

BUDOWLANI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



BIULETYN MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Nr 1/2019 (75)

STYCZEŃ – LUTY – MARZEC 2019 ISSN 1731-9110



W numerze m.in.:

- » Budujemy prestiż zawodu
- » Zakopane bliżej Krakowa
- » XVIII Zjazd Sprawozdawczy MOIIB





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

„Budowlani” – biuletyn Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Redakcja: Zygmunt Rawicki

Rada Programowa

Biuletynu MOIIB Budowlani:

Przewodniczący Rady Programowej Gabriela

Przystał – wiceprzewodnicząca Rady MOIIB

Członkowie Rady Programowej:

Karol Firek - przedstawiciel PZITB,

Krystyna Korniak-Figa - przedstawiciel PZITS,

Marta Kot - przedstawiciel SITWM,

Grzegorz Mleczko - przedstawiciel SITPNiG,

Jadwiga Petko - przedstawiciel Rady MOIIB,

Zygmunt Rawicki – redaktor naczelny

biuletynu,

Karol Ryż - przedstawiciel ZMRP,

Beata Toporska – przedstawiciel SITK RP,

Krzysztof Wincencik – przedstawiciel SEP.

Wydawca: Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

30–054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,

tel. 12 630–90–60, 630–90–61

Okładka: Wlot do tunelu pod górą Luboń

Mały – portal północny

Fot. „Studio Wizjer” – Krzysztof Pączkowski

Druk: Drukarnia Leyko Sp. z o.o.

Nakład: 11500 egzemplarzy

Data zamknięcia biuletynu: 22.03.2019 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 zwaracamy.

Biuletyn MOIIB „Budowlani” dostępny jest także w wersji elektronicznej na stronie

www.map.piib.org.pl

DYŻURY CZŁONKÓW PREZYDIUM RADY MOIIB

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

w Punkcie Informacyjnym w Nowym Sączu

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa (MOIIB) w Krakowie

ul. CZARNOWIEJSKA 80, 30–054 KRAKÓW

tel.: (12) 630–90–60, 630–90–61, fax: (12) 632–35–59

e–mail: map@map.piib.org.pl

www.map.piib.org.pl

biuro czynne poniedziałek, środa, piątek 9.00–14.00

wtorek, czwartek 12.00–18.00

Adres do korespondencji:

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie

ul. Czarnowiejska 80, 30–054 Kraków

DYŻURY W PUNKTACH INFORMACYJNYCH MOIIB

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Tarnowie

ul. Krakowska 11A (biurowiec Krakus III p., wejście od ul. Nowy Świat)

tel. 14 626 47 18, e–mail: map-tarnow@map.piib.org.pl

wtorek, czwartek – 15.30 – 17.30

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Nowym Sączu

ul. Dunajewskiego 1, I piętro

tel. 18 547 10 87, e–mail: map-nsacz@map.piib.org.pl

II i IV wtorek 10.00 – 12.00 dyżur koordynatora Punktu Informacyjnego MOIIB Nowy Sącz

piątek 16.00 – 18.00 dyżur członka Prezydium Rady MOIIB

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Zakopanem

ul. Nowotarska 6 (II p.)

tel. 18 201 35 74, e–mail: map-zakopane@map.piib.org.pl

środa 16.00 – 18.00

czwartek 13.00 – 15.00

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Oświęcimiu

ul. ks. J. Skarbka 1

tel. 33 842 60 34, e–mail: map-oswiecim@map.piib.org.pl

wtorek, czwartek – 15.00 – 17.00

Ubezpieczenia OC, NW, Na Życie

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

DYŻURY PRZEWODNICZĄCYCH ORGANÓW MOIIB

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej

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

w każdy parzysty czwartek miesiąca 16:00 - 18:00 w Punkcie Informacyjnym w Tarnowie

II i IV czwartek 16.00 - 18.00 w Punkcie Informacyjnym w Nowym Sączu

Przewodniczący Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego

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

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

Dyżur członka Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

w każdy czwartek w godz. 16:00 - 18:00 w siedzibie Izby w Krakowie

oraz w Punktach Informacyjnych MOIIB:

w Nowym Sączu wtorek 16:30 - 18:30

w Tarnowie wtorek 15:30 - 17:30

Dyżur rady prawnego w zakresie uprawnień budowlanych

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

Dyżury rady prawnego dla członków Małopolskiej OIIB

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

Zespoły Orzekające

drugi i czwarty wtorek miesiąca (w sprawach członkowskich)

SPIS TREŚCI:

AKTUALNOŚCI

- Brylantowe wydanie „Budowlanych” 5
JUBILEUSZ. Od ponad 15 lat MOIIB wydaje własny biuletyn. Ukazał się właśnie jego 75. numer
- Kalendarium MOIIB 6
- Co sływać w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa? 7
KRAKÓW. Podsumowania i plany na najbliższą przyszłość, czyli przygotowania do XVIII Zjazdu Sprawozdawczego MOIIB
- Co w Krajowej Radzie?... 8
WARSAWA. Spodziewamy się, że w najbliższych tygodniach albo zastaną uwzględnione, albo narzucone przepisy rozstrzygające funkcjonowanie inżynierów budownictwa i architektów

GOŚĆ BUDOWLANYCH

- Wspólnie pracujemy na prestiż zawodu 9
ROZMOWA. Mgr inż. Mirosław Boryczko – przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – o trudnej pracy nad kształtem aktów prawnych, budowaniu dobrej marki zawodu inżyniera budownictwa i obowiązków ciąglego dokształcania

BUDOWNICTWO NA ŚWIECIE

- Budownictwo tradycyjne na Czerwonej Wyspie (część 1) 13
MADAGASKAR. Jak budują ludzie, którzy muszą poradzić sobie bez materiałów i narzędzi, które gdzie indziej przyniosł postęp cywilizacyjny?

BUDOWNICTWO W POLSCE

- Zakopane bliżej Krakowa 17
INWESTYCJE. Budowa drogi ekspresowej S7 Lubień – Rabka

HISTORIA

- Roman Kajetan Ingarden 22
KRAKOWSCY INŻYNIEROWIE. Projektant i budowniczy wodociągu dla Krakowa - rys historyczny

XVIII ZJAZD SPRAWOZDAWCZY MOIIB

- Sprawozdanie z działalności Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w 2018 roku 26
- Sprawozdanie z działalności Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. 31
- Sprawozdanie z działalności Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. 32
- Sprawozdanie z działalności Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej MOIIB za 2018 rok 35
- Sprawozdanie z działalności Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB za 2018 r. 37
- Sprawozdanie z działalności Zespołu Problemowego ds. Działania Samopomocowych MOIIB w roku 2018 39
- Sprawozdanie z działalności Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego MOIIB w 2018 r. 40

- Sprawozdanie z działalności Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB za 2018 rok 41

DOSKONALENIE ZAWODOWE

- Nowy program elektronicznej obsługi egzaminów 42
UPRAWNIENIA. Małopolska OKK jest jedną z trzech izb w kraju testujących program roboczo nazwany System SESZAT

ORGANIZACJE INŻYNIERSKIE

- Spotkanie noworoczne elektryków 44
JUBILEUSZ. Oddział Krakowski SEP podsumował stary rok i zainaugurował obchody 100-lecia swojej działalności
- Praskie wodociągi: historia i współczesność 45
PZITS. Wycieczka techniczna umożliwiła uczestnikom poznanie kultury technicznej, dokonani i historii wodociągów praskich oraz zwiedzenie fabryki armatury jednego z wiodących producentów uzbrojenia branży sanitarnej

KONFERENCJE

- Historia elektryki 47
KRAKÓW. 100-lecie odzyskania niepodległości przez Polskę stało się okazją, aby jedną z sesji poświęcić „Wkładowi elektryków w odzyskanie niepodległości”, a konferencję włączyć do projektu „Niepodległa”
- Nowoczesne technologie w transporcie szynowym 48
KOLEJ. Znaczący wzrost inwestycji kolejowych przyniesie następną perspektywę finansową 2021 – 2027, a także budowa w Polsce Centralnego Portu Komunikacyjnego
- Instalacje sanitarne dla środowiska 50
KRYNICA. XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Wentylacja, Klimatyzacja, Ogrzewnictwo, Środowisko”
- Innowacje w budownictwie 51
KONFERENCJA. XXXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji
- Model 3D w zarządzaniu infrastrukturą kolejową 52
SEMINARIUM. Doświadczenia z realizacji programu pilotażowego w Przedsiębiorstwie Napraw i Utrzymania Infrastruktury Kolejowej Sp. z o.o. w Krakowie

PO GODZINACH

- Bal karnawałowy 53
ZABAWA. Ponad 200 osób na jedną magiczną noc przeniosło się w czasy wikingów do dalekiej Skandynawii
- Ślalom inżynierów 54
KLUSZKOWCE. Rekordowa liczba uczestników, przepiękna pogoda i wspinała atmosfera uświetniły dwunastą edycję zawodów
- Zacięta rywalizacja na kortach 56
ZAWODY. VI Turniej Tenisa Ziarnego o Puchar Przewodniczącego Rady MOIIB

POŻEGNANIE

- ZMARLI CZŁONKOWIE MAŁOPOLSKIEJ OIIB w 2018 r. 56

SZKOLENIA

- Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w II kwartale 2019 roku 58



Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy

Ani się obejrzelśmy, a za nami rok pracy w piątej kadencji naszego samorządu zawodowego. Wiosną 2018 r. nikt z nas w najczarniejszych scenariuszach nie przypuszczał, że orzeczenie Trybunału Konstytucyjnego – jedno z wielu – będzie skutkowało bardzo istotnymi, a może nawet rewolucyjnymi zmianami w funkcjonowaniu zawodu inżyniera budownictwa. Zamiast prostej nowelizacji Prawa budowlanego, mamy dwie ustawy: jedną o zawodzie inżyniera budownictwa, drugą o zawodzie architekta. Proces legislacyjny wciąż nie jest zakończony i nie wiadomo, jakie ostatecznie zapisy znajdą się w ustawach, ale sam fakt prawnego rozdzielenia zawodów wspólnie realizujących proces inwestycyjny jest dla nas porażką.

Niezależnie od tego, jak zostaną sformułowane przepisy nowej ustawy, zgodnie ze stanowiskiem naszego środowiska czy wbrew niemu, musimy dołożyć wszelkich starań, aby razem i każdy z osobna pracować na prestiż naszego zawodu i umacniać w społeczeństwie szacunek do budowniczych. Kluczowy jest zatem wysoki poziom etyki zawodowej każdego inżyniera. Mimo że nie wszystkim uczestnikom dyskusji medialnej to się podoba, jesteśmy i będziemy w grupie zawodów zaufania publicznego, do której zaliczają się profesje polegające na wykonywaniu zadań o szczególnym charakterze, chroniące interes publiczny. W naszym przypadku interesem publicznym jest bezpieczeństwo użytkowników wznoszonych przez nas obiektów.

W 75. jubileuszowym numerze „Budowlanych” znajdziecie Państwo wiele odniesień do sporu, którego staliśmy się stroną mimo woli. Od początku swego istnienia samorząd zawodowy inżynierów budownictwa nastawiony jest bowiem na współpracę: ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi, z innymi podmiotami działającymi na rzecz budownictwa, z budowlanymi organizacjami międzynarodowymi, z innymi samorządami zawodowymi. Ścisłe i z bardzo dobrymi efektami współdziałamy na poziomie regionu z okręgową izbą architektów. Nowym polem kooperacji stały się imprezy integracyjne. W lutym, podczas zawodów narciarskich organizowanych przez MOIB, dołączyła do nas ekipa z Mazowieckiej OIB. Bardzo nas ucieszyła obecność kolegów z Mazowsza. Warto odnotować, że po raz pierwszy jesteśmy współorganizatorami – wraz z miastem Kraków - Europejskiego Kongresu Informacji Renowacyjnej, imprezy konserwatorskiej o uznanej marce. Można powiedzieć, że współpraca leży w naszej naturze.

6 kwietnia odbędzie się XVIII Zjazd Sprawozdawczy MOIB w Krakowie. Bardzo liczę na zaangażowanie delegatów, bowiem problemów do rozwiązania mamy sporo. Nietrudno przewidzieć, że zjazdowe dyskusje mogą zostać zdominowane przez nową ustawę o zawodzie inżyniera budownictwa. Pozostaje mieć nadzieję, że wszystkie nasze postulaty zgłaszane podczas długiego toku konsultacji zostaną uwzględnione i tegoroczne Święta Wielkanocne spędzimy spokojnie i radośnie z poczuciem bezpieczeństwa zawodowego. Życzę wszystkim Członkom Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pokoju i radości, życzę wspaniałej, rodzinnej Wielkanocy. Obyśmy wszyscy mogli powiedzieć: Wesoły nam dziś dzień nastał...

MIROSŁAW BORYCZKO
PRZEWODNICZĄCY RADY MOIB



Brylantowe wydanie „Budowlanych”

JUBILEUSZ. Od ponad 15 lat MOIIB wydaje własny biuletyn. Ukazał się właśnie jego 75. numer

*Drodzy Czytelnicy
biuletynu „Budowlani”,*

oddajemy do Waszych rąk kolejny, już 75. numer „Budowlanych”. Jest to wydanie jubileuszowe, a liczba 75 uprawnia nas do nazwania go wydaniem brylantowym!

Historia biuletynu Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa sięga października 2003 roku, kiedy to ukazał się jego pierwszy numer. Należy dodać, że był także pierwszym w skali kraju periodykiem wydawanym przez Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa. W początkowym okresie biuletyn ukazywał się w cyklu dwumiesięcznym – 6 numerów w roku (do końca 2005 r.), następnie wydawano 5 numerów w roku (do końca 2010 roku), a od roku 2011 jest wydawany jako kwartalnik, czyli cztery numery w roku. Nakład biuletynów zmieniał się wraz z rosnącą liczbą członków naszej Izby – począwszy od 7.000 egzemplarzy do 11.500 egzemplarzy obecnie. Również objętość poszczególnych numerów była zmienna, od 20 stron (pierwszy numer) do nawet 64!

Biuletyn otrzymują bezpłatnie wszyscy członkowie MOIIB, mający na bieżąco opłacone składki. Wysyłany jest on także do wszystkich instytucji i władz w Małopolsce związanych z branżą budowlaną. Wydawcą biuletynu jest Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, co związane jest ze znacznym obniżeniem kosztów jego wydawania (biuletyn jest rozsyłany razem z „Inżynierem Budownictwa” – czasopismem wydawanym przez PIIB). Aby doskonalic biuletyn, została powołana Rada Programowa, składająca się z przedstawicieli wszystkich siedmiu branż wchodzących w skład Izby Inżynierów Budownictwa. Bardzo nam zależy, aby biuletyn kompetentnie przedstawiał problemy nękające wszystkie branże budowlane. W kwartalniku publikujemy najważniejsze informacje przede wszystkim z działalności Rady Małopolskiej Izby, jej organów i Zespołów Problemowych, ale także z Rady Krajowej PIIB, wiadomości o zmieniających się przepisach prawnych, ustawach, rozporządzeniach, nowościach materiałowo-technologicznych, ważnych wydarzeniach interesujących szerokie środowiska budowlane oraz szczegółowe kalendaria wydarzeń z życia MOIIB, które tworzą jej historię. Publikujemy także plany szkoleń, kursów, seminariów, które dla członków izby są bezpłatne. Ponadto w każdym numerze staramy się zamieścić wywiad z przedstawicielem władz regionu, mającym wpływ na rozwój budownictwa w Małopolsce, lub ze znanymi osobami z branży budowlanej a także interesujący artykuł techniczny. Jak już wspomniałem, Członkowie MOIIB otrzymują „Budowlanych” razem z „Inżynierem Budownictwa”. Staramy się, aby obydwa czasopisma różniły się od siebie zawartością oraz charakterem, nie dublowały swoich treści, a każdy znalazł coś interesującego dla siebie.

Pochlebne opinie dotyczące zarówno treści merytorycznych, jak i strony redakcyjnej naszego biuletynu, które docierają do nas od Czytelników, przede wszystkim członków Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa, ale także z innych okręgów, cieszą, ale zarazem zobowiązują do dalszego doskonalenia naszego biuletynu „Budowlani”.

ZYGMUNT RAWICKI
REDAKTOR NACZELNY „BUDOWLANYCH”

Kalendarium MOIIB

- 20.11.2018 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Działań Samopomocowych
- 20.11.2018 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 20.11.2018 Zebranie Krajowej Komisji Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego PIIB w Warszawie (J. Strzałka)
- 20.11.2018 Zebranie Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego MOIIB "Budowlani"
- 20.11.2018 II Ogólnopolskie spotkanie Forum Samorządów Zaufania Publicznego zorganizowane w Katowicach (M. Boryczko)
- 22.11.2018 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB
- 23.11.2018 Egzamin na uprawnienia budowlane w sesji JESIEŃ'2018
- 27.11.2018 Zebranie Rady Małopolskiej OIIB
- 11.12.2018 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB (G. Przysiał)
- 11.12.2018 Zebranie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej MOIIB (G. Przysiał)
- 13.12.2018 Zebranie Prezydium Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB (W. Biliński)
- 13.12.2018 Zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej MOIIB (G. Przysiał)
- 13.12.2018 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB (G. Przysiał)
- 18.12.2018 Uroczyste spotkanie Rady Małopolskiej OIIB w Łagiewnikach
- 18.12.2018 Zebranie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich nr 2
- 17.12.2018 Małopolskie Spotkanie Opłatkowe w Teatrze Juliusza Słowackiego w Krakowie (M. Boryczko)
- 20.12.2018 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 20.12.2018 Spotkanie Opłatkowe zorganizowane przez MpOIA i SARP w Krakowie (M. Boryczko)
- 08.01.2019 Zebranie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich nr 1
- 08.01.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Działań Samopomocowych
- 08.01.2019 Otwarcie Olimpiady Wiedzy Technicznej w NOT (F. Pachla)
- 09.01.2019 Zebranie Prezydium Krajowej Rady PIIB oraz Komisji Krajowej Rady ds. Współpracy ze Stowarzyszeniami Naukowo-Technicznymi (Z. Rawicki)
- 10.01.2019 Uroczyste rozdanie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych (M. Boryczko, F. Pachla, St. Karczmarczyk, G. Przysiał)
- 13.01.2019 Uroczyste spotkanie noworoczne Małopolskiej Okręgowej Izby Aptekarskiej (M. Boryczko)
- 14.01.2019 Uroczyste spotkanie noworoczne SITWM (M. Boryczko)
- 15.01.2019 Zebranie Prezydium Rady MOIIB
- 21.01.2019 Zebranie Rady Nadzorczej Wydawnictwa PIIB (Z. Rawicki)
- 22.01.2019 Zebranie Zespołu Orzekającego ds. Członkowskich nr 2
- 24.01.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 24.01.2019 Uroczystości z okazji 80-lecia urodzin i jubileuszu 50-lecia odnowienia doktoratu prof. dr. hab. inż. Kazimierza Flagi (F. Pachla, Z. Rawicki)
- 24.01.2019 Zebranie Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej MOIIB
- 24.01.2019 Zebranie Krajowej Komisji Rewizyjnej PIIB
- 26-27.02.2019 Spotkanie Ouwertura Stavebního Veltrhu Brno 2019 (Z. Rawicki)
- 29.01.2019 Spotkanie Prezydium Rady MOIIB z Prezydium Rady MpOIA (G. Przysiał, E. Gabryś, J. Skawiński, St. Karczmarczyk, M. Boryczko)
- 29.01.2019 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB
- 29.01.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych
- 29.01.2019 Spotkanie z prezesem Stowarzyszenia Budowniczych Domów i Mieszkań Markiem Bolkiem, prezesem SARP O.Kraków Bohdanem Lisowskim oraz przewodniczącym Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów Markiem Tarko (M. Boryczko)
- 31.01.2019 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB
- 05.02.2019 Zebranie Prezydium Rady MOIIB w Punkcie Informacyjnym MOIIB w Nowym Sączu
- 06.02.2019 Zebranie Zespołu Krajowej Rady ds. czasopisma "Inżynier Budownictwa" (Z. Rawicki)
- 11-14.02.2019 Międzynarodowe Targi Budownictwa i Architektury BUDMA 2019 (K. Łukasik, J. Skawiński)
- 12.02.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego
- 14.02.2019 Zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej MOIIB
- 17.02.2019 XII Zawody w Narciarskie Alpejskim o Puchar Przewodniczącego Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 19.02.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych
- 20.02.2019 Zebranie Prezydium Krajowej Rady PIIB oraz Komisji Krajowej Rady ds. Współpracy ze Stowarzyszeniami Naukowo-Technicznymi (Z. Rawicki)
- 21.02.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Rzeczoznawstwa
- 21.02.2019 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB
- 21.02.2019 Zebranie Krajowej Komisji Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego PIIB w Warszawie (J. Strzałka)
- 21.02.2019 Finał Turnieju Tenisa Ziemnego o Puchar Przewodniczącego Rady MOIIB, wręczenie pucharów i dyplomów (E. Gabryś)
- 26.02.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Działań Samopomocowych
- 27.02.2019 766. rocznica Lokacji Miasta Bochnia (F. Pachla)
- 27.02.2019 Korbielów - XXXI Ogólnopolska Konferencja NT "Metody komputerowe w projektowaniu i analizie konstrukcji hydrotechnicznych" (G. Przysiał)
- 28.02.2019 Dzień Budowlanych w Punkcie Informacyjnym w Nowym Sączu (G. Przysiał)
- 05.03.2019 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB
- 12.03.2019 Zebranie Rady Małopolskiej OIIB
- 12.03.2019 Zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIIB
- 12.03.2019 Zebranie Składu Orzekającego ds. Członkowskich nr 1
- 13.03.2019 Zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIIB
- 13.03.2019 Zebranie Krajowej Rady PIIB (M. Boryczko, St. Karczmarczyk, Z. Rawicki)
- 14.03.2019 Zebranie Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego



Elżbieta Gabryś

Co słyszeć w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa?

