacji budowlanych V4 odbędzie się w sierpniu 2023 roku w Republice Czeskiej, a gospodarzem tego spotkania będzie: Czeska Izba Autoryzowanych Inżynierów i Techników Budownictwa (CKAIT) z regionu Ostrawa.

W czasie spotkania, w ramach programu technicznego, uczestnicy wysłuchali trzech prezentacji na temat:

- wioski Bogacs przedstawionej przez panią burmistrz tej miejscowości,

- eksploatacji kąpieliska w Bogacs przedstawionej przez dyrektora Spółki Kąpielisko Termalne w Bogacs

- odkrycia i zastosowania wód termalnych w Górach Bukowych przedstawionej przez prof. Laszlo Lenarta z Uniwersytetu w Miskolcu.

Uczestnicy spotkania odbyli także ciekawą wycieczkę typu safari w Podgórzu Bukowym, zwiedzili Muzeum Maszyn Rolniczych w Mezőkövésd oraz uczestniczyli w koncercie z okazji Święta Narodowego Węgier (20 sierpnia).

ZYGMUNT RAWICKI



Piknik Architektoniczno-Budowlany po raz czwarty!

KRAKÓW. Wspaniała rodzinna zabawa inżynierów budownictwa i architektów na stadionie Cracovii

Po krótkie pandemicznej przerwie wróciliśmy do wspólnego piknikowania. Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa wraz z Małopolską Okręgową Izbą Architektów RP zorganizowała po raz kolejny piknik rodzinny dla członków obu izb. Była to już czwarta edycja tego, cieszącego się coraz większą popularnością, wydarzenia.

W tym roku bawiliśmy się wspólnie na terenie zielonym stadionu Cracovii przy ul. Józefa Kałuży 1. Impreza rozpoczęła się 2 lipca o godzinie 15:00 od plenerowego koncertu niezastąpionej Orkiestry Staromiejskiej. Następnie uroczystego otwarcia imprezy dokonali wspólnie przewodniczący obu izb: Mirosław Boryczko i Piotr Chuchacz.

Teren zielony podzielono na kilka stref, w których każdy mógł znaleźć coś dla siebie. Przy wejściu rozstawione były stoiska naszych partnerów, na których prezentowali oni najnowsze rozwiązania inżynieryjno-architektoniczne. Jak co roku podczas wydarzenia nie zabrakło partnerów z branży motoryzacyjnej. Tym razem

mieliśmy możliwość usiąść za kierownicą samochodów takich marek jak: Jaguar, Land Rover, Volkswagen, Skoda, Mazda i Dacia.

Centralne miejsce zajmowała scena z podestem do zabaw i tańca. Wokół znajdowały się stoły, przy których można było porozmawiać lub zjeść coś na ciepło. Nie zabrakło również napojów chłodzących.

Na znacznej części stadionu znalazło się mnóstwo atrakcji dla najmłodszych. Uwagę przykuwały ogromne dmuchane atrakcje, z których dzieci nie chciały schodzić. Pełno było namiotów, w których dzieci mogły uczestniczyć w konkursach plastycznych, malowaniu twarzy czy też dostać od grupy artystów dmuchany balonik w kształcie dowolnego ulubionego zwierzątka. Wszystkie aktywności organizowane były przez zawodowych animatorów zabaw dziecięcych.

Cały czas uczestnikom towarzyszyła muzyka na żywo zespołu Kasia Cygan Quartet lub muzyka z głośników, o którą dbał didżej i konferansjer całej zabawy.

Ogromnym zainteresowaniem cieszyły się także konkursy, takie jak przeciąganie liny czy rodzinna Jenga. Niepowtarzalny

klimat tworzyły muzyka, smakołyki z grilla, wspólne biesiadowanie i radość dzieci.

Pragniemy jak co roku podziękować wszystkim uczestnikom i kolegom inżynierom budownictwa oraz architektom za wspaniałą zabawę i jeszcze lepszą atmosferę. Chcemy także uhonorować naszych partnerów, bez których nie udałooby się zorganizować tak spektakularnego wydarzenia. Za wsparcie oraz niezwykle efektowną prezentację samochodów wyrazy wdzięczności składamy firmie Carmaster Jaguar Land Rover z ulicy Jasnogórskiej 97 w Krakowie. Firmie Ergo Hestia dziękujemy za wspaniałe nagrody. Za życzliwość i pomoc pragniemy również podziękować wszystkim firmom, które przyczyniły się do stworzenia niezapomnianego widowiska oraz doskonałej zabawy: Okno-Pol, Tubądzin, Wido-Profil, Arkance System, Hormann, Nova, Isover Saint-Gobain, Rigips Saint-Gobain, Weber Saint-Gobain, lupek.pl, H+H, Grupa Autoremo, ZM Silesia.

Koleżanki i Koledzy do zobaczenia za rok!

FILIP PACHLA
SKARBNIK RADY MOIB





Puchar dla Pawła Nowaka

SPORT. Turniej Tenisa Ziemnego o Puchar Przewodniczącego Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w letniej odsłonie

W pierwszy weekend czerwca tego roku odbył się Turniej Tenisa Ziemnego o Puchar Przewodniczącego Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

To były już ósme zawody tenisowe organizowane przez MOIIB na kortach Politechniki Krakowskiej, ale tym razem po raz pierwszy w letniej odsłonie na kortach ziemnych. Niestety, ze względów zdrowotnych zabrakło w rozgrywkach wielokrotnego tryumfatora tych zawodów Kol. Jacka Karolaka, którego mamy nadzieję zobaczyć w przyszłym roku. Choć pogoda była kapryśna, raz

słońce, raz deszcz, wszystkim zawodnikom dopisywał humor i chęć rywalizacji. Początkowa faza turnieju przebiegła bez większych niespodzianek.

Zawodnicy z każdym meczem grali coraz odważniej, pokazując swoje najlepsze zagrania. W fazie finałowej mecz o III miejsce rozegrali Marek Lewicki i Katarzyna Batorska. Z wynikiem 7:5, 6:4 zakończył mecz na swoją korzyść Marek Lewicki. Zgodnie z oczekiwaniami, najbardziej zacięty był mecz finałowy o I miejsce rozgrywany pomiędzy Pawłem Nowakiem a Tomaszem Janowcem. Po w miarę spokojnym początku, gra nabierała tempa, aby ostatecznie

zakończyć się w super-tie-breaku na korzyść Pawła Nowaka (z wynikiem: 4:6, 6:4, 10:5). Zwycięstwo nad Janowcem, było dla zwycięzcy tym bardziej satysfakcjonujące, że w zeszłorocznym turnieju został przez niego pokonany w równie spektakularnym, choć nie finałowym meczu.

Po zakończonych rozgrywkach finałowa czwórka została uhonorowana okazałymi pucharami. Dziękujemy serdecznie wszystkim tenisistom za wspólną zabawę i zachęcamy do włączenia się do rywalizacji w przyszłym roku.

KATARZYNA BATORSKA





Maria
Tomaszewska-Pestka

Odmowa wypłaty odszkodowania – obrona kierownika budowy przed roszczeniami

Niniejszy artykuł chcielibyśmy poświęcić sytuacji niezasadnych roszczeń kierowanych do inżynierów budownictwa na przykładzie roszczeń kierowanych do kierownika budowy.

Zgodnie z prawem uprawniony do odszkodowania w związku ze zdarzeniem objętym umową ubezpieczenia OC może dochodzić roszczenia bezpośrednio od Ubezpieczyciela (art. 822 ust 4 k.c.). W praktyce oznacza to możliwość zgłoszenia szkody do Ubezpieczyciela przez każdą osobę, która uważa się za poszkodowanego. Ubezpieczyciel jest zobowiązany do przyjęcia zgłoszenia oraz do dokonania oceny sytuacji faktycznej i prawnej w związku ze zgłoszonym roszczeniem. Ubezpieczyciel bada odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego w świetle przepisów prawa. Weryfikuje, czy istnieją wykazane przez poszkodowanego (art 6 k.c.) przesłanki odpowiedzialności cywilnej ubezpieczonego (inżyniera budownictwa), a mianowicie:

- 1) szkoda poniesiona przez poszkodowanego,
- 2) zawnione bezprawne działanie, zaniechanie ubezpieczonego,
- 3) związek przyczynowy pomiędzy szkodą poniesioną przez poszkodowanego a zawnionym bezprawnym działaniem, zaniechanie ubezpieczonego.

W sytuacji niewykazania przez poszkodowanego przesłanek odpowiedzialności Ubezpieczyciel odmówi uznania odpowiedzialności i wypłaty odszkodowania.

Odmowa uznania odpowiedzialności ubezpieczonego za powstałą szkodę i odmowa wypłaty odszkodowania może skutkować w dalszej kolejności pozwaniem Ubezpieczyciela. Poniżej przytaczamy przykład sporu sądowego, w którym Ergo Hestia odmówiła uznania odpowiedzialności ubezpieczonego kierownika budowy za szkodę z uwagi na brak wykazania przesłanek odpowiedzialności przez inwestora, a sprawa znalazła swój finał w sądzie.