KRAKÓW. Podsumowania i plany na najbliższą przyszłość, czyli przygotowania do XVIII Zjazdu Sprawozdawczego MOIIB

Przełom roku to tradycyjnie okres podsumowań i planów na przyszłość. Taki też był okres, który minął od poprzedniego wydania biuletynu „Budowlani”. Podsumowania to przede wszystkim działania sprawozdawcze, a plany na najbliższą przyszłość to w szczególności przygotowania do XVIII Zjazdu Sprawozdawczego Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Ostatnie w 2018 r. robocze zebranie Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, czyli czwarte w bieżącej kadencji, odbyło się 27 listopada. Podczas tego zebrania Rada podjęła 19 uchwał, z czego:

- 8 uchwał dotyczyło zatwierdzenia uchwał Prezydium Rady w sprawach: refundacji kosztów zakupu wydawnictw naukowo-technicznych, uczestnictwa w imprezach i wycieczkach naukowo-technicznych; objęcia honorowym patronatem XXXI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej w Korbielowie pt. „Metody komputerowe w projektowaniu i analizie konstrukcji hydrotechnicznych”; objęcia honorowym patronatem otwartego szkolenia pt. „Wytoczne eksploatacyjne w zakresie projektowania, realizacji oraz odbioru urządzeń i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych na przykładzie MPWiK w Krakowie”; objęcia honorowym patronatem I Międzywojewódzkiego Konkursu Wiedzy „Poznaj Prawo Budowlane”; dofinansowania druku materiałów konferencyjnych 64. Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej, Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa; wyznaczenia osoby do prowadzenia Punktu Informacyjnego w Tarnowie; wyznaczenia osoby do prowadzenia Punktu Informacyjnego w Nowym Sączu; powołania Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego MOIIB „Budowlani”;
- 2 uchwały związane były z przygotowaniem do XVIII Zjazdu Sprawozdawczego Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa i dotyczyły zwołania XVIII Zjazdu w dniu 6 kwietnia 2019 r. (sobota) oraz ustalenia wysokości ekwiwalentu dla delegatów (nie otrzymujących ryczałtów) na Okręgowy Zjazd;

- 1 uchwała dotyczyła wyboru firmy do badania sprawozdania finansowego MOIIB wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.;
- 2 uchwały dotyczyły zmian w składach osobowych Zespołów Orzekających ds. Członkowskich oraz Zespołu Problematycznego ds. Prawno-Regulaminowych;
- 3 uchwały dotyczyły dofinansowania druku materiałów konferencyjnych:

VII Krajowej Konferencji NT pt. „Inżynieria elektryczna w budownictwie”;

8th International Conference on Environmental Effects on Buildings and People – Actions, Influences, Interactions, Discomfort, EEBPVIII, Cracow, Poland 3–5 October, 2018,

XVIII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej ENERGOPOL 2018;

- 1 uchwała dotyczyła przyjęcia przewidywanego budżetu MOIIB na rok 2019;
- 1 uchwała dotyczyła zatwierdzenia pomocy finansowej dla 5 członków MOIIB;
- 1 uchwała dotyczyła refundacji kosztów zakupu wydawnictw naukowo-technicznych, uczestnictwa w imprezach i wycieczkach naukowo-technicznych.

Przyjęcie dwóch ostatnich spośród wymienionych wyżej uchwał wiązało się z dyskusją na temat wysokości zapomóg losowych z tytułu śmierci oraz następstw nieszczęśliwych wypadków dla członków MOIIB oraz na temat prac nad projektem zmiany Regulaminu zasad dofinansowania szkoleń i doskonalenia zawodowego członków MOIIB.

Zebranie Rady było okazją do złożenia gratulacji Tadeuszowi Rafaczowi, który został przewodniczącym Rady Powiatu Nowotarskiego, a także Renacie Łabędź, która została prezesem Zarządu Naczelnej Organizacji Technicznej Rady w Tarnowie.

W I kwartale bieżącego roku odbyły się dwa zebrania Prezydium Rady MOIIB w dniach 15 stycznia i 5 lutego.

Podczas zebrania 15 stycznia podjęto 8 uchwał, których przedmiotem były następujące ustalenia:

- zatwierdzenie pomocy finansowej dla członków MOIIB;
- refundacja kosztów zakupu wydawnictw naukowo-technicznych, uczestnictwa w imprezach i wycieczkach naukowo-technicznych;
- współorganizacja XVIII Europejskiego Kongresu Informacji Renowacyjnej (EKIR);
- objęcie honorowym patronatem zawodów okręgowych XLV Olimpiady Wiedzy Technicznej;
- dofinansowanie druku materiałów konferencyjnych IV Sympozjum Historii Elektryki;
- dofinansowanie druku materiałów konferencyjnych XVII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej „Nowoczesne technologie i systemy zarządzania w transporcie szynowym”;
- dofinansowanie druku materiałów konferencyjnych XVIII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej „Wentylacja, Klimatyzacja, Ogrzewnictwo, Środowisko”;
- wybór firmy do badania sprawozdania finansowego MOIIB.

Podczas tego zebrania odbyła się także dyskusja nad problemem egzekwowania zaległych zobowiązań finansowych związanych z postępowaniami dyscyplinarnymi. Omawiano również temat wydawania opinii o kandydatach ubiegających się o funkcję biegłych sądowych, w przypadku, gdy kandydat zalega z płatnościami zobowiązań wobec MOIIB. Przyjęto procedury postępowania w takich przypadkach.

Zebranie Prezydium Rady, które odbyło się 5 lutego 2019 r., było połączone z wizytacją Punktu Informacyjnego MOIIB w Nowym Sączu. Tradycyjnie już, była okazja do rozmów o bieżących działaniach i problemach Punktu. W związku ze zmianą osoby prowadzącej Punkt Informacyjny w Nowym Sączu, członkowie Prezydium podziękowali Pani Małgorzacie Borsukowskiej-Stefaniczek, dotychczas odpowiedzialnej za prowadzenie Punktu, przekazując wyrazy wdzięczności i uznania za godne podziwu zaangażowanie i pracę na rzecz środowiska inżynierów budownictwa na ziemi nowosądeckiej.

Podczas Zebrania Prezydium podjęło 5 uchwał, w tym dwie dotyczące powołania dwóch Zespołów Problemowych – Zespołu Problemowego ds. Rzeczoznawstwa oraz Zespołu Problemowego ds. Odznaczeń, jednocześnie zatwierdzając ich Regulaminy.

Na przewodniczącego Zespołu Problemowego ds. Rzeczoznawstwa powołany został Zbigniew Kot, a członkami Zespołu zostali: Paweł Fiszer, Leszek Dybał, Kazimierz Podkówa, Jan Strzałka, Józef Sułowski i Józef Szostak.

Ramowe zadania Zespołu Problemowego ds. Rzeczoznawstwa obejmują w szczególności:

1. Działania na rzecz promowania roli rzeczoznawców przy sporządzaniu opinii i ekspertyz technicznych w budownictwie.
2. Utworzenie, we współpracy z Okręgową Komisją Kwalifikacyjną, bazy rzeczoznawców z podaniem zakresu specjalizacji w obrębie danej branży budowlanej.
3. Promowanie idei rzeczoznawstwa wśród członków MOIIB w celu rozszerzenia bazy rzeczoznawców.
4. Współpracę z sądami w zakresie opiniowania kandydatów na biegłych sądowych oraz podnoszenia jakości opinii

i ekspertyz opracowywanych dla potrzeb sądów.

5. Organizację seminariów i paneli dyskusyjnych poświęconych problematyce rzeczoznawstwa.
6. Współpracę z ośrodkami rzeczoznawstwa stowarzyszeń naukowo-technicznych krajowych i zagranicznych współpracujących z MOIIB.
7. Współpracę z pozostałymi zespołami problemowymi MOIIB.

Na przewodniczącą Zespołu Problemowego ds. Odznaczeń powołana została Krystyna Korniak-Figa, a członkiem Zespołu została Jadwiga Petko. Ramowe zadania Zespołu Problemowego ds. Odznaczeń obejmują w szczególności:

1. Przygotowanie stosownych wniosków o przyznanie odznaczeń dla członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
2. Aktualizowanie i monitorowanie bazy danych o skierowanych wnioskach o przyznanie odznaczeń oraz o sposobach ich rozpatrzenia.
3. Współpracę z organami i pozostałymi zespołami problemowymi Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w zakresie wniosków o przyznanie odznaczeń.

Poza powołaniem Zespołów Problemowych Prezydium podczas Zebrania 5 lutego podjęło także uchwały:

- w sprawie objęcia honorowym patronatem IV Konferencji Naukowo-Technicznej TECH-BUD'2019;
- w sprawie refundacji kosztów zakupu wydawnictw naukowo-technicznych, uczestnictwa w imprezach i wycieczkach naukowo-technicznych dla 8 członków MOIIB;
- w sprawie delegowania członków MOIIB do udziału w „Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji WPPK-2019”.

W styczniu br. odbyło się kolejne z cyklu spotkań Prezydium Rady MOIIB z Prezydium Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, które było okazją do podsumowania Konferencji w Krynicy, rozmów o przygotowaniu uroczystości Dnia Budowlanych w Operze oraz kontynuacji wspólnej organizacji Pikniku Architektoniczno-Budowlanego. Tematami spotkania były również prace legislacyjne nad zmianą Prawa budowlanego i przepisów o zamówieniach publicznych, a także współpraca w zakresie biuletynu „Budowlani”, polegająca na przygotowaniu przez architektów materiałów do biuletynu.

ELŻBIETA GABRYŚ
SEKRETARZ RADY MOIIB



Stanisław
Karczmarczyk

Co w Krajowej Radzie?...

WARSZAWA. Spodziewamy się, że w najbliższych tygodniach albo zastaną uwzględnione, albo narzucone przepisy rozstrzygające funkcjonowanie inżynierów budownictwa i architektów

Komentowanie i analizowanie bieżących wydarzeń w Krajowej Radzie dla Czytelników kwartalnika MOIIB jest obarczone wysokim ryzykiem powtarzania wiadomości publikowanych w „Inżynierze Budownictwa”, który trafia do rąk naszych Członków razem z „Budowlanymi”. W „Inżynierze Budownictwa” bieżące wydarzenia są relacjonowane szerzej i z uwzględnieniem nieznanym nam uwarunkowań podyktowanych spojrzeniem z poziomu władzy centralnej.

Czasami jednak warto przedstawić bieżące wydarzenia z boku bądź z innego poziomu percepcji. Z boku zaś widać, że uwaga naszego środowiska skupiona

jest na procesie legislacyjnym, zmierzającym do zmian w ustawie będącej podstawą prawną istnienia naszego samorządu. To jednak nie są kolejne dyskusje dotyczące ustaw o zawodach architekta i inżyniera. Spontaniczna fejsbukowa reakcja środowiska inżynierów na pierwsze propozycje zapisów w przygotowywanym akcie prawnym uświadomiła politykom znaczenie zasad, jakie powinny regulować wykonywanie zawodów inżyniera budownictwa i architekta. Spodziewamy się, że w najbliższych tygodniach albo zastaną uwzględnione, albo narzucone przepisy rozstrzygające funkcjonowanie tych grup zawodowych. Niepowodzeniem dla nas jest sam fakt, że opracowywane są dwie odrębne ustawy, bez uwzględnienia oczywistego faktu, że chodzi o te same procesy inwestycyjne.

Komentując wydarzenia na szczeblu Krajowej Rady, nie sposób pominąć informacji o ostatnim zebraniu, zorganizowanym w Zielonce koło Warszawy. Obok realizacji bieżącego programu obejmującego sprawozdania Organów i Zespołów Krajowej Rady przed zbliżającym się Krajowym Sprawozdawczym Zjeździe Delegatów, spotkanie wzbogacono ciekawymi szkoleniami dotyczącymi metodyki przygotowania wystąpień publicznych oraz szkoleniem w zakresie zasad ochrony danych osobowych w świetle RODO. Spotkanie zorganizowano w zespole hotelowym „Trylogia” związanym personalnie z twórcami budzącymi kiedyś wiele emocji i dyskusji filmów Hoffmana, opartych na trylogii Sienkiewicza.

STANISŁAW KARCZMARCZYK
CZŁONEK KRAJOWEJ RADY PIIB

Wspólnie pracujemy na prestiż zawodu

ROZMOWA. Mgr inż. Mirosław Boryczko – przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa – o trudnej pracy nad kształtem aktów prawnych, budowaniu dobrej marki zawodu inżyniera budownictwa i obowiązku ciągłego dokształcania

– Mija rok od objęcia przez Pana funkcji przewodniczącego Rady MOiIB. Z jakimi najważniejszymi wydarzeniami w naszej małopolskiej izbie musiał się zmierzyć jej przewodniczący w ciągu ostatnich 12 miesięcy?

– Sprawą, która zajmuje uwagę samorządu inżynierów nie tylko w regionie, ale i w całej Polsce, i od roku spędza nam sen z powiek, jest realizacja orzeczenia Trybunału Konstytucyjnego z 7 lutego 2018 r. Trybunał uznał za niekonstytucyjne dwa przepisy: art. 16 pkt 3 Prawa budowlanego (przekazywał do uregulowania w rozporządzeniu zakres uprawnień budowlanych, w tym ich ograniczenia) oraz § 22 pkt 1 rozporządzenia w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wraz z załącznikiem określającym wymagania dla specjalności kolejowej. Sprawa jest doskonale znana w naszym środowisku zawodowym, więc nie będę analizował szczegółów. Zdaniem inżynierów budownictwa wystarczyło wprowadzić prostą poprawkę w ustawie Prawo budowlane. Tymczasem koledzy architekci wykorzystali orzeczenie TK do forsowania pomysłu odrębnej ustawy regulującej wykonywanie zawodu architekta. Zamiast nowelizacji Prawa budowlanego, mamy projekty dwóch ustaw: jednej dotyczącej inżynierów budownictwa, drugiej – architektów. Mamy również burzę medialną i konflikt w środowisku zawodowym, które przecież jest skazane na współpracę, ponieważ wspólnie z architektami zajmujemy się realizacją procesu budowlanego. Sytuacja w ciągu ostatnich 12 miesięcy była bardzo dynamiczna. Jeśli nawet inżynierom i architektom udawało się wypracować wspólne stanowiska, to ich zapis w dokumentach ustaw okazywał się tak niefortunny, że spór tylko się zaostrzał, a prace nie posuwały się do przodu. W lutym w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju zostało zorganizowane spotkanie przedstawicieli izb inżynierów budownictwa i architektów. W spotkaniu uczestniczył również przedstawiciel Narodowego Instytutu Architektury i Urbanistyki, który jest stosunkowo nowym



Mgr inż. Mirosław Boryczko

Chcemy, aby biegli musieli wykazać się określonymi kompetencjami. To muszą być eksperci. Aby oceniać pracę innych, samemu trzeba być doskonałym fachowcem. Rościmy sobie więc prawo do opiniowania kandydatów na biegłych sądowych.

tworem w strukturze Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego. Jako inżynierowie poczuliśmy się trochę urażeni tą nierównowagą stron, dlatego prezes PIIB poprosił o zgodę na uczestnictwo w spotkaniu przewodniczącego PZITB – Ryszarda Trykosko. Mimo wielu wysiłków, nie udało się zmieścić w okresie vacatio legis wyznaczonym przez Trybunał Konstytucyjny.

Dość długo rozwodzę się nad sprawą dwóch ustaw dla dwóch samorządów zawodowych, gdyż po pierwsze, rok temu nie spodziewaliśmy się takiego

obrotu sprawy i takich konsekwencji orzeczenia TK, a po drugie, tą sprawą żyje nasza izba i całe środowisko. W tej sytuacji ogromną pracę na co dzień wykonuje przede wszystkim Komisja Prawno-Regulaminowa, która nieustająco opiniuje kolejne poprawki i propozycje.

– Przez kilka ostatnich kadencji pełnił Pan funkcję skarbnika w Radzie MOiIB i na pewno obserwował Pan swoich poprzedników na stanowisku przewodniczącego. Czy wprowadził Pan jakieś zmiany w kierowaniu izbą?

– W porównaniu do poprzednich kadencji mocno ograniczona została liczba osób w Prezydium Rady – z 11 do 6. Chodziło o usprawnienie procesów decyzyjnych. Łatwiej się zebrać w mniejszym gronie i łatwiej uzgodnić stanowiska.

Najaktywniejszymi członkami Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa są koledzy z najdłuższym stażem zawodowym. Bardzo zależało mi, aby zaktywizować grupę młodszych członków naszego samorządu. Należy jednak wziąć pod uwagę fakt, że pracują oni często na drugim końcu Polski i wracając na weekend do domu, chcą być z rodzinami.

– Od początku swojej kadencji wyraźnie wspiera Pan integrację inżynierów. Czy takimi działaniami udaje się zbudować lojalność wobec samorządu, a szerzej poczucie wspólnoty zawodowej?

– Wspominałem już, że bardzo zależy nam na tym, żeby młodzi inżynierowie silniej utożsamiali się ze swoim samorządem zawodowym. Bardzo dobrze rozumieją oni jego sens i zasady funkcjonowania. Potrafią korzystać z możliwości, jakie oferuje izba, mowa tu i o szkoleniach, i o imprezach integracyjnych oraz sportowych. Piknik czy zawody narciarskie mają nie tylko charakter integracyjny, ale też rodzinny. Kontakty towarzyskie nawiązane w miłych okolicznościach podczas imprez integracyjnych, często później pomagają w pracy zawodowej. Zdarza się przecież, że na jednej budowie

pracuje kilka firm. Łatwiej o dobrą współpracę, jeśli inżynierowie trochę się znają. Nie słyszałem, aby uczestnicy imprez integracyjnych kiedykolwiek żalowali uczestnictwa. W kolejnych imprezach bierze udział coraz więcej osób, jest to zatem skuteczna forma budowania więzi z izbą.

– Ustawa o samorządzie zawodowym inżynierów budownictwa z grudnia 2000 r. powierzyła izbom ochronę interesu publicznego, jakim jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania wznoszonych przez inżynierów obiektów budowlanych. Izby nie są więc zrzeszeniami ani stowarzyszeniami technicznymi, ale władzą publiczną wykonywaną przez inżynierów w stosunku do kolegów po fachu. Czy ten fakt budzi jeszcze kontrowersje w środowisku zawodowym?

– Moim zdaniem już nie. W świadomości społecznej utrwaliły się już zasady funkcjonowania zawodów zaufania publicznego. Podobną rolę, jak my, w stosunku do swoich kolegów spełniają lekarze, adwokaci, doradcy podatkowi itd. Od początku kadencji mocno postawiłem na współpracę z innymi samorządami zawodowymi i mam nadzieję, że wiosną 2019 r. uda się powołać Ogólnopolskie Forum Zawodów Zaufania Publicznego. Musimy pamiętać, że zrzeszają one w skali kraju prawie 800 tys. członków. Przedstawiciele wszystkich zawodów zaufania publicznego bardzo nisko oceniają poziom polskiej legislacji. Zgodnie narzekamy na niedopracowanie ustaw. Powszechny jest problem z biegłymi sędziowskimi. Chcemy, aby biegli musieli wykazać się określonymi kompetencjami. To muszą być eksperci. Aby oceniać pracę innych, samemu trzeba być doskonałym fachowcem. Rościmy sobie więc prawo do opiniowania kandydatów na biegłych sądowych. Nam udało się wypracować taką praktykę, dzięki współpracy z sądem apelacyjnym. Ta współpraca jest ewenementem w skali kraju.