W dniu 26.03.12 r. powód (inwestor) zawarł z inżynierem budownictwa W.R., pełniącym funkcję kierownika budowy, umowę, na podstawie której powód zlecił

nadzór nad prowadzeniem budowy budynków we W. W.R. w okresie pełnienia funkcji kierownika budowy na ww. inwestycji był ubezpieczony u pozwanego – Ergo Hestii, z tytułu obowiązkowego ubezpieczenia OC inżynierów budownictwa. W trakcie prac, kluczowe decyzje dotyczące przebiegu robót podejmował powód, który był nie tylko inwestorem, ale także wykonawcą. Powód wypowiedział umowę kierownikowi budowy, powołując się na nienależyte jej wykonanie. Ostatni wpis w dzienniku budowy datowany jest na 17.12.2012 r. Z tą samą datą obowiązki kierownika budowy przejął inny kierownik budowy L.L. Prace wykonane na spornej inwestycji dotknięte były wadami. Zarówno na płycie fundamentowej, łączeniach płyty i ścian oraz na ścianach powstały liczne spękania i przecieki, które były następnie usuwane na zlecenie powoda i na jego koszt.

Powód pismem z dnia 4.09.2015 r. wezwał W.R. do zapłaty kwoty 93.046,20 zł tytułem poniesionych dodatkowych kosztów, będących wynikiem wadliwej izolacji przeciwwodnej garaży. W.R. pismem z dnia 16.09.2015 odmówił zapłaty, wskazując, iż nie widzi podstawy faktycznej i prawnej do zadośćuczynienia żądaniu. Jednocześnie szkoda została zgłoszona do pozwanego zakładu ubezpieczeń

Pismami z dnia 12.10.2015 zakład ubezpieczeń poinformował powoda o braku możliwości dokonania likwidacji szkody z powodu braku dostarczenia odpowiednich dokumentów oraz braku udzielenia informacji niezbędnych do przeprowadzenia postępowania likwidacyjnego. Ostatecznie pismem z dnia 30.05.2016 r. pozwany poinformował powoda, iż nie znajduje podstaw do przyjęcia odpowiedzialności odszkodowawczej.

Pozwem z dnia 20.04. 2016 r. powód wniósł o zasądzenie od pozwanego zakładu ubezpieczeń kwoty 93.046,20 zł wraz z ustawowymi odsetkami za opóźnienie od dnia 21.12. 2015 r. do dnia zapłaty oraz o zasądzenie kosztów procesu, w tym kosztów zastępstwa procesowego. Nakazem zapłaty z dnia 17.05. 2016 r. Sąd Okręgowy w P. uwzględnił powództwo w całości. Od powyższego nakazu sprzeciw

wniósł pozwany, żądając jednocześnie oddalenia powództwa w całości i zasądzenia od powoda kosztów postępowania według norm przepisanych. Sąd przeprowadził dowód z opinii biegłego z dziedziny budownictwa i kosztorysowania. Biegły nie mógł wydać stanowczej i jednoznacznej opinii, gdyż nie dostarczono pełnej dokumentacji dotyczącej spornej inwestycji. Zaznaczył on, iż jest wiele możliwych przyczyn powstania pęknięć, z których tylko część można przypisać W.R. Nie ma możliwości dokładnego określenia odpowiedzialności W.R. za zaistniałą szkodę, można jednak z całą pewnością stwierdzić, iż nie jest on odpowiedzialny w 100%. Sąd uznał opinię biegłego za wystarczającą.

Mając na uwadze powyższe, wobec niewykazania przez powoda podstaw odpowiedzialności W.R. za powstałą wadliwość robót, 18.02. 2020 r. Sąd Okręgowy w K. oddalił powództwo. Apelację od powyższego wyroku wywiódł powód, zaskarżając go w całości. Sąd odwoławczy w P. podzielił ustalenia faktyczne poczynione przez sąd pierwszej instancji, jako mające oparcie w materiale dowodowym, ocenionym bez obrazy art. 233 par. 1 kodeksu postępowania cywilnego, tj. zgodnie z zasadami wiedzy, logiki i doświadczenia życiowego. Apelacja powoda jako pozbawiona uzasadnionych podstaw w myśl art. 385 kodeksu postępowania cywilnego została oddalona wyrokiem z dnia 12.04.2022.¹

Komentarz:

W przypadku zgłoszenia roszczeń do ubezpieczonego, Ubezpieczyciel jest zobowiązany do oceny jego odpowiedzialności za powstałą szkodę. Jeżeli nie ma przesłanek wskazujących na odpowiedzialność ubezpieczonego, Ubezpieczyciel odmawia uznania roszczenia. W takiej sytuacji jest także zobowiązany do obrony tego stanowiska przed sądem, co też miało miejsce w opisanym w niniejszym artykule przypadku.