– 19 lat temu, kiedy rodził się samorząd zawodowy inżynierów budownictwa, wcale nierzadkie były głosy, że oto powstaje nowa korporacja zawodowa, która będzie dbała wyłącznie o zabezpieczenie interesów inżynierów. Dziś wiemy, że te obawy się nie sprawdziły, mimo że zawsze znajdą się tacy, którzy będą stawiali zarzuty, że nadmiernie chronicie inżynierów albo odwrotnie – że jesteście

w stosunku do nich zbyt restrykcyjni. Jak osiągnąć balans między ochroną interesu publicznego i zawodowego.

– Trudne pytanie. Zastanówmy się, co nam dał samorząd? Prawo do nadawania uprawnień. Prawo do ich zabrania. Prawo do egzekwowania odpowiedzialności zawodowej. Własny sąd. Zanim sprawa trafi do sądu cywilnego, musimy umieć sami ją ocenić w imię ochrony interesu publicznego. W większości przypadków postępowanie zatrzymuje się na etapie izby. Udzielimy inżynierowi budownictwa wykonującemu samodzielne funkcje techniczne w budownictwie upomnienia lub nagany. Czasem jednak trzeba jej nadać dalszy bieg. Ochrona interesu

Nie wolno bagatelizować etapu opiniowania aktów prawnych. Żeby skutecznie wpływać na ostateczne zapisy, trzeba mieć dużą wiedzę, dużo czasu i dużo chęci. I dobrą wolę naszych partnerów w procesie konsultacji społecznych.

publicznego, którym jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania wzniesionych budowli, jest nadrzędna. Jednak nie zostawiamy inżynierów samych. Mają prawo do bezpłatnych porad prawnych nie tylko w siedzibie MOIIB, ale już prawie we wszystkich Punktach Informacyjnych w Małopolsce.

Trzeba działać uczciwie i sprawiedliwie w stosunku do inżynierów zarówno nadając, jak i cofając uprawnienia. Kluczowa jest również etyka wykonywania zawodu, dlatego każdy inżynier, który przejdzie pozytywnie przez egzaminy pisemne i ustne, razem z decyzją o nadaniu uprawnień budowlanych otrzymuje również „Kodeks etyki inżyniera budownictwa”. Etyczne wykonywanie zawodu, przekonanie inżynierów o równowadze praw i obowiązków, sprawiedliwym dostępie do pierwszych i egzekwowaniu drugich pozwalają na osiągnięcie równowagi, o której pani wspomniała.

– Który aspekt działalności MOIIB jest najtrudniejszy do realizacji: ciągłe podnoszenie kwalifikacji?

Egzekwowanie odpowiedzialności zawodowej? Nadawanie uprawnień zawodowych? Wpływ na kształt aktów prawnych? Zapewnienie sprawnego działania wszystkich organów statutowych?

– Sądzę, że najtrudniejsze w naszej działalności są aspekty prawne. Od nich, zresztą, rozpoczęliśmy naszą rozmowę. Mam przekonanie, graniczące z pewnością, że duża grupa członków MOIIB nie przywiązuje wystarczającej wagi ani do zaangażowania naszego samorządu w przygotowanie konkretnych aktów prawnych, ani do kształtu tych dokumentów. To błąd. Jeśli czegoś nie ma w ustawie czy w rozporządzeniu, nie ma również w naszym życiu zawodowym. Wyobraźmy sobie – wróć do omawianej na samym początku ustawy – że np. w ustawie została zapisana propozycja, że inżynier realizujący projekty architektoniczne niewielkich obiektów budowlanych, np. garaży, domków letniskowych, budynków gospodarczych, będzie musiał powiadomić o tym okręgową izbę architektów. Albo że projektowanie nawet najmniejszych obiektów będzie wyłącznością architektów? Jest przepis, musi być stosowany. Nie wolno bagatelizować etapu opiniowania aktów prawnych. Żeby skutecznie wpływać na ostateczne zapisy, trzeba mieć dużą wiedzę, dużo czasu i dużo chęci. I dobrą wolę naszych partnerów w procesie konsultacji społecznych. Bardzo ubolewam nad tym, że niewiele naszych opinii jest uwzględnianych w procesie legislacyjnym. Kodeks urbanistyczno-budowlany jest opracowywany od 10 lat. Po odzyskaniu niepodległości przez Polskę w 1918 r., kiedy trzeba było wykonać gigantyczną pracę, aby stworzyć podwaliny państwowości i scalić w jeden system trzy do tej pory obowiązujące kultury prawne, wystarczyło 10 lat na przygotowanie wzorcowego kodeksu budowlanego. Obecnie według informacji z ministerstwa prace nad nim zostały wstrzymane. Wprowadzone zostaną poprawki do obecnie obowiązującego Prawa budowlanego.

Kolejną sprawą, której realizacja absolutnie nie satysfakcjonuje kierownictwa MOIIB, jest działalność szkoleniowa. Inżynierowie, w większości, nie czują potrzeby ciągłego kształcenia. Tymczasem inżynieria jest bardzo dynamiczną dziedziną wiedzy. Kto nie jest na bieżąco z nowinkami, ten się cofa.

Wszystkie wymienione przez panią aspekty działania MOIIB są trudne. Sprawy z tytułu naruszenia odpowiedzialności



zawodowej nie dość, że są z gatunku niemiłych, to dodatkowo wyraźnie rośnie ich liczba. Dla przykładu: w ub.r. do izby wpłynęło 37 zgłoszeń, w br. – już 54.

– W każdym biuletynie „Budowlani” publikujemy bogaty wykaz szkoleń, seminariów, konferencji, wyjazdów studyjnych. W większości z nich sama chętnie wzięłabym udział. Mimo ich niewątpliwiej atrakcyjności, zainteresowanie – jak Pan Przewodniczący wspominał – jest zbyt małe. Jak zachęcić inżynierów do doksztalania?

– W szkoleniach uczestniczy poniżej 10 proc. naszych członków. Przedstawiciele wszystkich zawodów zaufania publicznego mają obowiązek ciągłego doksztalania. Na ostatnim Krajowym Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym PIIB w czerwcu 2018 r. podjęto uchwałę o obowiązku podnoszenia kwalifikacji zawodowych. Na razie działamy – można powiedzieć – „międko”. Staramy się motywować naszych członków pozytywnie, ale wcześniej czy później będziemy zmuszeni podjąć radykalniejsze działania. Dodam, że na całym świecie inżynierowie mają obowiązek doksztalania. Istnieją wzorce amerykańskie, zachodnioeuropejskie, może z któregoś z nich skorzystamy? Może skorzystamy z doświadczeń

Inżynierowie, w większości, nie czują potrzeby ciągłego kształcenia. Tymczasem inżynieria jest bardzo dynamiczną dziedziną wiedzy. Kto nie jest na bieżąco z nowinkami, ten się cofa.

innych samorządów zawodowych w Polsce? Mnie podoba się np. sposób doskonalenia zawodowego wśród lekarzy. Udział w szkoleniach i konferencjach jest punktowany. Aby ubiegać się o określone stanowiska, trzeba się wykazać konkretną liczbą punktów. Kto chce kierować innymi, musi się ciągle uczyć.

– Czy małopolscy inżynierowie różnych specjalności budowlanych są aktywnymi członkami izby? Ilu mamy członków? Czy przychodzą na spotkania, np. wyborcze? Czy korzystają z szerokiej oferty wydarzeń oferowanej przez MOIIB?

– Jesteśmy trzecią co do wielkości izbą regionalną w Polsce, po mazowieckiej i śląskiej. Mamy ponad 11 500 czynnych członków. Gdyby aktywność mierzyć np. frekwencją na spotkaniach wyborczych, to byłaby marna. W ub.r. wyniosła zaledwie 4 proc. To, oczywiście, powód do zmartwienia. Z drugiej strony, z doświadczenia wiemy, że jeśli instytucja dobrze działa, to ludzie o niej nie myślą i nie angażują się w zmiany.

W liczbach ta aktywność wygląda trochę lepiej. W Pikniku Architektoniczno-Budowlanym uczestniczyło 550 osób, mimo że był organizowany po raz pierwszy. W balu karnawałowym – 200, w zawodach narciarskich uczestniczyło ponad 250 osób, a w Dniu Budowlanych 770.

– Dzień Budowlanych w operze, piknik, a także konferencja w Krynicy – to wydarzenia współorganizowane z Małopolską Okręgową Izbą Architektów. Mimo gorącej dyskusji nad nowymi regulacjami dla obu zawodów, o czym mówiliśmy na początku, mimo dość napiętych relacji z architektami, MOIIB kontynuuje ścisłą współpracę z MPOIA. Z perspektywy czasu uważa Pan, że to słuszna strategia?

– Zdecydowanie tak. Jesteśmy na siebie skazani. Poruszamy się w tym samym obszarze, nasze zadania są komplementarne, musimy ze sobą współpracować. W Małopolsce na poziomie izb regionalnych współdziałamy z sukcesem od ponad 4 lat. Jednym z owoców tej współpracy były próby opracowania wspólnego wzorca dokumentów dla organów administracji architektoniczno-budowlanej. Do tej pory w Małopolsce w każdym powiecie obowiązują inne. W bezpośrednich kontaktach okazuje się, że nasi partnerzy mają inne opinie nt. roli architekta i inżyniera budownictwa na budowie, niż te forsowane oficjalnie przez IARP. Generalnie uważam, że należy współpracować w imię starej prawdy, że zgoda buduje.

– Spór z architektami dotyczył wielu aspektów wykonywania obu zawodów, ale de facto był sporem o prestiż. Zawód architekta jest dość elitarny – w Polsce mamy 12 500 czynnych architektów (dane z lutego 2019 r.) z uprawnieniami. Inżynierów budownictwa jest sporo ponad 100 tys. Trudno zachować prestiż przy takiej masowości. Przed II wojną światową w Polsce działało kilka tysięcy inżynierów budownictwa, a zwód ten cieszył się ogromnym szacunkiem. Jak utrzymać wysoką rangę przy tak powszechnym tytule zawodowym?

– Może zawód architekta jest bardziej elitarny, ale to od nas zależy bezpieczeństwo, zdrowie i życie użytkowników budowli. Słabe kompetencje architekta mogą zeszpecić przestrzeń, ale słabe kompetencje inżyniera mogą skutkować awarią lub katastrofą budowlaną. Czyja praca jest istotniejsza dla ludzi? Sami musimy być przekonani o własnej wartości. Wykonujemy zawód zaufania publicznego i nic tego nie zmieni.

– Izba Inżynierów Budownictwa chciałaby mieć u siebie najlepszych absolwentów uczelni technicznych. Jaką ma szansę wpływać na ich kształcenie?

– Bardzo dużą uwagę przykładamy do współpracy z uczelniami technicznymi, ponieważ zależy nam na udziale przy tworzeniu programów nauczania dla studentów kierunków inżynierskich. W tym celu podpisałyśmy odpowiednie umowy z Politechniką Krakowską. Bardzo ściśle współpracujemy z Wydziałem Budownictwa Inżynierii Łądowej oraz Wydziałem Inżynierii Środowiska PK. W marcu będziemy rozmawiać z dziekanami

o programach nauczania w aspekcie nowej ustawy o szkolnictwie wyższym, które pomogą absolwentom łatwiej wejść na rynek pracy. Mam nadzieję, że do współpracy włączy się również AGH i Uniwersytet Rolniczy.

– Polscy inżynierowie chętnie pracują za granicą, ale i obcokrajowcy szukają u nas pracy. Ilu cudzoziemców potwierdziło swoje uprawnienia w MOIIB w 2018 r.?

Mnie podoba się np. sposób doskonalenia zawodowego wśród lekarzy. Udział w szkoleniach i konferencjach jest punktowany. Aby ubiegać się o określone stanowiska, trzeba się wykazać konkretną liczbą punktów. Kto chce kierować innymi, musi się ciągle uczyć.

– Większość cudzoziemców potwierdza swoje uprawnienia inżynierskie w ramach umów transgranicznych. Dotyczy to obywateli z krajów UE. W 2018 r. z tego tytułu uzyskały uprawnienia 22 osoby. Coraz więcej pracuje u nas obywateli Ukrainy, ale oni muszą przejść procedurę kwalifikacyjną i zdać egzamin na uprawnienia.

– Jeśli już jesteśmy przy tematyce międzynarodowej... W połowie czerwca w Krakowie odbędzie się Światowy Zjazd Inżynierów Polskich. Czy Izba Małopolska będzie uczestniczyć w tym wydarzeniu?

– Oczywiście. Dla nas to również ważne wydarzenie. Dobrze współpracujemy z FSNT NOT i również w tym przypadku zadeklarowaliśmy współpracę.

– Jak układa się współpraca MOIIB z tzw. centralą, czyli Radą Krajową i organami Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa? Jak układa się współpraca z organizacjami technicznymi i organizacjami budowlanymi z zagranicy?

– Znakomicie. W PIIB mamy w tej kadencji silną reprezentację z Małopolski.

Wiceprezesem Rady został nasz kolega – dr inż. Zygmunt Rawicki, mamy ponadto dwóch członków w Krajowej Radzie: S. Karczmarczyka oraz M. Boryczko. Sekretarzem Krajowej Komisji Rewizyjnej jest Danuta Prażmowska-Sobota, a wiceprzewodniczącym Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej został Wojciech Biliński. W komisjach PIIB pracują również Krystyna Korniak-Figa, Wiesław Bereza, Jan Żakowski, Jan Strzałka i Józef Mąka.

Za wzorową uważam współpracę ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi. Powierzamy im organizację szkoleń, ponieważ reprezentują najwyższy poziom wiedzy technicznej. Współpracujemy, współorganizujemy lub obejmujemy patronatami konferencje naukowe i seminaria. W kwietniu, po raz 13., wspólnie z Galicyjską Izbą Budownictwa organizujemy Forum Budownictwa w Zakopanem.

Jeśli chodzi o współpracę zagraniczną, to od początku istnienia naszego samorządu zawodowego nawiązaliśmy kontakty z naszymi odpowiednikami i organizacjami budowlanymi z krajów tzw. Małej Grupy Wyszehradzkiej. Corocznie w innym kraju spotykamy się na konferencjach i seminariach. W kwietniu będziemy gościć naszych partnerów z Czech, Węgier i Słowacji podczas Europejskiego Kongresu Informacji Renowacyjnej. Nasi przedstawiciele wybierają się z kolei na konferencję się do Karlowych Warów.

– Na najbliższym zjeździe sprawozdawczym Pan Przewodniczący i Rada Okręgowa będziecie rekomendować delegatom zadania na kolejny rok. Które są dla Pana najważniejsze?

– Musimy położyć większy nacisk na szkolenia. Trzeba uświadamiać koleżankom i kolegom jak ważne jest we współczesnych czasach doskonalenie i doskonalenie zawodowe. Ponadto będę chciał rekomendować uczestnikom zjazdu ścisłą współpracę z innymi samorządami zawodowymi na arenie ogólnopolskiej. W tej chwili w ośmiu województwach zawiązały się regionalne fora zawodów zaufania publicznego. Powinniśmy też mocniej zaistnieć w mediach społecznościowych i poprawić naszą stronę internetową.

Sytuacja w kraju jest bardzo dynamiczna. Myślę, że przedmiotem obrad stanie się w kwietniu gotowa już ustawa o zawodzie inżyniera budownictwa.

Dziękuję za rozmowę

ROZMAWIAŁA
ALEKSANDRA VEGA

Budownictwo tradycyjne na Czerwonej Wyspie (część 1)

MADAGASKAR. Jak budują ludzie, którzy muszą poradzić sobie bez materiałów i narzędzi, które gdzie indziej przyniósł postęp cywilizacyjny?

Przedstawiamy naszym Czytelnikom „budowlany” fotoreportaż z wyprawy na piękną, w dużej mierze dziką „Czerwoną Wyspę” położoną na Oceanie Indyjskim, około 500 km na wschód od Czarnego Łądu.

Mowa o Madagaskarze, czwartej co do wielkości wyspie naszej planety. Jego powierzchnia (587 040 km²) jest prawie 2 razy większa od powierzchni Polski. Leży na Oceanie Indyjskim, na wschód od Afryki, od której jest oddzielony Kanałem Mozambickim. Wyspa jest wydłużona w kierunku południkowym, jej całkowita długość wynosi ponad 1570 km, a szerokość około 570 km. Leży w całości na półkuli południowej, głównie w strefie okołozwrotnikowej. Zwrotnik Koziorożca przecina wyspę około 250 km od jej południowego krańca (fot.1). Mimo to, zasadniczo na całej wyspie panuje klimat równikowy.

Ukształtowanie terenu jest dość zróżnicowane. Na wschodnim wybrzeżu przeważają niziny, centralna część wyspy składa się głównie z wyżyn, a na wybrzeżu zachodnim znajduje się wiele zatoczek i rozległych równin. Na Madagaskarze znajdziemy zarówno bujne lasy deszczowe, pola uprawne, jak też tereny

górzyste i pustynne. Ponad 80 milionów lat ścisłej izolacji od innych lądów sprawiło, że większość tutejszej fauny i flory to gatunki endemiczne, czyli niewystępujące nigdzie indziej na świecie.

Wyspę zamieszkuje ponad 26 milionów ludzi, z których zdecydowana większość żyje w wioskach. Są to ludzie bardzo mili, życzliwi, przyjaźnie nastawieni i gościnni. W języku malgaskim nie ma słowa „turysta”, zamiast tego używa się słowa „gość”. Malgaszki bardzo chętnie dają się fotografować.

Miało być o budownictwie... Nie będę pisał o budownictwie w stolicy (Antananarywa) czy też w innych dużych miastach, gdyż nie odbiega ono w istotny sposób od tego, do czego przywykliśmy w naszym kraju. Będzie o budownictwie w wioskach i na głębokiej prowincji, gdzie buduje się zupełnie inaczej. Będzie o tym, jak budują ludzie, którzy muszą poradzić sobie bez materiałów i narzędzi, które gdzie indziej przyniósł szeroko rozumiany postęp cywilizacyjny. Będzie też parę słów o drogach.

Lokalne uwarunkowania

Dlaczego w wioskach nie budują podobnie jak w miastach? Z dwóch powodów.

Pierwszy – to bieda. Ludzie na wsiach są bardzo biedni. Biedni, nie znaczy głodni. Przeważnie każda rodzina ma swój kawałek ziemi, który zapewnia odpowiednią ilość ryżu i warzyw. Ziemię uprawia się ręcznie, nie ma żadnych (nawet bardzo prostych) maszyn rolniczych. Plonów wystarczy na własne potrzeby i raczej nie ma nadwyżek, które można by sprzedać. Praca poza rolnictwem polega zwykle na wykonywaniu prostych czynności za bardzo skromne pieniądze. Przykładem może być wioska Ivoloina, której mieszkańcy zajmują się kruszeniem kamienia. Robią to ręcznie, młotkiem, bez rękawic czy okularów ochronnych. W taki sposób pracują tu całe rodziny, także dzieci (fot. 2). Dzienny zarobek wynosi od 1000 do 2000 ariarów (1000 ariarów to około 1 zł). Mieszkańcy innej wioski za podobnym wynagrodzeniem trudnią się pozyskiwaniem piasku z koryta rzecznoego. Jedną osobą nurkując zaczerpuje piasek do wiaderka. Druga wyciąga wiaderko na pokład łubanki. Po dobiec do brzegu reszta rodziny przesypuje piasek łopatami z „kupki na kupkę” aż do miejsca odbioru.

Z drugiej strony, jeśli porównać ceny towarów importowanych lub wytwarzanych



Fot. 1. Madagaskar – położenie geograficzne (Google Earth)



Fot. 2. Ośmioletnia dziewczynka tłukąca kamienie



Fot. 3. Typowa zabudowa wiejska zalesionej części kraju, widoczny też biegnący przez osadę główny trakt komunikacyjny



Fot. 4. Typowa zabudowa wiejska zalesionej części kraju

w miastach z polskimi, to kształtują się na porównywalnym poziomie (za 1,5-litrową butlę coli trzeba zapłacić 3000 – 4000 ariarów). Dla ludzi na wsi są to ceny absolutnie zaporowe. Dotyczy to także cen materiałów i narzędzi budowlanych. A lokalne surowce są do pozyskania za darmo.