MARIA TOMASZEWSKA – PESTKA
AGENCJA WYŁĄCZANA ERGO HESTII
MARIA.TOMASZEWSKA-PESTKA@AG.ERGOHESTIA.PL
WWW.UBEZPIECZENIADLAINZYNIEROW.PL

¹ I AGa 208/20 - wyrok z uzasadnieniem Sąd Apelacyjny w Poznaniu z 2022-04-12

Plan szkoleń, kursów i seminariów dla członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w III kwartale 2022 roku

Lp.	Temat : kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
1	Branża komunikacyjna - drogowa - SITK RP O/ Kraków Warsztaty: Kobieta w pracy i poza nią - część III	15.09.2022 Kraków siedziba SITK	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 Odpowiedzialna: Anna Reszczyk
2	Branża sanitarna - PZITS O/Kraków Webinarium: Badania mikrobiologiczne wody, sprawozdania z badań i interpretacja uzyskanych wyników	16.09.2022 12.00-14.15 Webinarium na Platformie MS-Teams	O/ Kraków PZITS; MOIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 601 477 009 Tomasz Szprycha AQUA S. A. Bielsko-Biała
3	Branża komunikacyjna - drogowa - SITK RP O/ Kraków Wycieczka techniczna: IV Wyprawa Transportowa - Kolej na Solinę	16-17.09.2022 Solina	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 Odpowiedzialna: Beata Toporska
4	Branża elektryczna - Oddział Krakowski SEP Wycieczka techniczna: Instalacje energetyczne w Operze Krakowskiej	20.09.2022 Kraków Opera Krakowska	O/Kr SEP; Koło SEP Nr 7; MOIB Ryszard Grochowski tel. 601 821 014 Biuro SEP 12/ 422 58 04
5	Branża ogólnobudowlana - PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE Platforma PIIB: Dostosowanie budynków i otoczenia dla niepełnosprawnych. Wykładowca: dr inż. Mariusz Czystek, rzeczoznawca budowlany	20.09.2022 15.00-17.30	PZITB-ORSB OM; MOIB www.piib.org.pl tel. 519 197 929
6	Branża sanitarna - PZITS O/Kraków Webinarium: Gospodarka wodomierzowa w AQUA S.A. w Bielsku-Białej	22.09.2022 12.00-14.15 Webinarium na Platformie MS-Teams	O/ Kraków PZITS; MOIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 2 698 Katarzyna Barwicka-Puitorak Krzysztof Kanik AQUA S.A. Bielsko-Biała
7	Branża ogólnobudowlana - PZITB-ORSB Szkolenie online - platforma PIIB: Projektowanie geotechniczne - cz. I Wykładowca: dr inż. Grażyna Gaszyńska-Freiwald, Politechnika Krakowska	22.09.2022 15.00-17.30	PZITB-ORSB OM; MOIB www.piib.org.pl tel. 519 197 929
8	Branża mostowa - ZMRP Seminarium szkoleniowe: Historyczne mosty Krakowa	22.09.2022 16.00 - 19.00 Kraków ul. Mostowa 4	ZMRP O/Małopolski; MOIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. 607 098 782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl Wykładowca: Jerzy Hydzik
9	Branża elektroinstalacyjna - Oddział Krakowski SEP Seminarium wyjazdowe: Rozwiązania techniczne instalacji i sieci elektroenergetycznych	23-25.09.2022 Zawoja	O/Kr SEP; SJIUE O/Kr SEP; Koło SEP nr 4,26,28; MOIB Hager, ETI Polam Jarosław Kopeć Biuro SEP: 12 422 58 04
10	Branża komunikacyjna - drogowa - SITK RP O/ Kraków Wycieczka techniczna: Wycieczka techniczno-integracyjna do Łodzi	24-26.09.2022 Łódź	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 Odpowiedzialna: Wiesława Rudnicka
11	Branża komunikacyjna - drogowa - SITK RP O/ Kraków Seminarium Bezpieczeństwo Ruchu Drogowego - cz. II	27.09.2022 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: Krzysztof Francuz
12	Branża ogólnobudowlana - PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE Platforma PIIB: Cykl szkoleniowy: „SŁABE MIEJSCA W BUDYNKU” Termografia w budownictwie. Przykłady zastosowania kamery termowizyjnej, interpretacja obrazów. Wykładowca: dr inż. Mariusz Czystek, rzeczoznawca budowlany	27.09.2022 15.00 - 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIB www.piib.org.pl tel. 519 197 929
13	Branża ogólnobudowlana - PZITB-ORSB Szkolenie online - platforma PIIB: Projektowanie geotechniczne - przykłady - cz. II Wykładowca: dr inż. Grażyna Gaszyńska-Freiwald, Politechnika Krakowska	29.09.2022 15.00 - 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIB www.piib.org.pl tel. 519 197 929
14	Branża mostowa - ZMRP Wycieczka techniczna: Wyprawa Mostowa Brazylia	05-17.10.2022 Brazylia	ZMRP O/Małopolski; MOIB Informacje: mgr inż. Grażyna Czopek kom: 605 418 113 gra_cz@op.pl
15	Branża mostowa - ZMRP Wycieczka techniczna: Budowa połączenia węzła autostradowego A4 w Wierchosławicach z SAG w Tarnowie	06.10.2022 8.00 - 18.00 Ostrów koło Tarnowa	ZMRP O/Małopolski; MOIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz kom: 607-098-782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl
16	Branża sanitarna - PZITS O/Kraków Webinarium: Czy powinniśmy oszczędzać wodę?	11.10.2022 12.00 - 14.15 Webinarium na Platformie MS - Teams	O/ Kraków PZITS & MOIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 601-477-009 Dariusz Dzida AQUA S. A. Bielsko-Biała
17	Branża ogólnobudowlana - PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM) Kurs przygotowujący do egzaminu na uprawnienia budowlane Rozpoczęcie: 14 października 2022 r.	14.10.2022 15.00 - 20.00	PZITB-ORSB OM; MOIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519-197-929
18	Branża elektroinstalacyjna - Oddział Krakowski SEP Wyjazdowe Seminarium Komisji Kwalifikacyjnych Magazyny ciepła - niewykorzystane korzyści dla systemów ciepłowniczych i elektroenergetycznych	14-15.10.2022 Bieszczady	O/Kr SEP; MOIB Maria Zastawny Biuro SEP 12 422 58 04

Lp.	Temat : kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
19	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowania konstrukcji z betonu wg Eurokodu – cz. I	18.10.2022 15.00 - 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr hab. inż. Krzysztof Chudyba, prof. PK
20	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Szkolenie w zakresie okresowych kontroli przewodów kominowych – cz. I	19.10.2022 16.00 – 18.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Krzysztof Mozołewski, rzeczoznawca budowlany, biegły sądowy
21	Branża sanitarna – PZITS O/Kraków Webinarium: Bezpieczeństwo wody w instalacjach wodociągowych	20.10.2022 12.00 - 14.15 Webinarium Na Platformie MS Teams	O/ Kraków PZITS; MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 Anna Gierek-Ozóg Wodociągi Miasta Krakowa S. A.
22	Branża elektryczna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Zarządzanie projektami technicznymi	22.10.2022 09.00 NOT Kraków	O/Kr SEP; Koło SEP nr 9; MOIIB Arkadiusz Jurczakiewicz Biuro SEP 12/ 422 58 04
23	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowania konstrukcji z betonu wg Eurokodu – przykłady – cz. II	25.10.2022 15.00 - 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr hab. inż. Krzysztof Chudyba, prof. PK
24	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Szkolenie w zakresie okresowych kontroli przewodów kominowych – cz. II	26.10.2022 15.00 – 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Krzysztof Mozołewski, rzeczoznawca budowlany, biegły sądowy
25	Konferencja NT- Oddział Krakowski SEP VIII Krajowa Konferencja naukowo-techniczna: Inżynieria Elektryczna w Budownictwie (Koszt uczestnictwa: 300,- zł od osoby)	27.10.2022 10.00 NOT Kraków	O/Kr SEP; CK SIIUE SEP; MOIIB Jan Strzałka tel. 603 776 123 Biuro SEP 12 422 58 04
26	Branża elektryczna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Wspólna inicjatywa 5 OSD – Nowe zasady ochrony przed porażeniem w sieciach SN i nn.	03.11.2022 16.00 NOT Kraków	O/Kr SEP; Koło SEP nr 13; MOIIB Janusz Oleksa Biuro SEP 12 422 58 04
27	Branża sanitarna – PZITS O/Kraków Webinarium: Zapobieganie wtórnemu skażeniu wody z wykorzystaniem mobilnej stacji dezynfekcji	08.11.2022 12.00 - 14.15 Webinarium Na Platformie MS Teams	O/ Kraków PZITS; MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 M. Bujak, D. Zdida AQUA SA Bielsko-Biała
28	Branża elektryczna – Oddział Krakowski SEP Seminarium Przewodnik elektryka w zakresie ochrony przed porażeniem w sieciach nn. w układzie TN-C	10.11.2022 16.00 NOT Kraków	O/Kr SEP; Koło SEP nr 13; MOIIB Janusz Oleksa Biuro SEP 12 422 58 04
29	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowania konstrukcji z betonu w warunkach pożarowych wg Eurokodu – cz. I	15.11.2022 16.00 – 18.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr hab. inż. Krzysztof Chudyba, prof. PK
30	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Cyfrowe kosztorysowanie robót budowlanych z wykorzystaniem technologii BIM – cz. I	16.11.2022 15.00 – 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Stanisław Moryc, rzeczoznawca kosztorysowy SKB