Drugi powód to brak odpowiedniej komunikacji. Podczas swej podróży odbyliśmy sześciodniowy trekking poprzez wioski, połączone ze sobą jedynie ścieżkami, po których możliwy jest tylko ruch pieszy. Nie da się przejechać nawet motocyklem czy rowerem (fot. 3).

Do najdalszych osad trzeba iść piechotą kilka dni, dlatego mało kto tam dociera, a białego człowieka (po malgasku „vazaha”) tubylcy widują bardzo rzadko. Cały transport towarów odbywa się na ludzkich plecach lub głowach, dlatego dostarczanie jakichkolwiek materiałów budowlanych jest bardzo problematyczne.

Wioskowe technologie

Jak w tej sytuacji radzą sobie mieszkańcy i z czego budują swoje domy?

W zielonych, zalesionych częściach wyspy wykorzystują do budowy

głównie bambus (który na Madagaskarze osiąga dołem średnicę nawet 30 cm – fot. 13), cienkie pnie drzew oraz liście palmy rawenali. Powstające zabudowania są z reguły wyniesione ponad przyległy teren na wysokość od kilkudziesięciu cm do niekiedy nawet 2 m (fot. 3, 4). Budowę rozpoczyna się od osadzenia w gruncie wzdłuż krawędzi budynku drewnianych lub bambusowych tyczek, które w części dolnej będą pełniły funkcję pali, a wyżej utworzą szkielet ścian budynku (fot. 5). Górne końce tyczek wieńczy się bambusowym lub



Fot. 5. Budowa domu – widoczny szkielet ścian i konstrukcja dachu oraz zakładana właśnie obudowa ścian



Fot. 6. Łodyga bambusa po rozcięciu, usunięciu przepon i rozprostowaniu



Fot. 7. Bambusowa plecionka używana jako obudowa ścian



Fot. 8. Budowa domu – praca przy wyplataniu ścian

drewnianym oczepem, który posłuży do oparcia tyczek–krokwi dachowych. Z kolei na kilku niezależnych palach ustawia się bambusowy lub drewniany (zależy od tego, co rośnie w pobliżu) ruszt, który będzie pełnił funkcję podłogi. Od wewnątrz przyszłego budynku do szkieletu ścian mocuje się obudowę, wykonaną przeważnie z bambusa.

Do tego celu bambus musi być odpowiednio przygotowany. Świeżo ścięte, zielone łodygi rozcina się wzdłuż i usuwa wszystkie przepony. W tej postaci obwód łodygi bambusa daje się rozprostować

w cieką, szeroką deszczułkę (fot. 6), którą po podziale na węższe pasma można użyć do wyplatania ścian (fot. 7). Ścianę tworzy jedna lub dwie równoległe do siebie takie plecionki, mocowane po wewnętrznej stronie szkieletu z tyczek (fot. 8). Podłogę układa się z „desek” przygotowanych w analogiczny sposób z grubych pni bambusowych.

Jeśli chodzi o pokrycia dachowe – dominują wykonane z liści palmy rawenali (fot. 9), uważanej za narodową roślinę Madagaskaru (rawenala jest widoczna nawet na koronie króla Juliana



Fot. 9. Palma rawenala – narodowa roślina Madagaskaru

– bohatera popularnej kreskówki „Pingwiny z Madagaskaru”). Jest to jeden z gatunków endemicznych, choć chętnie hodowany w ogrodach na całym świecie. Liście rawenali po złożeniu w odpowiedni sposób i wysuszeniu (fot. 10) są wiązane bezpośrednio do tyczek-krokwi, stanowiąc wielowarstwowe pokrycie (fot. 11). Pokrycie to znakomicie chroni przed upałem oraz nawet najbardziej ulewnym deszczem, umożliwiając jednocześnie przepływ powietrza. Jest to rzecz ważna, bo większość domów to „kurne chaty”, wewnątrz których używa się otwartego



Fot. 12. „Kurna chata” – wewnątrz widoczne palenisko z otwartym ogniem



Fot. 10. Liście rawenali po złożeniu w odpowiedni sposób i wysuszeniu.



Fot. 11. Pokrycie dachowe z liści rawenali



Fot. 13. Budynek na bambusowych palach



Fot. 14. Polepione gliną ściany jednego z budynków wioski



Fot. 15. Ręczny tartak

ognia (fot. 12). Inną opcją jest strzecha z trzciny lub słomy ryżowej. Do łączenia poszczególnych elementów budynku używa się głównie włókien roślinnych i drewnianych kołków. Wszystko odbywa się przy użyciu bardzo prymitywnych narzędzi, z których najważniejszym i najbardziej uniwersalnym jest maczeta (fot. 8).

Nieco inną opcją jest wybudowanie całego budynku w podobny sposób, lecz na konstrukcji wsporczej opartej na grubych, przeważnie bambusowych palach (fot. 13 oraz skrajny budynek na fot. 3). Takie budynki często pełnią funkcję spichlerzy lub magazynów. W niektórych regionach spotyka się budynki o ścianach uszczelnionych dodatkowo przez oblepienie gliną (fot. 14).

Sporadycznie zdarzają się domy drewniane. W całej osadzie są najbardziej okazałe, niekiedy piętrowe i zwykle należą do króla wioski. Należą do rzadkości, bo do ich wybudowania potrzebne są belki i deski, a te trzeba uprzednio wyprodukować. Podobnie jak wszystko inne, robi się to ręcznie. Najpierw okrągły pień należy ociosać maczetą lub toporkiem aż do uzyskania przekroju prostokątnego. Teraz można przystąpić do przecierania na deski, co odbywa się tak, jak pokazano na fot. 15.

W części drugiej artykułu, która ukaże się w następnym numerze „Budowlanych”, autor opowie m.in. o budownictwie na terenach ubogich w lasy oraz o drogach.

Tekst i zdjęcia
WOJCIECH KOCOT

Od Redakcji:

Dr inż. Wojciech Kocot jest absolwentem Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Krakowskiej. Pracował m.in. na budowie eksportowej w Niemczech oraz w Biurze Projektów „Biprocemwap” w Krakowie. Jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów. Aktualnie procuje w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska w Katedrze Geodezji Inżynierskiej i Budownictwa na stanowisku adiunkta. Pasjonat podróżowania.

Zakopane bliżej Krakowa

INWESTYCJE. Budowa drogi ekspresowej S7 Lubień – Rabka

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie realizuje projekt „Budowa drogi ekspresowej S7, odc. Lubień-Rabka”. GDDKiA jest największym w Polsce beneficjentem środków pomocowych Unii Europejskiej. Droga S7 stanowi element transeuropejskiej sieci transportowej i jest zlokalizowana w korytarzu sieci TEN-T kompleksowej, co oznacza, że jej standard musi być dostosowany do wymogów Dyrektyw Unijnych. Projekt uzyskał dofinansowanie unijne ze środków perspektywy finansowej na lata 2014-2020. Całkowita wartość projektu wynosi 2 472,00 mln PLN brutto.

Realizowana inwestycja poprawi warunki ruchu na ciągu drogi nr 7 – poprzez skrócenie czasu podróży oraz zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu podróży. Celem projektu jest także poprawienie dostępności komunikacyjnej Polski i połączeń międzyregionalnych w ramach sieci TEN-T oraz poprawa efektywności transportu drogowego.

Początek prac planistycznych nad projektem drogi ekspresowej S7 na odcinku Lubień – Rabka datuje się na rok 1995, kiedy rozpoczęto pierwsze opracowania studialne na odcinku Kraków – Zakopane. Obecny projekt był poprzedzony pięcioma wariantami. Pierwsze cztery przewidywały przebudowę istniejącej drogi poprzez dobudowę do istniejącej jezdni dodatkowych pasów lub dobudowę drugiej jezdni, wariant piąty już wskazywał na możliwość modernizacji dk7 poprzez budowę dwóch tuneli o długości ok. 550 m każdy. Docelowo zostały wykorzystane elementy z poszczególnych wariantów przebiegu trasy i w lipcu 2013 r. opracowano aktualnie realizowany projekt budowlany, dla którego pozyskano Decyzję ZRID w grudniu 2014 r. Projekt został opracowany przez Biuro Projektowe Voessing Vepra Ingenieurgesellschaft.

Nadzór inwestorski nad całością inwestycji pełni Konsorcjum firm w składzie: Drogowa Trasa Średnicowa S.A. z siedzibą w Katowicach – Lider oraz Partnerzy:



FOT. 1 Włączenie realizowanej S7 do istniejącej drogi w m. Lubień



FOT. 2 Obiekt 10-11 zrealizowany w technologii nasuwania podłużnego

INTEGRAL sp. z o. o. z siedzibą w Katowicach i Firma Inżynierska ARCUS z siedzibą w Krakowie. Umowy z wykonawcami robót oraz Konsultantem zostały podpisane w drugim kwartale 2016 r.

Zadanie obejmuje: budowę drogi ekspresowej S7 i nowego odcinka drogi krajowej nr 47, na które składają się budowa tunelu o długości 2,06 km pod Luboniem Małym, budowa obiektów inżynierskich, budowa dwóch węzłów drogowych

Skomielna i Zabornia, budowa trzech Miejsc Obsługi Podróżnych (bez wyposażenia) – „Lubień”, „Krzeczów”, „Zbójcka Góra”, budowa Obwodu Utrzymania Drogi Ekspresowej, budowa i przebudowa innych dróg lokalnych koniecznych do funkcjonowania inwestycji i obsługi przyległych terenów, budowa ekranów akustycznych, murów oporowych oraz innych elementów wyposażenia drogi niezbędnych do jej prawidłowego



FOT. 3 Przekrój tunelu i samobieżny szalunek kaloty



FOT. 4 Czoło tunelu i stalowe żebra



FOT. 5 Hydroizolacja zbrojenie kaloty

funkcjonowania. Na całym odcinku realizowanej drogi ekspresowej zaprojektowano przekrój dwujezdniowy z dwoma pasami ruchu oraz pasem dzielącym. Na wzniesieniach dodatkowo występuje trzeci pas dla ruchu powolnego. Po wykonaniu robót budowlanych zostaną wykonane nasadzenia drzew i krzewów, a także inne elementy ochrony środowiska, jak płotki naprowadzające dla płazów i małych zwierząt.

Inwestycja – budowa drogi ekspresowej S7 Lubień – Rabka o łącznej długości 15,830 km – została podzielona na trzy odcinki realizacyjne. W ramach połączenia

nowej drogi S7 z istniejącą drogą dk47 wybudowany zostanie nowy odcinek drogi dk47 klasy GP na odcinku Rabka-Zdrój – Chabówka o długości 0,877 m.

**Odcinek I – „Budowa drogi ekspresowej S-7 Kraków – Rabka-Zdrój – Naprawa”
- dł. odcinka - 7,590 km**

Wykonawcą robót budowlanych jest konsorcjum firm – polska firma IDS-BUD S.A. oraz ukraińska Korporacja ALTIS HOLDING.

Odcinek I Lubień – Naprawa jest zlokalizowany po zachodniej stronie istniejącej dk nr 7. Prowadzone roboty nie kolidują z ruchem na istniejącej drodze, z wyjątkiem miejsca włączenia realizowanej S7 z odcinkiem S7 wykonanym w latach ubiegłych w m. Lubień. W miejscu połączenia dróg powstaje czteroprzęsłowy wiadukt długości 240 m o konstrukcji skrzynkowej (FOT. 1)

Z uwagi na górzysty teren trasa na tym odcinku będzie w 24 % po obiektach mostowych. W ciągu drogi S7 usytuowanych jest pięć obiektów o konstrukcji żelbetowej sprężonej, realizowanych oddzielnie dla każdej jezdni. Dwa z nich wykonywane



FOT. 7 Estakada odc. II



FOT. 8. Węzeł Skomielna Biała – widok na portal południowy tunelu

są w technologii tradycyjnej z wykorzystaniem rusztowań stacjonarnych. Wykonawca na jednym z obiektów zastosował technologię rusztowań i deskowań przesuwnych MSS. Jest to najdłuższy (573 m) obiekt na tym odcinku. Dwa pozostałe obiekty realizowane są w technologii nasuwania podłużnego i mają długość 402 m i 396 m. Z uwagi na podłoże gruntowe, jakim jest występujący w tym rejonie flisz karpacki, obiekty zostały posadowione na palach Franki. (FOT. 2)

W celu wzajemnego skomunikowania terenów sąsiadujących z drogą S7 zrealizowane będą trzy obiekty nad drogą S7,

a jeden pod tą drogą. Na wymienionym odcinku zostaną wykonane dwa MOP-y: Lubień i Krzeczów, które na etapie budowy zostaną wyposażone w parking. Pozostała część MOP-ów zostanie zagospodarowana przez dzierżawców wyłonionych w przetargu.

Około 24% trasy stanowią nasypy drogowe, a niemal 49% wykopy. Ze względu na fakt, że trasa przebiega w trudnym geologicznie terenie, podatnym na procesy osuwiskowe (flisz karpacki), zaprojektowano zabezpieczenie wykopów gwoździami gruntowymi, których łączna długość na odcinku I wynosi ponad 350

tysięcy mb. Powierzchnia skarp zabezpieczana jest poprzez oblicowanie elastyczne z siatki stalowej i zostanie docelowo zahumusowana. W przypadku trzech skarp o szczególnie niekorzystnych warunkach geologicznych zostanie zastosowane oblicowanie sztywne poprzez zbrojone powierzchnie betonowe pokryte kamieniem licowym. Podstawy nasypów drogowych są wzmacniane materacami kamiennymi z wykorzystaniem geokompozytów.

Wzdłuż drogi S7 zostaną wykonane drogi dojazdowe pozwalające na obsługę zarówno drogi S7, jak i przyległych terenów. Na początku Odcinka I w miejscowości Lubień trasa zlokalizowana jest w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej i dlatego wykonane tam zostaną ekrany akustyczne o łącznej długości 1030 m.

Odcinek II – „Budowa drogi ekspresowej S-7 Kraków – Rabka-Zdrój na odcinku Naprawa – Skomielna Biała”
- dł. odcinka 3,050 km w tym tunel o długości 2,060 km

Wykonawcą robót budowlanych jest włoska firma Astaldi.

Głównym obiektem inżynierskim odcinka drugiego jest dwukomorowy tunel pod górą Luboń Mały, drążony metodą ADECO-RS (ang. Analysis of Controlled Deformations in Rock and Soils) zastosowaną przez firmę ASTALDI. Metoda ta polega na analizie kontrolowanych odkształceń w skałach i gruntach. Pochodzi z lat 80. XX wieku i jest efektem długoletnich



FOT. 9 Obiekty węzła Skomielna Biała



FOT. 10 Ob. 22- posadowienie na kesonach



FOT. 11 Ob. 21-najdłuższy obiekt odc. III



FOT. 12 Węzeł Zabornia

badzeń w zakresie reakcji naprężeń i odkształceń górotworu prowadzonych w różnych warunkach geologicznych. Metoda ADECO-RS pozwala uwzględnić interakcje pomiędzy górotworem a tymczasową i ostateczną obudową w zakresie relatywnej sztywności. Metoda ta jest stosowana w przypadkach drążenia w trudnych warunkach geologicznych i opiera swoją innowacyjność na kontroli deformacji-odkształceń tak, aby zapewnić warunki równowagi oraz zminimalizować obciążenia w obudowie tymczasowej i ostatecznej. Zastosowanie tej metody umożliwia wykonanie tunelu w bezpiecznych warunkach i minimalizuje ryzyka przestoju w związku z nieprzewidywanymi warunkami geologicznymi.

Realizując drążenie w materiale skalnym, wykonawca wykorzystuje materiały wybuchowe. Lokalizacja odwiertów do załadunku materiału wybuchowego oraz jego ilość jest projektowana w każdym cyklu w zależności od warunków geologicznych. Następnie odspojony tą metodą materiał skalny jest usuwany, a zewnętrzny profil wykopu jest osiągnięty przez drążenie mechaniczne. Kolejną czynnością jest instalowanie stalowych żeber i siatki stalowej, które stanowią element obudowy wstępnej. Na tak wykonaną konstrukcję nakłada się torkret. W celu „zespajania” nieciągłości górotworu następuje promieniowe wiercenie oraz instalacja kotew w sklepieniu. Następnym etapem jest drążenie sklepienia dolnego z użyciem młotów, instalowanie powłoki hydroizolacji w obszarze ław oraz sklepienia dolnego, betonowanie docelowego sklepienia dolnego i dolnych ław. Końcowe etapy to instalacja powłoki hydroizolacji w obszarze kaloty tunelu, wykonanie obudowy ostatecznej ze zbrojonego betonu z użyciem samonośnego, samobieżnego szalunku. (FOT. 3)

W przypadku drążenia w słabym materiale skalnym wykonuje się wiercenia wyprzedzające w konturze czoła tunelu, w celu wykonania zabezpieczenia łukowego w postaci obudowy wbijanej wyprzedzająco. Celem wierzeń wyprzedzających jest wykonanie rur z włókna szklanego, które pozwalają podnieść parametry wytrzymałościowe i odkształceniowe górotworu. Kolejne etapy są analogiczne jak opisano powyżej. Elementy betonowe, tj. docelowe sklepienie dolne, czyli tzw. spąg oraz kalota, są realizowane przy zachowaniu odpowiedniej odległości od czoła tunelu. Odległość ta jest tym mniejsza, im gorsze są warunki geologiczne.

Od strony północnej droga do tunelu wiedzie po estakadzie o konstrukcji nośnej skrzynkowej betonowej o długości 310 m. Obiekt jest realizowany w technologii tradycyjnej przy wykorzystaniu rusztowań stacyjnych. (FOT. 7)

Odcinek III – „Budowa drogi ekspresowej S-7 Kraków – Rabka-Zdrój na odcinku Skomielna Biała – Chabówka” o długości 5,190 km oraz budowa nowego odcinka drogi nr 47 klasy GP na odcinku Rabka-Zdrój - Chabówka o długości 0,877 km

Wykonawcą robót budowlanych jest włoska firma Salini Impregilo.

Odcinek III Skomielna Biała - Rabka Zdrój – Chabówka rozpoczyna się węzłem drogowym obejmującym skrzyżowanie dróg dk 28 z S7 w m. Skomielna Biała (FOT. 8) . Cztery łącznice węzła Skomielna z uwagi na ukształtowanie terenu są poprowadzone w przeważającej części wielopręsłowymi wiaduktami. Obiekty łącznic C i D posiadają rozpiętość teoretyczną $L_t = 356,00$ m i $366,84$ m. Najdłuższym obiektem tego węzła jest Obiekt nr 18 w ciągu S7 o długości $L_t = 446,00$ m posiadający żelbetowe przęsła łukowe o rozpiętości $120,0$ m (FOT. 9.) W rejonie węzła zlokalizowany został Obwód Utrzymania Drogi Ekspresowej.

Obiekty mostowe na tym odcinku stanowią ok. 40,3% całości trasy. Przebieg drogi ekspresowej na odcinku trzecim w kilku miejscach przecina istniejącą dk 7. Wykonawca dokładał starań, aby zminimalizować utrudnienia dla podróżujących drogą dk 7.

Obiekty mostowe posiadają konstrukcje żelbetowe sprężone o przekroju skrzynkowym jedno- i dwukomorowym lub o przekroju belkowym. Obiekty zostały posadowione na palach wielkośrednicowych, na kolumnach żwirowych i materacu, na kesonach otwartych oraz bezpośrednio z wymianą gruntu. (FOT.10)

Najdłuższym i najwyższym obiektem mostowym spośród obiektów na wszystkich trzech odcinkach realizowanej drogi S7 będzie Obiekt nr 21 (FOT. 11). Obiekt posiada rozpiętość teoretyczną $L_t = 992,00$ m. Całkowita długość estakady wraz ze skrzydłami wynosić będzie $1023,67$ m. Obiekt ten posiada najdłuższe przęsła o rozpiętości teoretycznej 140 m. Wysokość najwyższej podpory wraz z ustrojem nośnym wyniesie $49,4$ m. Obiekt ten w środkowej części wykonywany jest metodą wspornikową (nawisową) przy



FOT.13 Konstrukcja muru oporowego z wykorzystaniem taśm z tworzywa sztucznego i oblicowaniem z prefabrykowanych paneli żelbetowych

użyciu trawelerów, czyli kroczących urządzeń do formowania konstrukcji nośnej. Natomiast skrajne przęsła wykonywane są na rusztowaniach stacyjnych oraz przy zastosowaniu dźwigarów kratowych.

Skrzyżowanie drogi S7 z dk 47 zostało zrealizowane w Zaborni w postaci dwupoziomowego węzła drogowego (FOT. 12). Na tym odcinku zlokalizowany jest MOP „Zbójcka Góra”, który zostanie wyposażony w parking i toalety.

Nasypy drogowe posadowiono na kolumnach żwirowych zamkniętych materacem z kruszywa łamanego. Na odcinkach głębokich wykopów skarpy zostały wzmocnione gwoździami gruntowymi z okładziną z siatki stalowej lub okładziną z torkretu brukowane piaskowcem. W przypadku konieczności wykonania skarp o większych pochyleniach, z uwagi

na warunki geologiczne zastosowano mury oporowe. Mury oporowe wykonane z wykorzystaniem gruntu zbrojonego taśmami z tworzywa sztucznego z oblicowaniem z prefabrykowanych paneli żelbetowych (FOT. 13). Pozostałe mury zostały wykonane z pali DFF z oblicowaniem żelbetowym wykonanym w technologii tradycyjnej na mokro. Dla ochrony zabudowy mieszkaniowej przed hałasem zostaną wykonane ekrany akustyczne o łącznej długości 4113 m.

HALINA ROGOWSKA
Kierownik Projektu - Koordynator Projektu
„Budowa drogi ekspresowej S7, Lubień – Rabka”
(konsultacje w zakresie tunelu
Kierownik Projektu Krzysztof Lange)

W artykule wykorzystano materiały własne GDDKiA,
Konsultanta i Wykonawcy

Roman Kajetan Ingarden

KRAKOWSCY INŻYNIEROWIE. Projektant i budowniczy wodociągu dla Krakowa - rys historyczny

Urodził się 9 sierpnia 1852 r. w Bojanach (k. Czerniowiec) w rodzinie lekarza Edwarda oraz matki Anny z Kasprowiczów. W 1871 r. zdał z wyróżnieniem egzamin dojrzałości w C.K. Gimnazjum w Przemyślu. Wydział inżynierii na Politechnice w Wiedniu ukończył w 1876 r. Pracował w budownictwie wodnym w Przemyślu, Krakowie i w ministerstwie w Wiedniu.

Roman Kajetan Ingarden opracował pierwszy systematyczny projekt regulacji Wisły (1886 – 1889). Wykładał budownictwo wodne w Krakowskiej Szkole Przemysłowej (1891–1895). Zaprojektował i przeprowadził budowę sieci wodociągowej dla Krakowa (1898–1900). Pod jego kierunkiem opracowano projekty regulacji karpaccich dopływów Wisły i Dniestru. W 1905 stanął na czele departamentu wodnego Namiestnictwa, a następnie całej służby technicznej w Galicji. Był wiceprezesem (1902–1909), a następnie prezesem wydziału głównego (1910–1912) Towarzystwa Politechnicznego i został jego członkiem honorowym. W 1916 r. objął kierownictwo sekcji technicznej Biura Odbudowy Kraju. Po odzyskaniu niepodległości objął stanowisko szefa sekcji regulacji rzek w Ministerstwie Przemysłu i Handlu. W 1919 r. został prezesem Generalnej Dyrekcji Regulacji Rzek w Ministerstwie Robót Publicznych. W 1924 r. przeszedł w stan spoczynku i wrócił do Krakowa, gdzie ukończył prace nad generalnym projektem regulacji Wisły. Zmarł 8 listopada 1926 w Krakowie i został pochowany na cmentarzu Rakowickim.

Za zasługi cywilne otrzymał: tytuł Radcy Dworu – Hofrata, Kawalera Orderu: Leopolda, Franciszka Józefa, Orła Czerwonego, św. Anny, św. Stanisława. W 1922 r. otrzymał Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski, a w 1925 r. doktorat honoris causa Politechniki Lwowskiej.

Poniżej przypominamy żmudny proces tworzenia systemu zaopatrzenia w wodę Krakowa, którego dokonał w końcu nadinżynier Roman Ingarden.



Roman Kajetan Ingarden

To ogromna zasługa jednego z najznakomitszych umysłów inżynierskich dla stolicy Małopolski.

Historia krakowskich wodociągów

Pierwszy system zaopatrzenia w wodę Krakowa powstał w średniowieczu. Jak podają dane historyczne, Kraków w XIII w. otrzymał przywilej budowy pierwszych aqueductus – sieci otwartych kanałów i sztucznych koryt wykorzystujących naturalne ukształtowanie terenu, umożliwiające doprowadzenie wody z wyżej położonych okolic Krakowa w kierunku centrum miasta. Dostatek wody wówczas był podstawowym warunkiem powstania i rozwoju większych skupisk ludzkich. Sieć wodna pełniła rolę naturalnej przesyłki dla wroga oraz była głównym źródłem energii dla wszelkiego typu działalności przemysłowej.

Mieszkańcy Krakowa czerpali wówczas wodę pitną z licznych studni zarówno miejskich, jak i prywatnych. Zamek królewski Wawel posiadał własne urządzenia wodociągowe. Był to stojący



nad Rudawą, opodal Kurzej Stopki, murowany rumus. Wodę czerpano z rzeki za pomocą koła skrzynkastego, tzn. posiadającego na swym obwodzie drewniane skrzynki zamiast wiader. Następnie za pomocą pomp wielostopniowych tłoczono ją do zbiornika na zamku. Podczas najazdu szwedzkiego wodociąg wawelski uległ całkowitemu zniszczeniu

Na przełomie XVI/XVII w. sieć wodociągowa objęła niemal cały obszar miasta. W XVII w. wodę doprowadzano do łazienek rurami wykonanymi z miedzi, ołowiu lub mosiądzu. Pod koniec XIX w. Kraków należał do miast o największej gęstości zaludnienia i jednocześnie był najmniejszym pod względem powierzchni ze wszystkich miast galicyjskich.

Pierwsze plany nowego wodociągu opracowano w okresie Wolnego Miasta Krakowa w latach 1820–1828. Prof. UJ Feliks Radwański proponował wykorzystanie na potrzeby miasta wody ze źródeł w okolicach Olszanicy i Chełmu. Nie był to jedyny z przedłożonych projektów. W 1823 r. zastanawiano się nad możliwością sprowadzania wody z Czarnej Wsi i Toni, analizowano blisko położone

źródła w Bronowicach. Jednak żaden z tych projektów nie doczekał się realizacji.

Poszukiwanie zdrowej wody dla Krakowa

13.09.1866 r. prezydentem miasta został Józef Dietl – uznany lekarz, profesor medycyny, były rektor UJ. Objęcie przez Dietla urzędu prezydenta stało się pierwszym krokiem do powstania nowoczesnego systemu zaopatrzenia w wodę mieszkańców Krakowa. W swoim przemówieniu programowym stwierdził, że „dla zdrowia i wygody mieszkańców koniecznym jest doprowadzenie do Krakowa obfitej wody źródlanej lub rzecznej.” Wydał też zarządzenie, aby budowniczy miejski przystąpił do opracowania odpowiedniego projektu. Prace nad projektem trwały do jesieni 1870 r. W celu skoordynowania działań na rzecz budowy wodociągu, na apel prezydenta Rada Miejska powołała 9.10.1870 r. specjalną Komisję Wodociągową. Komisja po zapoznaniu się z przedstawionym projektem odrzuciła go jednak, jako nie nadający się do realizacji. Wówczas prezydent Dietl polecił, aby zbadano możliwość wykorzystania do celów wodociągowych źródeł wody położonych nie dalej niż 15 km od miasta. W obliczu piętrzących się przeszkód Dietl apelował do członków Komisji Wodociągowej: „Nie zrażajcie się Panowie wielkimi kosztami, jakie pociągnie za sobą urządzenie wodociągów, bo koszty przemijają, korzyści zaś będą wieczne.”

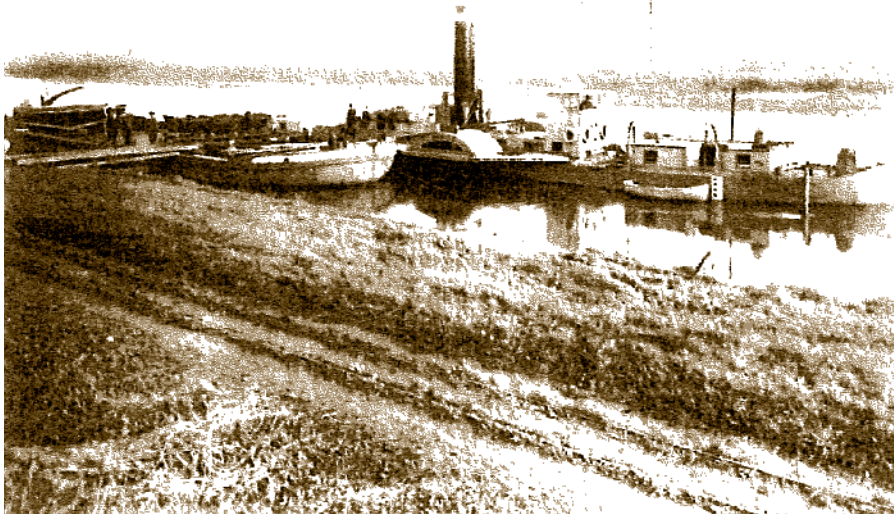
W celu realizacji tego przedsięwzięcia zaciągnięto pożyczkę loteryjną w wysokości 1 500 000 złr., zatwierdzoną 7.12.1872 r. przez Wydział Krajowy. Jedna trzecia tej kwoty została przeznaczona na budowę wodociągu. Starannie dobrany zespół ekspertów zbadał wszystkie przedłożone propozycje i zdecydowanie wypowiedział się za koncepcją poboru wody z Sułuszówki, w okolicach Giebułtowa lub Pękowic. Nie obyło się jednak bez dyskusji i polemik. Środowisko lekarskie Krakowa optowało za sprowadzeniem wody ze źródeł w Regulicach, terenu Baczyn – Zalas – Sanka lub Cholerzyna i Budzyna, jako najodpowiedniejszej pod względem zdrowotnym. W 1876 r. sprowadzono z Wiednia Karola Junkera – rzeczoznawcę w dziedzinie wodociągów, który miał wydać opinie o wszystkich dotychczasowych projektach. Po analizie Junker ocenił negatywnie większość propozycji, przedstawiając jednocześnie własny projekt ujęcia wody ze źródeł w Czatkowicach, Czernej

i Dubiu oraz sprowadzenie jej do miasta „własnym spadkiem za pomocą rur żelaznych”. Zalecił również dokładniejsze zbadanie wód gruntowych w dolinie Wisły w okolicach Krakowa. Realizacja inwestycji jak zasypianie starego koryta Wisły, budowa Teatru Miejskiego i innych pochłonęły znacznie większe kwoty niż pierwotnie zakładano. Ubywające środki finansowe zahamowały postępy sprawy wodociągowej.

Pod koniec maja 1879 r. Towarzystwo Lekarskie Krakowskie wystosowało odezwę do Rady Miejskiej, w której stwierdzono, że Kraków należy do miast o najwyższej śmiertelności i postulowano o jak najszybsze założenie wodociągów w celu poprawy istniejącej sytuacji. Na nowo rozgorzał spór pomiędzy higienistami – jak nazywano wówczas lekarzy – a technikami. Jesienią 1881 r. odbyły się wybory do Rady Miejskiej, w wyniku których weszło do niej i do Komisji Wodociągowej kilku lekarzy. Nowa Komisja powołała znanego hydrotechnika inż. Władysława Klugera do rozpatrzenia dotychczas przedstawionych projektów, których liczba wzrosła do 30. Zdaniem Klugera najlepszym rozwiązaniem był wariant czerpania wody ze źródeł regulickich. W oparciu o te źródła rozpoczął opracowanie szczegółowego projektu technicznego wodociągu, którego nie ukończył z uwagi na chorobę i śmierć.

W 1885 r. inż. Aleksander Brochocki wysunął zarzut, że ujęcie w Regulicach znajduje się prawie 30 km w linii prostej od miasta, leży daleko poza pasem fortyfikacji Krakowa. W przypadku oblężenia twierdzy nieprzyjaciel zapewne użyje wszelkich środków, aby zająć źródła, zniszczyć akwedukty i syfony

pozbawiając miasto wody do picia. Tymczasem do Prezydium Rady Miasta napływały kolejne projekty, w 1889 r. szkic projektu na wodociąg parowy dla król. stołecz. miasta Krakowa opracowany przez autoryzowanego inżyniera cywilnego Józefa Tuszyńskiego. Projekt dotyczył alternatywnego, w stosunku do ujęcia w Regulicach, sposobu zaopatrzenia Krakowa w dostateczną ilość zdrowej i smacznej wody, pochodzącej ze źródeł wgłębnych doliny Sanki. Wpłynęły również projekty autorstwa E. Uderskiego – rządowo upoważnionego inżyniera cywilnego, Gustawa Dobińskiego – inżyniera i przedsiębiorcy oraz Tadeusza Stryjeńskiego – koncesjonowanego budowniczego. Przedstawili oni projekt realizacyjny wodociągu z Regulic wraz z opisem technicznym i zryczałtowanym kosztorysem oraz propozycję sposobu zgromadzenia funduszy na pokrycie kosztów jego budowy. W ślad za uchwałą Komisji Wodociągowej 11 lipca 1889 r. Rada Miejska zdecydowała o budowie wodociągu regulickiego. Spotkało się to ze stanowczym sprzeciwem grupy techników. W sprawę protestu przeciw budowie tego wodociągu zaangażowało się również KTT. Głównymi przedstawicielami techników byli inżynierowie: Tytus Bortnik, Józef Tuszyński i Roman Ingarden. Stwierdzono, że wyniki badań wód regulickich są rozbieżne, niekonsekwentne, a często zupełnie się wykluczające. Zbyt mała wydajność źródeł, zagrożenie ze strony niezbyt odległych kopalń rud (w Sierszy i Chrzanowie), jak również brak odpowiednio opracowanego projektu technicznego dyskwalifikowały projekt. Jeden z wynajętych ekspertów – B. Salbach z Drezna stwierdził wprost – źródła



Przystań barek w Bielana

regulickie dlatego tylko nadają się do wodociągu krakowskiego, ponieważ od wielu lat utrwaliło się w mieście szczególne upodobanie w tych źródłach. W połowie 1890 r. negatywną opinię o koncepcji wodociągu z Regulic wydały władze wojskowe miasta. Niestety, brak środków finansowych i tak nie pozwalał na realizację któregokolwiek z przedstawionych projektów.

Przełomowy dla sprawy wodociągu okazał się rok 1892, bowiem KTT wystosowało do Rady Miasta petycję z żądaniem odpowiedniego zbadania wód gruntowych w dolinach Wisły i Sanki. W przedstawionym publicznie przez radnego Jana Rottera obszernym studium popartym doświadczeniami zakładów wodociągowych z Amsterdamu, Lincu, Lublany, Opawy, Pragi i Wiednia wykazano niedorzeczność projektu regulickiego i konieczność poszukiwania wody gruntowej w okolicach miasta. Po wystąpieniu Rottera zrezygnowano praktycznie z ujęcia w Regulicach. 30.06.1893 r. uchwalono decyzję przeprowadzenia badań jakościowych wód gruntowych w okolicach Krakowa.

Projekt nadinżyniera Ingardena

W 1894 r. ukonstytuowała się nowa Komisja Wodociągowa, na posiedzeniu której wybrano podkomisję do koordynowania prac związanych z wytypowaniem odpowiedniego źródła wody dla miasta. W skład podkomisji weszli: prof. dr Odo Bujwid, nadinżynier Chrzęszczewski, prof. dr Domański, nadinżynier Roman Ingarden oraz delegat KTT Jan Rotter jako generalny referent. Do pracy w podkomisji zaproszono jako rzeczoznawcę prof. dr. Stanisława Zaręcznego – członka komisji fizjograficznej Akademii Umiejętności. Następnie rozważono i zaakceptowano ofertę na wykonanie otworów wiertniczych przedstawioną przez znaną z wybudowania wielu wodociągów firmę Rumpel&Niklas. Pieczęć nad techniczną stroną tych prac powierzono Ingardenowi i Rotterowi. Nazwiska obu członków Komisji Wodociągowej na długo związały się ze sprawą krakowskiego wodociągu.

23.03.1895 r. inż. Ingarden przedstawił wyniki badań dolin potoków płynących w niecce krakowskiej (w dolinie: Biały, Sanki, Wisły, w terenie Budzyna oraz Cholerzyna). Sprawozdanie zostało przyjęte przez Radę Miasta, która przyznała dalsze kredyty na wykonanie dodatkowych badań ilościowych i jakościowych w rejonie



Zakład wodociągowy w Bielanych od 1901 r. dostarcza wodę do Krakowa

Bielan, Budzyna i Cholerzyna. Badania przeprowadzone w latach 1895–1896 Ingarden zebrał i opisał w szczegółowym sprawozdaniu technicznym. Wynikały zeń następujące wnioski:

W obrębie fortyfikacyjnym Krakowa istnieją dwa tereny o wodzie gruntowej, nadające się do celów wodociągowych:

Teren bielański o wydajności 12 000 m³/d przy 3–metrowej depresji w studniach lub 17 000 m³/d przy 4–metrowej depresji.

Teren budzyński o wydajności 63 000 m³/d wody wymagającej odżelaziania.

Oprócz tych dwóch terenów istnieją jeszcze dobre wody gruntowe w dolinie Sanki pod Mnikowem i w dolinie Rudawy powyżej Woli Justowskiej.

Wodociąg dla miasta Krakowa należy oprzeć od razu na obydwu terenach wodonośnych, biorąc pod uwagę:

- obydwie wody gruntowe uzupełniają się nawzajem co do jakości bardzo pomysłnie (mieszanka obu będzie lepsza niż każda z osobna)
- obydwa tereny wodonośne uzupełniają się co do ilości wody bardzo korzystnie (można od razu zaopatrzyć gminy sąsiednie i obiekty wojskowe poza rogatkami)
- woda z Budzyna dojdzie grawitacyjnie (17–20 m powyżej) na odżelaziacz w Bielanych, gdzie jedna pompownia w ramach fortyfikacji obsłuży wodociąg.

Opracować projekt generalny wodociągu uchylając równocześnie uchwałę z 11.07.1884 r. o budowie wodociągu regulickiego.

Sprawozdanie Ingardena przekazano do zaopiniowania ekspertom z dziedziny wodociągów: prof. Maxowi Gruberowi z Uniwersytetu Wiedeńskiego, prof. Ottonowi Lugnerowi z Politechniki w Stuttgarcie i inżynierowi wodociągów berlińskich Gustawowi Oestelowi. Na podstawie ich opinii 8.07.1897 r. Rada Miasta postanowiła przystąpić jak najszybciej do budowy jednolitego wodociągu zasilanego wodą podziemną z obu proponowanych terenów wodonośnych.

Na mocy podjętej uchwały w X1897 r. utworzono Miejskie Biuro Wodociągowe, które miało wykonać końcowe badania i opracować szczegółowy projekt wodociągu, a następnie zrealizować budowę. Kierownikiem biura został c.k. nadinżynier Roman Ingarden. W styczniu 1898 r. projekt wodociągu był gotowy. Przewidywał zaspokojenie bieżących potrzeb liczącego wówczas około 90 000 mieszkańców miasta, jak i zapotrzebowania na wodę dla 128 000 Krakowa w dalekiej przyszłości, czyli w 1930 r. Zużycie wody określono na 75 dm³/M*d w obrębie miasta i 53 dm³/M*d w obrębie gmin przyłączonych. Po uwzględnieniu współczynnika nierównomierności dobowej dawało to wielkość zapotrzebowania równą 16 000 m³/d.

Kompleksowy projekt opracowany przez zespół inż. Ingardena zawierał: ujęcie wody ze studniami i studnią zbiorczą, zakład pomp, komin kotłowni, zbiornik główny, trasę rurociągu tłoczego wraz ze średnicami przewodów, rozkład ciśnień, sieć rurociągów rozdzielczych, prace melioracyjne i niwelacyjne oraz wykaz

gruntów do wywłaszczenia. Obejmował również ujęcie studzienne, sytuację, profil trasy rurociągu oraz odżelaziacz dla rurociągu z Budzyna. Projekt przewidywał ujęcie – po całkowitej rozbudowie zakładu – 16 000 m³/d wody podziemnej za pomocą zespołu 30 studni wierconych, nazwanych ze względu na swą konstrukcję studniami typu krakowskiego. Czerpały one wodę z piasków i żwirów karpackich, które – warstwą o miąższości około 7 m przykrytą trzema metrami glin aluwialnych – zalegają dolinę Wisły. Studnie zlokalizowane na lewym brzegu rzeki w centrum terenu wodonośnego w rejonie Bielani i Przegorzał w odległości 42–70 m od siebie. Linia studni oddalona była od brzoju o 120–200 m.