Lp.	Temat : kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
31	Branża elektryczna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Wymagania stawiane nowoczesnemu oświetleniu LED	16.11.2022 17.00 on-line	O/Kr SEP; Koło SEP nr 9; MOIIB Arkadiusz Jurczakiewicz Biuro SEP 12 422 58 04
32	Branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Protokołowanie sprawdzenia skuteczności ochrony przed porażeniem w sieciach nn. w układzie TN-C – warsztaty na szablonie protokołu	17.11.2022 16.00 NOT Kraków	O/Kr SEP; Koło SEP nr 13; MOIIB Janusz Oleksa Biuro SEP 12 422 58 04
33	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM): Kosztorysowanie robót budowlanych – przepisy prawne, zasady ogólne. BIMestiMate.	18.11.2022 16.00 – 19.10	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Stanisław Moryc, rzeczoznawca kosztorysowy SKB
34	Branża mostowa – ZMRP Seminarium wyjazdowe: Co nowego w mostownictwie. Budowa mostu przez Dunajec w miejscowości Dębno	18-19.11.2022 10.00 - 14.00 Dębno/ Krośnice nad Dunajcem	ZMRP O/ Małopolski; MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz kom: 607 098 782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl
35	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM): Kosztorysowanie - przedmiarowanie robót. Kosztorys zamienny i powykonawczy. Wycena prac projektowych. Ćwiczenia.	19.11.2022 10.00 – 15.00	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Piotr Widak, rzeczoznawca kosztorysowy SKB
36	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Cyfrowe kosztorysowanie robót budowlanych z wykorzystaniem technologii BIM – cz. II	21.11.2022 16.00 – 18.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Stanisław Moryc, rzeczoznawca kosztorysowy SKB
37	Branża sanitarna – PZITS O/Kraków Webinarium: Kierunki zmian przepisów krajowych i europejskich w zakresie ścieków	22.11.2022 12.00 - 14.15 Webinarium Na Platformie MS Teams	O/ Kraków PZITS; MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Bartosz Łuszczek Wodociągi Miasta Krakowa S.A.
38	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowania konstrukcji z betonu w warunkach pożarowych wg Eurokodu – cz. II	22.11.2022 15.00 – 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr hab. inż. Krzysztof Chudyba, prof. PK
39	Branża elektryczna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Protokołowanie sprawdzenia skuteczności ochrony przed porażeniem w stacjach SN/nn. zasilających sieci nn. w układzie TN-C – warsztaty na szablonie protokołu	24.11.2022 16.00 NOT Kraków	O/Kr SEP; Koło SEP nr 13; MOIIB Janusz Oleksa Biuro SEP 12 422 58 04
40	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM): Kosztorysowanie robót budowlanych – kosztorys inwestorski i ofertowy.	25.11.2022 16.00 – 19.10	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: mgr inż. Stanisław Moryc, rzeczoznawca kosztorysowy SKB