Ze względu na dużą twardość wody podziemnej, uniemożliwiającą bezpośrednio wykorzystanie jej do zasilania kotłów i kondensatorów maszyn parowych, zaprojektowano ujęcie drenażowe wody wiślanej, zlokalizowane w przystani dla barek mających zaopatrywać zakład w węgiel. Ujęta woda miała być transportowana za pomocą lewara o łącznej długości 2 450,9 m do studni zbiorczej na terenie Zakładu Wodociągowego w Bielaniach. Zaprojektowano ją jako betonowy zbiornik o średnicy 5 m i pojemności 223,8 m³. Stąd pompami tłokowymi napędzanymi za pomocą maszyn parowych miała być tłoczona rurociągiem Ø650 mm o długości 4 492 m do zbiornika początkowego. Posadowienie rurociągu tłoczego zaprojektowano na głębokości minimum 1,7 m licząc od górnej krawędzi rury. Rurociąg współpracujący ze zbiornikiem wodno-powietrznym umieszczonym w hali maszyn wyposażono w 3 hydranty, zamontowane w najwyższych jego punktach, mające pełnić rolę odpowietrzników, oraz 4 zawory spustowe. Przewidywana prędkość przepływu wody miała wynosić 0,698 – 0,617 m/s przy natężeniu przepływu 202,0 dm³/s. Z uwagi na zastosowanie pomp tłokowych nie przewidziano na trasie rurociągu tłoczego żadnych zasuw, z wyjątkiem odcinka przebiegającego pod terenem zalewowym Wisły.

Położenie zbiornika – na górze św. Bronisławy, poniżej twierdzy wokół kopca Kościuszki – zaprojektowano tak, aby na wzgórzach wawelskim, którego ze względu na jego wartość historyczną i narodową z wodociągu wyłączyć nie można, uzyskać ciśnienie w granicach 20–24 m słupa wody. Zbiornik składał się z 2 komór o pojemności 5 100 m³ oraz 2 komór zasuw: wpływowej, w której woda mogła być skierowana do dowolnej komory zbiornika, i wypływowej, mieszczącej

rurociągi rozdzielcze i urządzenia sygnalizacyjne. Użyteczna wysokość napełnienia zbiornika wynosiła 4,0 m. Ze zbiornika woda miała spływać grawitacyjnie rurociągiem żeliwnym Ø750 mm o długości 2 920 m w kierunku drogi Kraków – Chełmek, a dalej wzdłuż ulicy Kościuszki, docierając do pierwszego węzła sieci miejskiej zlokalizowanego na początku ul. Zwierzynieckiej. Na trasie rurociągu znajdowało się 9 zasuw, 2 odpowietrzniki, 3 spusty. Projekt zawierał również rozwiązania przejść przez przeszkody terenowe, m. in. przejście pod młynówką klasztoru SS Norbertanek (obecny bieg Rudawy).

Siec rurociągów magistralnych w mieście zaprojektowano na prędkości przepływu w zakresie 0,8 – 1,00 m/s przy maksymalnym rozbiórze wody. Rurociągi tworzyły pierścień opasujący Śródmieście. Na terenie miasta wyposażone były w szereg hydrantów podziemnych, nadziemnych oraz źródeł ulicznych.

Budowa krakowskiego wodociągu

26 maja 1898 r. Rada Miasta zatwierdziła ostatecznie projekt inż. Ingardena i podjęła ważną uchwałę – budowę wodociągu miejskiego pompowego o wydajności 16 000 m³ największej dziennej dostawy, zasilanego wodą gruntową z terenów wodonośnych w Bielaniach. Wystąpiono do władz państwowych o przyznanie gminie miejskiej nie tylko koncesji na ujęcie, pobieranie wody i budowę wodociągu, ale również o przyznanie prawa do przeprowadzenia rurociągów przez grunty prywatne. Zalecono też zwrócić się do Wydziału Krajowego o udzielenie pozwolenia na bezpłatne założenie rur wodociągowych na brzegu drogi rządowej, prowadzącej z Krakowa do granicy pruskiej. Rada Miejska zarządziła rozpisanie przetargu na budowę wodociągu oraz podjęła starania w sprawie zaciągnięcia pożyczki na pokrycie jej kosztów.

Równoległe z pracami mającymi na celu zabezpieczenie finansowe budowy, kontynuowano prace nad jej przygotowaniem od strony organizacyjnej i technicznej. 14.07.1898 r. uchwalono regulaminy dla Komitetu Budowy Wodociągu i kierownika Miejskiego Biura Wodociągowego. Rozpisano przetarg na budowę i Rada Miasta po dyskusji zatwierdziła ofertę firmy Rumpel & Waldek. Ponad 30-letnie starania o wodociąg dla Krakowa zaczęły nabierać realnych kształtów. Po latach dysput i sporów, przedłożeniu wielu tyle śmiałych, co nierealnych projektów, przystąpiono wreszcie do budowy.

Budowę wodociągu rozpoczęto w 1899 r. W pierwszej kolejności przystąpiono do budowy studni ujmujących wodę i Zakładu Pomp w Bielaniach. Nieco później rozpoczęto układanie rurociągów na Zwierzyńcu i w samym Krakowie. Jednocześnie z prowadzonymi robotami ułatwiano sprawy wywłaszczeń z działek potrzebnych miastu w związku z budową.

W dniu 13 lutego 1901 r. na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Miasta prezydent Józef Friedlein powiadomił zebranych, że wodociągi miejskie – wynik 30-letnich zabiegów władz miasta zainicjowanych przez prezydenta Dietla – zostały ukończone. Zgromadzonym przedstawiono historię budowy, po czym podjęto uchwałę, mocą której otwarcie i oddanie wodociągu do użytku publicznego nastąpiło 14 lutego 1901 r. i miało przebieg bardzo uroczysty. Radca Roman Ingarden wręczył prezydentowi miasta 2 złote klucze od zakładów wodociągowych, prosząc, by pozwolił maszyny w ruch puścić. Wodociągowi nadano imię cesarza Franciszka Józefa I. W chwili uruchomienia wodociągu powierzchnia Krakowa wynosiła 6,88 km², w tym 1,11 km² zajmowały Błonia. Teren ten zamieszkiwały 93 133 osoby, zaliczając do tego ponad 6-tysięczny garnizon wojskowy. Obszar zaopatrywany w wodę przez wodociąg miejski obejmował w całości miasto Kraków oraz Czarną Wieś w obrębie wałów fortyfikacyjnych.

KRYSTYNA KORNIĄK – FIGA

W publikacji wykorzystano:
Robert Wierzbicki – Wodociągi Krakowa do roku 1939 (wyd. 1999)
Robert Wierzbicki – Wodociągi Krakowa (wyd. 2011)
WIKIPEDIA, wolna encyklopedia

Ważniejsze publikacje Romana Kajetana Ingardena:

Wyniki badań wód gruntowych dokonanych w ciągu roku 1894 w okolicy Krakowa, Kraków, 1894

Sprawozdanie techniczne z wyniku robót wodociągowych dokonanych w latach 1895–1897, Kraków, 1897

Drogi wodne: regulacja i kanalizacja Wisły i Sanu a kanał „Wisła – Dniestr”, Kraków, 1916

Komunikacje wodne a rozwój ekonomiczny Polski, Kraków, 1919

Komunikacje wodne a melioracje rolne, Kraków, 1920

Skutek gospodarczy projektowanych w Królestwie Kongresowym kanałów żeglownych, Kraków, 1920

Rzeki i kanały żeglowne w b. trzech zaborach i znaczenie ich gospodarcze dla Polski, Kraków, 1921.

Sprawozdanie z działalności Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w 2018 roku 9 (skrót)

Rok 2018 był szczególnie ze względu na przypadający w nim przełom kadencji organów Izby. Początek roku był czasem podsumowań działań organów IV kadencji, a XVII Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa rozpoczął V kadencję organów Izby. Było to najważniejsze wydarzenie dla naszego samorządu ubiegłym roku, podczas którego nie tylko oceniona została działalność podczas minionej kadencji, ale także dokonany został wybór nowych władz i składów organów Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i przyjęte kierunki działania na rozpoczętą nową kadencję 2018–2022.

Ze względu na przypadający w 2018 r. przełom kadencji organów Izby, przygotowane sprawozdanie obejmuje działalność Okręgowej Rady IV kadencji (pierwszy kwartał 2018 r.) oraz V kadencji (okres od 14 kwietnia 2018 r.).

Najważniejsze wydarzenia w 2018 r.

Przez cały rok sprawozdawczy Rada systematycznie realizowała ustawowo i regulaminowo przypisane zadania, przy czym pierwszy kwartał 2018 r. był okresem, w którym koncentracja działań skupiała się wokół przygotowania XVII Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego, natomiast w drugim kwartale roku niezbędne było szczególne skupienie działań na sprawach organizacyjnych, związanych z konstitowaniem się nowo wybranych organów oraz powoływaniem zespołów problemowych na V kadencję.

W ramach struktur organizacyjnych MOIIB funkcjonowały niezależne organy: Okręgowa Rada, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna, Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej, Okręgowy Sąd Dyscyplinarny, Okręgowa Komisja Rewizyjna. Organy realizowały zadania zgodnie ze swoją właściwością. Szczegółowe sprawozdania dotyczące ich działalności zostały sporządzone przez przewodniczących.

W struktury organizacyjne zostały także wprowadzone Zespoły Orzekające i Zespoły Problemowe o charakterze pomocniczym i opiniodawczo-doradczym, wspomagające realizację zadań Izby.

Najważniejszym wydarzeniem 2018 r. był oczywiście XVII Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, który odbył się 14 kwietnia br. w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. W Zjeździe wzięło udział 146 delegatów ze 156 uprawnionych (93,59%). Goście zjazdu w wystąpieniach przedstawili zagadnienia dotyczące m.in.: dotychczasowych osiągnięć samorządu inżynierów budownictwa Małopolski, niedoskonałości przepisów prawnych, prac nad projektem Kodeksu urbanistyczno-budowlanego, „ustawy deregulacyjnej” oraz rozporządzenia w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wydanych w 2014 r., problemów współczesnego wyższego szkolnictwa technicznego, współpracy między MOIIB i uczelniami w zakresie kształtowania programów studiów, możliwości odbywania praktyk zawodowych w toku studiów, a także stopnia przygotowania kandydatów do egzaminów na uprawnienia budowlane oraz uzyskiwanych przez nich wyników egzaminacyjnych. Zasłużonym członkom MOIIB zostały wręczone Złote i Srebrne Odznaki Honorowe PIIB oraz odznaczenia Za Zasługi dla Budownictwa.

W maju 2018 roku weszło w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych. W celu właściwego dostosowania działań Izby do wymagań tej nowej regulacji przedstawiciele MOIIB wzięli udział w szkoleniu, poświęconym m.in. temu tematowi, które miało miejsce w ramach zebrania sekretarzy Okręgowych Rad i dyrektorów Okręgowych Biur zorganizowanego przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa w dniach 17 – 18 maja 2018 r.

W czerwcu 2018 r. miało miejsce kolejne szczególne wydarzenie, jakim był XVII Krajowy Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa,

który obradował w dniach 29–30 czerwca 2018 r. w Warszawie. Podczas obrad podsumowano działalność samorządu zawodowego inżynierów budownictwa w roku 2017 i wybrano nowe władze PIIB na kadencję przypadającą na lata 2018–2022. W Zjeździe wzięli udział wszyscy delegaci Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa, czyli 19 osób. W wyniku wyborów na V kadencję do organów PIIB zostało powołanych 6 przedstawicieli MOIIB, w tym do Krajowej Rady – Mirosław Boryczko, Stanisław Karczmarczyk i Zygmunt Rawicki, do Krajowej Komisji Rewizyjnej – Danuta Prażmowska-Sobota, do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej – Wojciech Biliński, a do Krajowego Sądu Dyscyplinarnego – Renata Łabędź.

Wiele uwagi w minionym roku poświęcono działaniom związanym z projektem ustawy o architekturach i inżynierach budownictwa. Zaproponowany został podział na dwa odrębne akty prawne: ustawę o architektach oraz ustawę o inżynierach budownictwa. Przedstawione wersje projektów nowych regulacji były przedmiotem analizy i wynikającego z niej opracowania zawierającego uwagi do przedłożonych projektów.

Działalność Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w 2018 roku, tak jak i w latach poprzednich, prowadzona była w siedzibie MOIIB w Krakowie przy ul. Czarnowiejskiej 80, a także w Punktach Informacyjnych MOIIB w Nowym Sączu, Oświęcimiu, Tarnowie i Zakopanem.

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba członków MOIIB, w różnych specjalnościach, kształtowała się następująco:
Liczba czynnych członków – 11 487 (11311 w odniesieniu do roku 2017 oznacza to wzrost o 176 osób);
Liczba członków zawieszonych – 2150
Liczba kandydatów na członków – 259
Liczba członków skreślonych – 5278.

Podział czynnych członków MOIIB na specjalności budowlane, wg stanu na koniec 2018 roku, przedstawiał się następująco:
– konstrukcyjno-budowlana – 6165 członków, tj. ok. 53,6 %
– instalacji sanitarnych – 1259 członków, tj. ok. 18,79 %

- instalacji elektrycznych –1710 członków, tj. ok. 14,88 %
- drogowa –705 członków, tj. ok. 6,13 %
- mostowa – 275 członków, tj. ok. 2,39 %
- kolejowa –229 członków, tj. ok. 1,99%
- wodno–melioracyjna –117 członków, tj. ok. 1,01 %
- telekomunikacyjna –59 członków, tj. ok. 0,51 %
- hydrotechniczna –15 członków, tj. ok. 0,13 %
- wyburzeniowa –3 członków, tj. ok. 0,02 %

Działalność Okręgowej Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Skład osobowy Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

W roku sprawozdawczym do XVII Zjazdu Sprawozdawczo–Wyborczego Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, tj. do 14 kwietnia 2018 r., Okręgowa Rada MOIIB działała w 30–osobowym składzie, z 11–osobowym Prezydium, w skład którego wchodził:

Stanisław Karczmarczyk – przewodniczący Rady MOIIB
Biliński Wojciech – sekretarz Rady MOIIB
Boryczko Mirosław – skarbnik MOIIB
Godek Jarosław – członek Prezydium Rady
Knapik Adam – członek Prezydium Rady
Korniak–Figa Krystyna – wiceprzewodnicząca Rady MOIIB
Kot Zbigniew – członek Prezydium Rady
Skawiński Jan – wiceprzewodniczący Rady MOIIB
Strzałka Jan – wiceprzewodniczący Rady MOIIB
Ślusarczyk Kazimierz – członek Prezydium Rady

Trębacz Henryk – członek Prezydium Rady.

Na XVII Zjeździe Sprawozdawczo–Wyborczym Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa delegaci wybrali na V kadencję Okręgową Radę MOIIB w nowym składzie:

Biliński Wojciech
Czopek Grażyna
Gabryś Elżbieta
Galas Marek
Godek Jarosław
Karczmarczyk Renata Małgorzata
Karczmarczyk Stanisław
Knapik Adam
Kot Zbigniew
Kucharski Andrzej Michał
Łabędź Renata
Łukasik Krzysztof
Majda Krzysztof
Mierczak Małgorzata

Mirosław Boryczko – przewodniczący Rady MOIIB
Morańda Mateusz
Pachla Filip
Petko Jadwiga
Podkówa Kazimierz Edward
Przystał Gabriela
Racoń Zbigniew
Rafacz Tadeusz
Skawiński Jan
Solakiewicz Anna Ewa
Strzałka Jan
Szostak Józef
Żakowski Jan
Żakowski Ryszard

Na pierwszym posiedzeniu nowo wybranej Rady, które odbyło się 26 kwietnia 2018 r., nastąpiło ukonstytuowanie się Rady i wybór Prezydium w sześciuosobowym składzie. W skład Prezydium, poza wybranym przez Zjazd przewodniczącym Rady, weszli:

- wiceprzewodnicząca Rady – Gabriela Przystał
- wiceprzewodniczący Rady – Stanisław Karczmarczyk
- sekretarz Rady – Elżbieta Gabryś
- skarbnik MOIIB – Filip Pachla
- członek Prezydium Rady – Jan Skawiński.

Kalendarz posiedzeń Okręgowej Rady i Prezydium Okręgowej Rady w 2018 r.

W 2018 r. odbyło się 5 posiedzeń Okręgowej Rady, w następujących terminach:

- w okresie IV kadencji;
 - 16.03.2018 r.
- w okresie V kadencji;
 - 26.04.2018
 - 12.06.2018
 - 14–15.09.2018
 - 27.11.2018

W sprawozdawczym okresie odbyło się 7 posiedzeń Prezydium Okręgowej Rady, w następujących terminach:

- w okresie IV kadencji;
 - 13.01.2018
 - 06.02.2018
 - 03.04.2018
- w okresie V kadencji;
 - 15.05.2018
 - 17.07.2018
 - 17.08.2018
 - 23.10.2018

Uchwały Rady MOIIB podjęte w 2018 r.

W 2018 r. Rada MOIIB podjęła łącznie 66 uchwał, w tym w IV kadencji – 19 uchwał, a w V kadencji 47 uchwał.

W okresie roku sprawozdawczego Prezydium Rady podjęło łącznie 30 uchwał, z czego 14 w okresie IV kadencji, a 16 w okresie V kadencji.

Działania Rady

Okręgowa Rada MOIIB w roku 2018 kierowała działalnością Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i ją reprezentowała oraz wykonywała na bieżąco wszystkie zadania przypisane do jej kompetencji w ustawie z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa, a także w Regulaminie okręgowych rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Poza podstawowymi zadaniami, wynikającymi z ww. regulacji, Rada MOIIB realizowała także inne działania. 12 czerwca 2018 r. przyjęty został „Program działania Rady MOIIB na rok 2018”, obejmujący pozaustawowe i pozaregulaminowe kierunki aktywności, służące społeczności zawodowej skupionej w małopolskim samorządzie zawodowym inżynierów budownictwa. W Programie znalazły się rozpoczęte w poprzednim okresie takie działania, jak np.:

- organizacja Dnia Budowlanych,
- archiwizacja zasobów biura MOIIB (w formie elektronicznej),
- wydawanie biuletynu „Budowlani”,
- kontynuowanie działań w ramach Małopolskiego i Polskiego Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego,
- udział w spotkaniu przedstawicieli Izby Inżynierów Budownictwa oraz przedstawicieli SNT tzw. Małej Grupy Wyszehradzkiej (V4),
- rozpowszechnianie w skali kraju „Metodologii opracowania opinii i ekspertyz w budownictwie dla potrzeb postępowań sądowych”,
- przeprowadzenie konkursu „Małopolski Inżynier Budownictwa”,
- organizacja zawodów strzeleckich,
- organizacja zawodów w tenisie ziemnym,
- organizacja corocznych zawodów w narciarstwie alpejskim,
- organizacja „Balu Inżynierów”,
- kontynuowanie współpracy z MpOIA.

W programie działania zaplanowano także zupełnie nowe aktywności, jak utworzenie i prowadzenie portali społecznościowych MOIIB. Początek nowej kadencji wiązał się z wymogiem ujęcia w programie działania powołania zespołów problemowych na V kadencję.

Pomiędzy posiedzeniami Okręgowej Rady w roku sprawozdawczym 2018, bieżącą działalność Izby prowadziło Prezydium Rady. Rada V kadencji zatwierdziła kompetencje wiceprzewodniczących Rady, ustalając w szczególności, że:

- Gabriela Przystał: współpracuje i sprawuje nadzór nad Punktami Informacyjnymi;

prowadzi sprawy dotyczące odznaczeń; pełni opiekę nad zespołami problemowymi MOIIB oraz składami orzekającymi ds. członkowskich; współpracuje z Radą Programową biuletynu informacyjnego MOIIB „Budowlani”;

- Stanisław Karczmarczyk: odpowiada za współpracę z OKK, OSD, OROZ; nadzoruje współpracę z krajami Grupy Wyszehradzkiej; współpracuje z FSNT NOT i ze stowarzyszeniami NT.

Ustalono także, że do kompetencji członka Prezydium Rady – Jana Skawińskiego należy koordynacja współpracy MOIIB z MpOIA.

Ustalony został również grafik, wg którego członkowie Prezydium pełnią dyżury w Biurze Izby.