L.p.	Temat : kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
41	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM) Kosztorysowanie komputerowe w programie BIMestiMate. Wprowadzenie do kosztorysowania, przygotowywanie przedmiaru.	26.11.2022 10.00 – 15.00	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr Witold Frąckowiak, rzeczoznawca kosztorysowy SKB
42	Branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Ochrona przed porażeniem w sieciach nn. w układzie TN-C Prelegent: Janusz Oleksa	01.12.2022 17.00 AGH	O/Kr SEP; Koło SEP nr 19; MOIIB Daniel Bednarczyk Biuro SEP 12 422 58 04
43	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM): Kosztorysowanie komputerowe w programie BIMestiMate. Sporządzanie kosztorysu ofertowego. Ćwiczenia.	02.12.2022 16.00 – 19.10	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr Witold Frąckowiak, rzeczoznawca kosztorysowy SKB
44	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (ZOOM): Kosztorysowanie komputerowe w programie BIMestiMate. Kalkulacje indywidualne, tworzenie baz normatywów. Ćwiczenia.	03.12.2022 10.00 – 15.00	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr Witold Frąckowiak, rzeczoznawca kosztorysowy SKB
45	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowanie konstrukcji stalowych wg Eurokodów – cz. I	06.12.2022 15.00 – 17.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr inż. Tomasz Michałowski, Politechnika Krakowska
46	Branża sanitarna – PZITS O/Kraków Webinarium: Czy woda uratuje świat	08.12.2022 12.00 – 14.15 Webinarium Na Platformie MS Teams	O/ Kraków PZITS; MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Dariusz Dzida AQUA S. A. Bielsko-Biała

L.p.	Temat : kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
47	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowanie konstrukcji stalowych w warunkach pożarowych wg Eurokodu – cz. I	08.12.2022 16.00 – 18.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB www.piib.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: Prof. dr hab. inż. Mariusz Maślak, Politechnika Krakowska
48	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowanie konstrukcji stalowych wg Eurokodów – przykłady – cz. II	13.12.2022 16.00 – 18.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: dr inż. Tomasz Michałowski, Politechnika Krakowska
49	Branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie ONLINE (platforma PIIB): Projektowanie konstrukcji stalowych w warunkach pożarowych wg Eurokodu – cz. II	15.12.2022 16.00 – 18.30	PZITB-ORSB OM; MOIIB www.piib.org.pl tel. 519 197 929 Wykładowca: Prof. dr hab. inż. Mariusz Maślak, Politechnika Krakowska
50	Branża mostowa – ZMRP Seminarium szkoleniowe: Najpiękniejsze mosty świata	15.12.2022 16.00 - 19.00 Kraków ul. Mostowa 4	ZMRP O/Małopolski; MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz kom. 607-098-782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl Wykładowca: Jerzy Hydzik
51	Branża elektryczna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Bezpieczne instalacje elektryczne wg Dyrektyw i Rozporządzeń UE (CPR) i aktualnego stanu prawnego obowiązującego na terenie Polski	15.12.2022 16.15 PK ul. Warszawska 24 Sala A3	O/Kr SEP; Fabryka Kabli BITNER; Koło SEP nr 75; MOIIB Maciej Sułowicz Biuro SEP 12 422 58 04

Szkolenia online dostępne dla członków PIIB na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

W okresie pandemii koronawirusa COVID-19 sprawdziła się forma szkoleń zdalnie prowadzonych, które są bezpłatne i ogólnodostępne dla wszystkich członków naszego samorządu na udostępnionej przez PIIB platformie. Stało się to możliwe, dzięki podjętej inicjatywie przez kilka Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa: Mazowiecką, Małopolską, Śląską, Dolnośląską, Opolską, Podkarpacką, Łódzką, Lubelską oraz Podlaską. Poniżej podajemy, jak zapisać się na szkolenia online. Uczestnictwo w szkoleniu jest możliwe po zalogowaniu się na stronie internetowej PIIB <https://www.piib.org.pl/> oraz rejestracji dla danego typu szkolenia – link: https://portal.piib.org.pl/szkolenia_online
Należy pamiętać, aby logowanie przeprowadzić w najnowszej wersji przeglądarek internetowych. Jeśli jesteśmy zalogowani w przeglądarce np. Internet Explorer, to otrzymamy komunikat dotyczący braku naszej pełnej kompatybilności z najnowszą technologią audio-video, w ramach której jest zorganizowane szkolenie online. Preferowane są najnowsze wersje przeglądarki, np. Google Chrome lub Mozilla Firefox (lub inne) i poprzez nie należy logować się do ww. strony PIIB.

UWAGA!