Nową formułą w działaniach Prezydium było połączenie zebrań Prezydium z wizytacją Punktów Informacyjnych. Pierwsze wyjazdowe posiedzenie Prezydium odbyło się 21 sierpnia 2018 r. w Punkcie Informacyjnym w Oświęcimiu, a 23 października 2018 r. miało miejsce wyjazdowe posiedzenie w Punkcie Informacyjnym w Tarnowie. Ta nowa formuła pozwoliła na praktyczne zapoznanie się działalnością Punktów, ich problemami i osiągnięciami oraz warunkami lokalowymi, w jakich funkcjonują. Uznano potrzebę kontynuacji tego typu spotkań Prezydium z osobami odpowiedzialnymi za prowadzenie Punktów Informacyjnych w miejscu ich siedzib. Prezydium postanowiło dokonać zmian osób odpowiedzialnych za funkcjonowanie Punktów Informacyjnych w Tarnowie i Nowym Sączu. W październiku podjęte zostały uchwały o zleceniu prowadzenia Punktu Informacyjnego w Tarnowie Natalii Ślusarczyk-Kot, a Punktu Informacyjnego w Nowym Sączu Mateuszowi Morandzie.

Rada MOIIB, korzystając z delegacji ustalonej w Regulaminie okręgowych rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, utworzyła komisje i zespoły jako organy pomocnicze lub opiniodawczo-doradcze na okres V kadencji, dla wykonywania najistotniejszych zadań samorządu. Na pierwszym zebraniu Rada powołała przewodniczących i członków dwóch Zespołów Orzekających do rozpatrywania spraw indywidualnych. W roku 2018 powołane zostały także:

- Zespół Problemowy ds. Działań Samopomocowych, którego celem jest udzielanie członkom MOIIB wsparcia materialnego w formach ustalonych w regulaminie, w duchu koleżeństwa oraz wzajemnej pomocy;
- Zespół Problemowy ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego, którego

celem jest prowadzenie działalności w zakresie pogłębiania i aktualizacji wiedzy technicznej oraz przepisów prawa w zakresie specjalności reprezentowanych przez członków izby;

- Zespół Problemowy ds. Prawno-Regulaminowych, którego celem jest realizacja działań związanych z procesem tworzenia i wdrażania Prawa budowlanego i całokształtem rozporządzeń wykonawczych, a także ustaw i rozporządzeń z otoczenia procesów budowlanych niezbędnych do ich prawidłowej realizacji.

Zostały opracowane nowe regulaminy ww. Zespołów w jednolitej formule, z zachowaniem jednakowej struktury i zakresu. Sprawozdania ww. Zespołów zamieszczone zostały jako odrębne relacje w dalszej części biuletynu.

Rozpoczęte zostały także działania związane z przygotowaniem projektów dokumentów, w celu powołania Zespołu ds. Rzeczoznawstwa.

Kontynuowane były działania w zakresie wydawania biuletynu Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa „Budowlani”, który ukazywał się w 2018 r. cyklicznie raz w kwartale. W związku z rozpoczęciem nowej kadencji, powołana została także nowa Rada Programowa Biuletynu, której przewodniczy wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady – Gabriela Przyszał. Zmieniona została także szata graficzna wydawnictwa i nieco inaczej rozłożone zostały akcenty prezentowanych materiałów tak, aby jak najlepiej biuletyn spełniał swoją funkcję jako skondensowany informator o najważniejszych wydarzeniach w środowisku MOIIB, a jednocześnie był ciekawą lekturą na temat zagadnień merytorycznych interesujących inżynierów budownictwa i aktualnych wydarzeń związanych z naszym życiem zawodowym.

Podążając za zmianami w sposobach komunikacji, a w szczególności uwzględniając potrzebę przekształcania komunikacji w interaktywny dialog, MOIIB zaistniała w serwisach społecznościowych. Stworzone zostały profile MOIIB na czterech serwisach: Facebook, Twitter, Instagram i Google+.

Bardzo dużą wagę Izba przywiązuje do procesu nadawania uprawnień budowlanych, stąd też obecność członków Prezydium na obydwu uroczystościach wręczenia uprawnień budowlanych, które były zwieńczeniem sesji egzaminacyjnych przeprowadzonych przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną MOIIB. Uroczystości, z udziałem znakomitych gości, odbyły się 16 stycznia i 5 lipca 2018 r.

Kalendarium wydarzeń organizowanych lub współorganizowanych przez MOIIB oraz tych, w których przedstawiciele MOIIB uczestniczyli, było bardzo bogate i różnorodne. W przedziałach kwartalnych było ono prezentowane w biuletynie „Budowlani”.

Działania na rzecz podnoszenia kwalifikacji zawodowych

Kontynuowane były działania umożliwiające dostęp członków MOIIB do wydawnictw fachowych, szkoleń, kursów, seminariów i konferencji. W praktyce, realizując statutowe cele w tym zakresie, oraz uwzględniając różnorodne potrzeby i oczekiwania członków ze wszystkich branż, MOIIB zapewniała:

- bogatą i różnorodną tematycznie ofertę szkoleniową,
- różnorodną tematycznie propozycję prenumeraty czasopism,
- patronat honorowy lub współorganizację różnorodnych tematycznie konferencji (informacje w tym zakresie zamieszczone zostały w dalszej części sprawozdania).

Każdy z członków Izby miał możliwość zamówienia prenumeraty jednego czasopisma fachowego z bogatej oferty liczącej 21 tytułów.

W cyklu kwartalnym, w każdym wydaniu biuletynu „Budowlani”, zamieszczany był plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez MOIIB, zawierający ich tematy, terminy i organizatorów. Propozycje tych form podnoszenia kwalifikacji uwzględniały różnorodność potrzeb i specjalności członków naszej Izby. Łącznie w roku sprawozdawczym przedstawione plany szkoleń, kursów i seminariów objęły 149 różnych propozycji. Poza tym, na bieżąco na stronach internetowych zamieszczano informację o różnorodnych innych ofertach szkoleniowo-konferencyjnych, zachęcając do zgłaszania przez zainteresowanych udziału.

W roku 2018, uwzględniając wystąpienia m.in. stowarzyszeń naukowo-technicznych, podjęto 17 uchwał o objęciu honorowym patronatem różnych tematycznie konferencji, sympozjów, warsztatów itp., jak:

- Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej pt. "8 International Conference on Environmental Effects on Buildings and People: Actions, Influences, Interactions, Discomfort",
- szkoleń naukowo-technicznych organizowanych przez firmę ARCHMEDIA,
- VII Krajowej Konferencji Naukowo-Tech-

- nicznej pt.: "Inżynieria elektryczna w budownictwie",
- XLIV edycji Olimpiady Wiedzy Technicznej,
 - VIII Ogólnopolskiej Konferencji Budowlanej Studentów i Doktorantów EURO-INŻYNIER 2018,
 - cyklu warsztatów geotechnicznych pod nazwą „Szkoła Mikropali” edycja 2018,
 - „Klastra Inteligentnego Oświecenia”,
 - konferencji pt. Central European Energy Forum – Energy CEE Day – edycja 2018,
 - konferencji ENERGODOM 2018,
 - Konferencji Naukowo-Technicznej „Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i eksploatacji infrastruktury drogowej miast, metropolii i regionów NOVDROG`19”,
 - XVIII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej z cyklu „Wentylacja-Klimatyzacja-Ogrzewnictwo-Środowisko”,
 - XXXI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej w Korbielowie pt. „Metody komputerowe w projektowaniu i analizie konstrukcji hydrotechnicznych”,
 - otwartego szkolenia pt. „Wytyczne eksploatacyjne w zakresie projektowania, realizacji i odbioru urządzeń i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych na przykładzie MPWiK w Krakowie”,
 - I Międzywojewódzkiego Konkursu Wiedzy „Poznaj Prawo Budowlane”,
 - IV Sympozjum Historia Elektryki,
 - 64 Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników.

Współpraca ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi i samorządami zawodowymi

W ramach kontynuacji współpracy z Małopolską Okręgową Izbą Architektów odbywały się cyklicznie spotkania członków Prezydów Okręgowych Rad MpOIA i MOIIB. W 2018 roku odbyły się 3 spotkania w dniach 9 stycznia, 15 maja, 4 września 2018 r. Spotkania posłużyły omówieniu i wymianie informacji na różne tematy istotne dla środowiska zawodowego inżynierów. Głównymi tematami spotkań były:

- wymiana informacji o wynikach wyborów w obydwu Izbach oraz o podziale zadań pomiędzy nowo wybranych członków Prezydów;
- pomysły na dalszą współpracę między Izbami
- współorganizacja Pikniku Architektoniczno-Budowlanego (07.07.2018 r.);

- organizacja Wieczoru Architektoniczno-Budowlanego w Operze;
- współpraca merytoryczna polegająca m.in. na wypracowywaniu wspólnych stanowisk w tematach istotnych dla procesu budowlanego (ustalenie formuły współpracy) oraz organizowaniu wspólnych dla Izb, nadzoru budowlanego i administracji architektoniczno-budowlanej – warsztatów szkoleniowych;
- edukacja dzieci w dziedzinie budownictwa – na kanwie doświadczeń MpOIA,
- problematyka bezpieczeństwa, trwałości i funkcjonowania istniejącego budownictwa z wielkiej płyty jako ewentualny temat na kolejną Konferencję Krynicką,
- uporządkowanie spraw związanych z zatwierdzaniem projektów autorstwa osób z ograniczonymi uprawnieniami, gdy projektowane obiekty przekraczają parametry wyznaczone w uprawnieniach.

Poza cyklicznymi spotkaniami odbyło się kilka spotkań roboczych związanych z nową inicjatywą współpracy z MpOIA, jaką były udział w organizacji kolejnej z cyklicznych konferencji w Krynicy. To była już szósta edycja tego spotkania, a odbyła się w dniach 10 – 11 listopada 2018 r. Tematem konferencji była współpraca architekta i inżyniera budownictwa przy tworzeniu projektów i realizacji obiektów budowlanych. Konferencja miała tytuł „Architekt, inżynier budownictwa. Różne zawody – wspólny cel”. Licznie reprezentowani byli na konferencji inżynierowie z izb małopolskiej, śląskiej i świętokrzyskiej. Konferencja była także znakomitym forum do zaprezentowania przykładów wspólnych dzieł architektów i inżynierów budownictwa, takich jak platforma widokowa w Woli Kroguleckiej, enklawa przyrodnicza „Bobrowisko” w Starym Sączu, ścieżka w koronach drzew i wieża widokowa w Krynicy-Zdroju (Słotwiny), Ambasada Polska w New Delhi. Przedmiotem prezentacji była również tematyka kształcenia architektów i inżynierów budownictwa oraz rozwijania predyspozycji zawodowych, ale także funkcjonowanie w praktyce samorządu zawodowego i specyfika działań realizowanych przez okręgowe izby.

Kontynuowano udział w Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego w Krakowie, które jest płaszczyzną integracji przedstawicieli zawodów zaufania publicznego na poziomie województwa małopolskiego. Forum zrzesza trzy grupy zawodowe spośród samorządów

zawodów zaufania publicznego: zawody prawnicze, medyczne i inżynierskie. Wymieniają one poglądy i dzielą się doświadczeniami. 16 maja 2018 roku odbyło się trzecie posiedzenie Forum Zawodów Zaufania Publicznego w Krakowie. Przewodnictwo Forum objął dziekan Okręgowej Rady Adwokackiej. Wiodącym tematem posiedzenia był problem szeroko rozumianej tajemnicy zawodowej. MOIIB reprezentował na spotkaniu przewodniczący Rady – Mirosław Boryczko.

6 czerwca br. w siedzibie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa odbyło się z inicjatywy Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego – Spotkanie Organizacji Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego. Uczestniczyli w nim przedstawiciele samorządu zawodowego inżynierów budownictwa. Również w tym spotkaniu małopolski samorząd inżynierów budownictwa reprezentował przewodniczący Okręgowej Rady MOIIB. Małopolskie Forum Samorządów Zawodów Zaufania Publicznego w Krakowie miało swoje spotkanie 7 listopada 2018 r., a z kolei 20 listopada 2018 r. zebrało się Forum Zawodów Zaufania Publicznego w Katowicach. W obydwu tych wydarzeniach MOIIB reprezentował przewodniczący Rady – Mirosław Boryczko.

Kontynuowano także współpracę z regionalnymi organizacjami budowlanymi (związkami i izbami) w ramach tzw. Małej Grupy Wyszehradzkiej V-4. W dniach 23 – 26 sierpnia br. w mieście Frantiskovy Lazne w Czechach odbyło się kolejne już dziewiętnaste spotkanie Grupy. Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa reprezentowana była na tym spotkaniu przez pięcioosobową delegację. Spotkanie w roku 2018 poświęcone było tematowi „Wody w krajobrazie”. Prezentacje przedstawiały temat główny spotkania z perspektywy poszczególnych regionów Małej Grupy Wyszehradzkiej i dotyczyły takich zagadnień, jak: „Woda w krajobrazie poddany rekultywacji”, „Renowacja zbiornika wodnego na Sance”, „Przyszłość małych zbiorników wodnych na terenach wschodniej Słowacji”, „Wpływ wody na życie ludzkie”. Ze strony polskiej przedstawiona została prezentacja pt. „Miasto i rzeka – zagrożenia i możliwości – na przykładzie miasta Krakowa i rzeki Wisły”.

Realizacja działań MOIIB nie byłaby oczywiście możliwa bez współpracy ze stowarzyszeniami naukowo – technicznymi, działającymi w obszarze budownictwa. Współpraca ta obejmuje nie tylko sferę szkoleń, seminariów, konferencji, ale także

np. zaproszenie do merytorycznego nadzoru nad publikowanymi treściami oraz decydowania o kształcie merytorycznym wydawanego przez Małopolską OIIB biuletynu „Budowlani” w ramach Rady Programowej, w skład której wchodzi reprezentanci współpracujących z Izłą organizacji naukowo-technicznych:

- Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych,
- Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych,
- Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP,
- Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa,
- Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego,
- Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej,
- Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Objęto honorowym patronatem wiele konferencji naukowo-technicznych, których organizatorami były stowarzyszenia naukowo-techniczne (o czym była mowa wcześniej). Podjęte zostało także 8 uchwał o dofinansowaniu organizacji konferencji lub materiałów konferencyjnych. W tym zakresie uchwały dotyczyły:

- dofinansowania druku zeszytów naukowo-technicznych międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej „Nowoczesne technologie i systemy zarządzania w transporcie szynowym”,
- współfinansowania „8 International Conference on Environmental Effects on Buildings and People: Actions, Influences, Interactions, Discomfort”,
- dofinansowania druku zeszytu naukowo-technicznego z konferencji pt. „170 lat kolei w Krakowie”,
- dofinansowania druku materiałów konferencyjnych 64 Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej, Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa,
- dofinansowania działań związanych z uroczystym zakończeniem XLIV Olimpiady Wiedzy Technicznej w Małopolsce,
- dofinansowania druku materiałów konferencyjnych VII Krajowej Konferencji NT pt. „Inżynieria elektryczna w budownictwie”,
- dofinansowania druku materiałów konferencyjnych 8th International Conference of Environmental Effects of Buildings and People – Actions, Influences, Interactions, Discomfort – EEBPVIII, Cracow, Poland, 3–5 October 2018,

– dofinansowania wydania materiałów konferencyjnych XVIII Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej ENERGODOM 2018.

W ramach współpracy ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi Rada Małopolskiej OIIB postanowiła także współorganizować plenerową wystawę pt. „Krakowscy Inżynierowie Okresu Wyzwolenia”, organizowaną przez Krakowską Radę FSNT NOT, i objętą honorowym patronatem prezydenta Miasta Krakowa Jacka Majchrowskiego.

Realizacja wniosków i zaleceń pokontrolnych

Dokonana została szczegółowa analiza wyników przeprowadzonej przez Zespół Kontrolny OKR kontroli pn. Realizacja uchwał i zaleceń pokontrolnych OKR wystosowanych w IV kadencji w okresie od 01.01.2017 r. do 14.04.2018 r.

Uwzględniając zalecenia w zakresie aktualizacji regulaminów, poddano przeglądowi regulaminy ustalające podstawowe zasady działania. W wyniku przeprowadzonego przeglądu podjęto następujące działania:

Przygotowane zostały, a następnie zatwierdzone przez Radę, nowe regulaminy wszystkich, powołanych w 2018 r. Zespołów Problemowych. Nowe Regulaminy skonstruowano wg jednolitego schematu, nadano im jednakową strukturę i zakres, zgodnie z zapisami Regulaminu okręgowych rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Skorygowane zostały nieaktualne i nieprawidłowe zapisy w uchwałach dotyczących kwot ryczałtu i ekwiwalentu dla członków MOIIB oraz kosztów odbywania podróży służbowych.

W związku z zaleceniami dotyczącymi obowiązku stosownego dokumentowania i wykonywania okresowych kontroli (rocznych oraz pięcioletnich) własnych obiektów budowlanych, a także starannego i poprawnego prowadzenia ksiąg obiektów budowlanych dla siedziby MOIIB w Krakowie i PI w Oświęcimiu – w celu właściwego wypełnienia wymagań art. 62 i 64 Prawa budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r., podjęte zostały działania, w wyniku których zlecono prowadzenie tych czynności Janowi Skawińskiemu, gwarantującemu profesjonalną realizację obowiązków oraz doprowadzenie dokumentacji obiektów do zgodności z obowiązującymi przepisami.

Organizacja wydarzeń kulturalnych, sportowych i rekreacyjnych.

Po raz pierwszy MOIIB podjęła trud wspólnie z Małopolską Okręgową Izłą

Architektów RP organizacji Pikniku Architektoniczno-Budowlanego. Impreza odbyła się 7 lipca 2018 r. na Stadionie KS Korona w Krakowie. Zainteresowanie wydarzeniem było bardzo duże, a ocena uczestników nie pozostawiła wątpliwości co do trafności podjętych działań i potrzeby kontynuowania tej formy imprezy rekreacyjnej w przyszłości. W pikniku uczestniczyło ponad 550 osób – członków obu izb wraz ze swoimi rodzinami.

Coroczną imprezą był oczywiście Dzień Budowlanych w Operze, który w 2018 r. miał tym bardziej szczególny charakter, że przypadał w Europejskim Roku Inżyniera Budownictwa. 13 października 2018 r., tradycyjnie już, małopolscy inżynierowie budownictwa oraz architekci wspólnie świętowali Dzień Budowlanych na „Architektoniczno – budowlanym wieczerze w operze”. Część artystyczną uroczystości wypełniła jednoaktowa opera werystyczna Giacomina Pucciniego – Gianni Schicchi. Uroczystość Dnia Budowlanych była także znakomitą okazją do wręczenia Statuetek „Małopolskiego Inżyniera Budownictwa 2017”. Statuetką „Małopolski Inżynier Budownictwa” honorowani są od 2009 roku inżynierowie – członkowie MOIIB za wyróżniające osiągnięcia zawodowe w dziedzinie budownictwa w poprzednim roku kalendarzowym w dwóch kategoriach: w zakresie projektowania i wykonawstwa. Statuetki Małopolski Inżynier Budownictwa 2017 otrzymali: w kategorii projektowanie – Krzysztof Topolewicz, a w kategorii wykonawstwo – Bogusław Pilujski.

Nie zabrakło również w 2018 r. Balu Karnawałowego Inżynierów, zorganizowanego po raz pierwszy przez Małopolską Okręgową Izłą Inżynierów Budownictwa wraz z Małopolskim Oddziałem Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej oraz Naczelną Organizacją Techniczną. Na imprezie, w rosyjskich klimatach, bawiło się prawie 200 gości. Atmosfera i zabawa była doskonała.

Kontynuowane były działania w zakresie organizowania przez MOIIB cyklicznych imprez sportowych, w tym w szczególności:

- Zawodów w narciarstwie alpejskim o Puchar Przewodniczącego Rady, której XI edycja odbyła się 11 marca 2018 r. w Kluszkowcach,
- Mistrzostw Strzeleckich Małopolskiej OIIB o Puchar Przewodniczącego Rady, które odbyły się 18 września 2018 r. na strzelnicy Pasternik w Krakowie.

Sprawozdanie z działalności Okręgowej Komisji Rewizyjnej MOIB w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. (skrót)

Okręgowa Komisja Rewizyjna MOIB działała w IV kadencji od 1 stycznia do 14 kwietnia 2018 roku w 7-osobowym składzie wybranym 5 kwietnia 2014 r. na XIII Sprawozdawczo – Wyborczym Okręgowym Zjeździe.

Skład OKR:

przewodnicząca: Danuta Opolska

wiceprzewodniczący: Tadeusz Klepacki

sekretarz: Joanna Misygar

członkowie: Wojciech Koński, Jan Król, Danuta Prażmowska-Sobota, Piotr Strojny.