1. We wszystkich wspólnie organizowanych na terenie Małopolski formach doskonalenia 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 doskonalenia i zwrotu kosztów zakupu poradników, programów komputerowych, publikacji i norm doskonalących 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

Członkowie organów MOIIB

PREZYDIUM RADY:

1. Mirosław Boryczko – przewodniczący
2. Stanisław Karczmarczyk – wiceprzewodniczący
3. Gabriela Przysiał – wiceprzewodnicząca
4. Elżbieta Gabryś – sekretarz
5. Filip Pachla – skarbnik

OKRĘGOWA RADA:

1. Katarzyna Batorska
2. Mirosław Boryczko
3. Grażyna Czopek
4. Elżbieta Gabryś
5. Szczepan Michał Garpiel
6. Jarosław Grzegorz Gołuszka
7. Renata Małgorzata Kaczmarczyk
8. Stanisław Karczmarczyk
9. Marek Kawalec
10. Adam Knapik
11. Tomasz Dawid Kocharński
12. Zbigniew Kot
13. Renata Łabędź
14. Małgorzata Mierczak
15. Krzysztof Migdał
16. Mateusz Morańda
17. Filip Pachla
18. Kazimierz Edward Podkówka
19. Rafał Mateusz Potępa
20. Gabriela Przysiał
21. Zbigniew Racoń
22. Tadeusz Rafacz
23. Szymon Seręga
24. Lech Sobieszek
25. Łukasz Marian Ślaga
26. Przemysław Ziębacz
27. Jan Żakowski
28. Ryszard Żakowski

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

1. Zygmunt Rawicki – przewodniczący
2. Maria Duma – z-ca przewodniczącego
3. Małgorzata Boryczko – sekretarz
4. Marek Baczyński
5. Franciszek Bartmanowicz
6. Stanisław Butrymowicz
7. Roman Chmiel
8. Rafał Chudy
9. Wojciech Drzymała
10. Krzysztof Gajewski
11. Marek Galas
12. Piotr Paweł Grawicz
13. Tomasz Jaworski
14. Marta Kot
15. Krzysztof Koziński
16. Łukasz Stanisław Kwapien
17. Józefa Majerczak
18. Piotr Płoskonka
19. Paweł Karol Żwirek

OKRĘGOWY RZECZNIK ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ:

1. Marian Janusz – koordynator
2. Agnieszka Teresa Bronowska
3. Zbigniew Franczak
4. Marcin Głód
5. Paweł Krzysztofowicz

6. Krzysztof Kuchta
7. Joanna Barbara Malikiewicz-Pachla
8. Joanna Misygar
9. Marta Poremba

OKRĘGOWY SĄD DYSCYPLINARNY:

1. Andrzej Jasica – przewodniczący
2. Małgorzata Duma-Michalik – z-ca przewodniczącego
3. Marek Cabała – sekretarz
4. Eugeniusz Bar
5. Robert Bryg
6. Marcin Cierpich
7. Rafał Grudzień
8. Adam Kozłowski
9. Andrzej Kuldaneł
10. Bartosz Piotr Ludomirski
11. Krzysztof Mierczak
12. Andrzej Moroński
13. Krzysztof Moskal
14. Stanisław Pyzdek
15. Bartosz Artur Radecki-Pawlik
16. Wojciech Sokal
17. Jarosław Paweł Stal

OKRĘGOWA KOMISJA REWIZYJNA:

1. Paweł Wisz – przewodniczący
2. Józef Mąka – z-ca przewodniczącego
3. Magdalena Barbara Brzyszczyk – sekretarz
4. Tadeusz Klepacki
5. Jan Król
6. Anna Łatacz
7. Paweł Polaczek

DELEGACI NA KRAJOWE ZJAZDY PIIB:

1. Wojciech Biliński
2. Małgorzata Boryczko
3. Mirosław Boryczko
4. Wojciech Drzymała
5. Małgorzata Duma-Michalik
6. Elżbieta Gabryś
7. Szczepan Michał Garpiel
8. Jarosław Godek
9. Andrzej Jasica
10. Stanisław Karczmarczyk
11. Marta Kot
12. Renata Łabędź
13. Józefa Majerczak
14. Józef Mąka
15. Krzysztof Mierczak
16. Filip Pachla
17. Danuta Prażmowska-Sobota
18. Gabriela Przysiał
19. Izabela Alicja Tylek
20. Jan Żakowski

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

1. Mirosław Boryczko – członek Rady Krajowej PIIB
2. Filip Pachla – wiceprezes Rady Krajowej PIIB
3. Gabriela Przysiał – członek Rady Krajowej PIIB
4. Izabela Tylek – zastępca skarbnika Rady Krajowej PIIB
5. Danuta Prażmowska-Sobota – członek Krajowej Komisji Rewizyjnej
6. Wojciech Biliński – sekretarz Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej
7. Renata Łabędź – sekretarz Krajowego Sądu Dyscyplinarnego

Jubileusz XX-lecia Samorządu Zawodowego Inżynierów Budownictwa