W V kadencji od 15 kwietnia do 31 grudnia 2018 roku pracowała również w 7-osobowym składzie wybranym na XVII Sprawozdawczo – Wyborczym Okręgowym Zjeździe. Komisja ukonstytuowała się następująco:

przewodniczący: Kazimierz Ślusarczyk

wiceprzewodnicząca: Danuta Opolska

sekretarz: Danuta Prażmowska-Sobota

członkowie: Tadeusz Klepacki, Jan Król, Józef Mąka, Paweł Wisz.

OKR prowadziła działalność w oparciu o Regulamin przyjęty przez I Krajowy Zjazd Izby, a poprawiony i uzupełniony przez II, III, V, VII, XII, XIII i XIV Krajowy Zjazd PIIB (w 2003, 2004, 2006, 2008, 2013, 2014 i 2015 r.). Obsługa administracyjna OKR sprawowana była przez etatowych pracowników biura MOIB.

Informacja o działalności statutowej i regulaminowej OKR w roku sprawozdawczym

Okręgowa Komisja Rewizyjna w 2018 r. odbyła 12 posiedzeń statutowych:

4 w IV kadencji (12.01 – 08.02 – 01.03 – 22.03 do Zjazdu 14.04. 2018r.) oraz 8 w V kadencji (19.04 – 24.05 – 21.06 – 19.07 – 20.09 – 18.10 – 15.11 – 13.12.2018).

Tematyka posiedzeń statutowych OKR dotyczyła:

- bieżących spraw i zagadnień omawianych na posiedzeniach Prezydium i Rady MOIB
- informacji i zaleceń przekazywanych przez Krajową Komisję Rewizyjną PIIB
- ustalenia tematyki kontroli – zakresu, terminu i metodyki oraz składu Zespołów Kontrolnych

- sprawozdania Zespołów Kontrolnych i wyników aktualnie prowadzonych działań kontrolnych
- zapoznania się i zatwierdzania protokołów kontrolnych i z posiedzeń statutowych
- podejmowania uchwał
- składania wniosków o odznaczenia dla członków MOIB
- omówienia realizacji zaleceń OKR oraz uchwał Zjazdu, Prezydium i Rady MOIB. Ponadto:
- w okresie od 1 stycznia do 14 kwietnia, tj. do XVII Zjazdu – OKR przeprowadziła planowe kontrole w zakresie statutowej, finansowej i gospodarczej działalności organów, jednostek powołanych przez OR i Biura Okręgowej Izby w roku poprzednim,
- poddała szczegółowej analizie ustalenia i wnioski wyływające z protokołów pokontrolnych
- przyjęła sprawozdanie na Okręgowy Zjazd i zawarte w nim zalecenia dla działań MOIB oraz wnioski kierowane do Zjazdu.

Przewodnicząca IV kadencji OKR – Danuta Opolska

- uczestniczyła do 14.04. 2018 roku w posiedzeniach OR oraz Prezydium OR,
- uczestniczyła w 1 naradzie przewodniczących OKR organizowanej przez KKR PIIB w Warszawie 16 stycznia.

Przewodniczący V kadencji OKR – Kazimierz Ślusarczyk

- uczestniczył od 15.04.2018 roku w posiedzeniach OR
- uczestniczył w 1 naradzie przewodniczących OKR organizowanej przez KKR PIIB w Warszawie 30 maja 2018 r.
- uczestniczył w pracach KKR PIIB od 1.01 – 30.06.2018 r.
- uczestniczył jako Delegat MOIB w XVII Krajowym Zjeździe Sprawozdawczo – Wyborczym PIIB w dn. 29-30.06.2018 r.

Członkowie OKR w 2018 r. wykazali zaangażowanie w pracach kontrolnych, ponadto:

- uczestniczyli w posiedzeniach statutowych i kontrolnych (z frekwencją w IV kadencji 97% oraz w V kadencji 88%),
- uczestniczyli w dn.17–20.10.br. w szkoleniu w Katowicach (z frekwencją 100%).

W wyniku prac Okręgowa Komisja Rewizyjna MOIB:

- Podjęła 10 uchwał (w tym 6 kontrolnych i 4 organizacyjne)
- Przeprowadziła 5 (2 + 3) planowanych kontroli
- Wystosowała 23 wnioski i 12 zaleceń
- Wykonała 3 wizytacje w terenie.

Kontrole przeprowadzone przez Okręgową Komisję Rewizyjną w 2018 r.

Podstawową formą działania OKR były kontrole organów i jednostek MOIB.

W roku sprawozdawczym prace kontrolne objęły działalność: biura, Okręgowej Rady, podejmowanych uchwał oraz powołanych organów, zespołów problemowych i jednostek MOIB. Ponadto kontrolowano realizację uchwał podjętych na XVI Zjeździe w 2017r.

OKR przeprowadziła też kontrolę realizacji budżetu MOIB wraz z wynikami sprawozdania finansowego za 2017 rok oraz przygotowała wnioski na XVII Zjazd Sprawozdawczy MOIB w dn.14.04.2018r.

W roku sprawozdawczym OKR objęła kontrolą szczegółową zadania:

- działania statutowe na rzecz członków Izby, tj: obsługa prawna, działalność organów, PI, Zespołów Problemowych, biura MOIB.
- zgodność działania organów i jednostek MOIB ze statutem, regulaminami i programami działania – aktualizowanymi w IV kadencji
- zarządzanie majątkiem i środkami trwałymi MOIB.

Podsumowując wyniki przeprowadzonych kontroli, OKR nie stwierdziła uchybień lub błędów w działalności kontrolowanych organów. Sformułowane wnioski i zalecenia w protokołach pokontrolnych miały za zadanie wprowadzenie usprawnień, które w większości kontrolowane jednostki zastosowały.

Protokoły z posiedzeń statutowych, kontroli wraz z podejmowanymi uchwałami były na bieżąco przesyłane do przewodniczącego Okręgowej Rady MOIB oraz Krajowej Komisji Rewizyjnej PIIB. Zgodnie z procedurą uchwały OKR były

Kontrole planowe przeprowadzone przez OKR w roku sprawozdawczym

Lp.	Wyszczególnienie	Termin
1./IV	Kontrola działalności w 2017 r.: Okręgowej Rady i jej uchwał, działalności organów, zespołów problemowych i jednostek MOIIB, łącznie z kontrolą realizacji wniosków zgłoszonych na XVI Zjeździe Sprawozdawczym MOIIB w dniu 8 kwietnia 2017 roku.	02.01 – 06.02.2018
2./IV	Kontrola realizacji budżetu MOIIB za 2017 r. i badanie sprawozdania finansowego za 2017 rok, wraz ze sporządzeniem wniosków na XVII Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Delegatów MOIIB w dn.14.04.2018 r.	08.02 – 21.03.2018
1./V	Kontrolna realizacji uchwał i zaleceń pokontrolnych OKR wystosowanych w IV kadencji w okresie od 01.01.2018r. do 14.04.2018 r.	20.04 – 18.07.2018
2./V	Kontrolna realizacji budżetu MOIIB za II kwartały 2018 r. z analizą porównawczą w odniesieniu do I półrocza 2017 r.	20.09 - 13.09.2018
3./V	Dofinansowania dla członków MOIIB w 2017 r. i I półroczu 2018 r. z uwzględnieniem zaległości w ściągalności składek, kosztów postępowania dyscyplinarnego zasądzonych na mocy § 48 ust. 1-6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 października 2002 r.	10.10-15.11.2018r.

przesyłane do Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa.

Działalność OKR realizowana była zgodnie z planem pracy i przebiegała terminowo.

Przyjęty na początku IV kadencji program działania został w pełnym zakresie wykonany. Należy odnotować zaangażowanie wszystkich członków Komisji w podejmowanych pracach kontrolnych i szkoleniach.

Nadzór nad działalnością OKR w okresie IV kadencji sprawował przewodniczący

KKR PIIB Tadeusz Durak. Dokumentacja kontrolna i działania OKR były kontrolowane i zostały ocenione przez przewodniczącego KKR PIIB bardzo dobrze.

Nadzór nad działalnością OKR w okresie V kadencji sprawował członek KKR PIIB Jarosław Suchora. Działania OKR były kontrolowane w dn.13.12.2018r.

Sprawy organizacyjne

1. Koszty działalności OKR w roku 2018 r.
Kwota planowana dla OKR w poz. 3

budżetu MOIIB na 2018 rok 95 000 zł. Kwota zrealizowana przez OKR w 2018 roku 90% planowanej jw.

OKR MOIIB uczestniczyła w pełnym 7-osobowym składzie w szkoleniu organizowanym przez KKR PIIB dla wszystkich KR OIIB w dn.17–20 października w Katowicach.

KAZIMIERZ ŚLUSARCZYK
PRZEWODNICZĄCY OKR MOIIB

Sprawozdanie z działalności Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. (skrót)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna MOIIB do 14 kwietnia 2018 roku pracowała w składzie osobowym powołanym w IV kadencji.

Na XVII Okręgowym Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym MOIIB w dniu 14 kwietnia 2018 roku został wybrany przewodniczący OKK i 18 członków OKK na V kadencję, obejmującą lata 2018 – 2022. Po ukonstytuowaniu się na pierwszym posiedzeniu w dniu 18 kwietnia, OKK pracuje w poniższym składzie:

przewodniczący: Płachecki Marian
wiceprzewodniczący: Chrobak Stanisław, Damijan Ryszard
sekretarz: Rawicki Zygmunt (do 30.08.2018), Boryczko Małgorzata (od 31.08.2018)
członkowie: Borsukowska-Stefaniczek Małgorzata, Butrymowicz Stanisław, Chmiel Roman, Duma Maria, Duraczyńska Krystyna,

Gajewski Krzysztof, Hydzik Jerzy, Jaworski Tomasz, Kot Marta, Koziński Krzysztof, Ryż Karol, Seweryn Krzysztof, Skoplak Grażyna, Sułkowski Tadeusz.

Jako stali egzaminatorzy współpracują z OKK: Kazimierz Podkówka (specjalność hydrotechniczna), Waław Marjan (specjalność elektryczna), Józef Wieczorek (specjalność kolejowa – srk), Wiesław Piątkowski (specjalność kolejowa – obiekty).

Zgodnie z Regulaminem Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnych na okres kadencji powołano przewodniczących zespołów OKK:

a. do wstępnego rozpatrywania wniosków o nadanie tytułu rzeczoznawcy budowlanego:
– dla specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie kierowania: Krzysztof Seweryn,
– dla specjalności konstrukcyjno-budow-

lanej w zakresie projektowania: Krzysztof Koziński,

– dla specjalności mostowej: Karol Ryż,
b) przewodniczących składów orzekających w sprawach indywidualnych:

– dla specjalności konstrukcyjno-budowlanej: Zygmunt Rawicki,

– dla specjalności sanitarnej: Stanisław Chrobak,

– dla specjalności elektrycznej: Ryszard Damijan.

Składy osobowe do załatwiania ww. spraw są powoływane każdorazowo, stosownie do zaistniałych potrzeb.

Planowe posiedzenia OKK

W roku sprawozdawczym Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna odbyła 9 programowych posiedzeń protokołowanych, 2 w czasie IV kadencji (13.02 i 10.04. 2018) oraz 7 w V kadencji (18.04, 15.05, 26.06,

30.08, 28.09, 15.11 i 13.12.2018). Protokoły z posiedzeń znajdują się w aktach OKK. Przedmiotem posiedzeń były sprawy związane z bieżącą działalnością statutową, m.in. powoływaniem składów kwalifikacyjnych do oceny wykształcenia i praktyki zawodowej kandydatów aplikujących do 31. i 32. sesji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane, a także szczegółowymi ustaleniami w sprawie jednolitego postępowania w tym zakresie we wszystkich specjalnościach uprawnień budowlanych, powoływaniem składów egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminu pisemnego i ustnego w poszczególnych specjalnościach uprawnień budowlanych w 31. i 32. sesji egzaminacyjnej (systematyczna aktualizacja bazy pytań OKK do egzaminu ustnego, przygotowanie zestawów pytań do egzaminu ustnego) oraz omówieniem wniosków z obu sesji egzaminacyjnych.

Procedury związane z postępowaniem kwalifikacyjnym i egzaminacyjnym przy rozpatrywaniu wniosków o nadanie uprawnień budowlanych i opiniowaniu wniosków o nadanie tytułu rzeczoznawcy budowlanego ściśle podlegają regułom kodeksu postępowania administracyjnego Kpa. Z tymi zagadnieniami związane było specjalistyczne szkolenie podczas wyjazdowego posiedzenia OKK w dniu 28.09.2018 roku w Czchowie, poprowadzone przez sekretarza OKK. Podczas tego szkolenia został również wygłoszony specjalistyczny wykład nt. budowy i modernizacji zapory Elektrowni Rożnów na Dunajcu przez prezesa Zarządu Zespołu Elektrowni Wodnych Rożnów – Czchów.

Sesje egzaminacyjne na uprawnienia budowlane

W tablicach 1 i 2 przedstawiono szczegółową statystykę 31. i 32. sesji na

uprawnienia budowlane, przeprowadzone w maju i listopadzie 2018 roku.

Dla porównania:

- w 2013 roku: złożono łącznie 545 wniosków, do egzaminów przystąpiły łącznie 663 osoby, zdało 499 osób, a średnia zdawalność wyniosła 75,3%,
- w 2014 roku: złożono łącznie 610 wniosków, przystąpiło do egzaminów łącznie 727 osób, zdało 515 osób, średnia zdawalność wyniosła 70,8%,
- w 2015 roku: złożono łącznie 766 wniosków, przystąpiło do egzaminów łącznie 977 osób, zdało 665 osób, średnia zdawalność wyniosła 68,1%,
- w 2016 roku: złożono łącznie 742 wnioski, przystąpiło do egzaminów łącznie 960 osób, zdało 625 osób, średnia zdawalność wyniosła 65,1%,
- 2017 roku: złożono łącznie 778 wniosków, przystąpiło do egzaminów łącznie 1031 osób, zdało 621 osób, średnia zdawalność wyniosła 60,2%.

Z przytoczonych powyżej danych oraz z tablic 1 i 2 można wnioskować o stopniowym spadku w kolejnych latach wskaźnika zdawalności egzaminów na uprawnienia budowlane, zwłaszcza egzaminu ustnego.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane i z Rozporządzeniem w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, egzamin pisemny stanowi weryfikację znajomości procesu budowlanego, a egzamin ustny weryfikuje umiejętność praktycznego stosowania wiedzy technicznej, zdobytej podczas studiów i praktyki zawodowej do uprawnień budowlanych. W sumie egzamin na uprawnienia budowlane stanowi praktyczną walidację efektów kształcenia, a obniżający się sukcesywnie wskaźnik zdawalności świadczy o obniżaniu się poziomu przygotowania do wykonywania zawodu absolwentów

szkół wyższych, kształcących się na kierunkach związanych ze specjalnościami uprawnień budowlanych. Taka tendencja występuje w skali ogólnopolskiej we wszystkich okręgowych komisjach kwalifikacyjnych.

W styczniu i lipcu 2018 roku zorganizowano uroczyste wręczenie decyzji nadania uprawnień budowlanych, przy udziale zaproszonych gości – dziekanów wydziałów z Politechniki Krakowskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej i Uniwersytetu Rolniczego oraz Powiatowych Inspektorów Nadzoru Budowlanego. Uroczyste wręczenie decyzji nadania uprawnień budowlanych po wiosennej sesji egzaminacyjnej zaszczycił swoją obecnością minister infrastruktury Andrzej Adamczyk. Frekwencja osób na uroczystości wręczenia decyzji, które uzyskały uprawnienia budowlane w poszczególnych sesjach, wyniosła około 70%. W obu uroczystościach wzięli udział: przewodniczący Okręgowej Rady, członkowie Prezydium Okręgowej Rady MOIB oraz egzaminatorzy – członkowie OKK.

Nie zostały wniesione odwołania do II instancji od rozstrzygnięć OKK podjętych w 2018 roku w zakresie postępowania kwalifikacyjnego przy nadawaniu uprawnień budowlanych oraz tytułu rzeczoznawcy budowlanego. W postępowaniu administracyjnym na szczeblu II instancji i Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie pozostaje zaskarżona decyzja odmowy nadania uprawnień budowlanych, wydana przez OKK w 2017 roku. Mimo podejmowanych prób załatwienia spornej sprawy i dwukrotnego wyznaczenia dodatkowego terminu egzaminu ustnego, sprawa nie została zakończona wskutek niestawienia się skarżącego na egzamin ustny.

Tablica 1. Statystyka 31. sesji egzaminacyjnej – "Wiosna 2018"

Specjalność	Liczba wniosków	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin pisemny	Liczba osób, które zdały egzamin ustny	Wynik pozytywny (%)
Konstrukcyjno budowlana	184	198+57 (ustny) = 255	179+57 (ustny) = 236	179	70
inżynierska drogową	33	32+(5ustny)=37	29+(5ustny)=34	25	68
inżynierska kolejową	12	16+(3ustny)=19	15+(3ustny)=18	16	84
inżynierska mostową	15	14+(2ustny)=16	12+(2ustny)=14	11	69
inżynierska hydrotechniczną	5	4+(5ustny)=9	4+(5ustny)=9	7	78
inżynierska wyburzeniową	0	0	0	0	-
instalacyjna - elektryczną	45	52+(14ustny)=66	49+(14ustny)=63	61	92
instalacyjna - telekomunikacyjną	7	6+(0ustny)=6	4+(0ustny)=4	4	67
instalacyjna - sanitarną	80	78+(27ustny)=105	54+(27ustny)=81	57	54
Suma	381	400+(113 ustny)=513	346+(113 ustny)=459	360	70%

Opiniowanie wniosków w sprawie nadania tytułu rzeczoznawcy budowlanego

Zgodnie z Regulaminem postępowania kwalifikacyjnego przy nadawaniu tytułu rzeczoznawcy budowlanego przedmiotowe wnioski składane są w OKK i podlegają wstępnemu rozpatrzeniu przez specjalistyczne zespoły kwalifikacyjne na szczeblu OKK. Zespół OKK przeprowadza rozmowę kwalifikacyjną z wnioskodawcą, a następnie sporządza pisemną opinię, która wraz z dokumentacją wniosku przesyłana jest do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej w celu ostatecznego rozpatrzenia i wydania stosownej decyzji nadania bądź odmowy nadania tytułu rzeczoznawcy budowlanego.

W roku 2018 taka procedura została przeprowadzona w OKK MOIIB względem pięciu wniosków o nadanie tytułu rzeczoznawcy budowlanego: 3 wnioski w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie projektowania, 1 wniosek w zakresie geotechniki w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz 1 wniosek w specjalności hydrotechnicznej. Wszystkie wnioski zostały pozytywnie zaopiniowane i skierowane do KKK, gdzie zostały pozytywnie rozpatrzone i zostały wydane decyzje nadania tytułu rzeczoznawcy budowlanego. OKK zwraca uwagę na terminowość załatwiania tych wniosków, zgodnie z regulami Kpa.

Wydawanie pisemnych opinii i interpretacji uprawnień budowlanych członków Izby

Zgodnie z Regulaminem okręgowych komisji kwalifikacyjnych do OKK kierowane są wnioski w sprawie interpretacji

zakresu uprawnień budowlanych, uzyskanych przez członków Izby w latach poprzednich. Propozycje interpretacji i wyjaśnień zakresu uprawnień budowlanych wnioskodawców przygotowywane są przez radcę prawnego, stale współpracującego z OKK i skutecznie wspierającego OKK w zakresie stosowania obowiązujących przepisów prawa we wszystkich kierunkach jej działalności.

W 2018 roku wydano 199 interpretacji i wyjaśnień zakresu uprawnień budowlanych, 1 postanowienie o sprostowaniu oczywistej omyłki w treści decyzji, 1 decyzję odmowy zmiany decyzji oraz 2 decyzje o zmianie treści decyzji. Wnioski w sprawie wydania interpretacji zakresu uprawnień budowlanych składane były przez członków Izby, a także przez organy administracji rządowej i samorządowej.

Dla porównania: w 2013 roku wydano łącznie 251 pisemnych opinii i wykładni uprawnień, w roku 2014 – 270, w roku 2015 – 188, w roku 2016 – 159, a w roku 2017 – 172 interpretacje. Analogicznie jak w latach poprzednich, szczególnie liczna grupa wniosków o wyjaśnienia i wykładnie dotyczyła tzw. decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego, wydanych w latach 1975 – 1994, kiedy to uprawnienia budowlane uzyskiwano bez egzaminu, na podstawie udokumentowanej praktyki zawodowej, a zakres wówczas nadanych uprawnień w poszczególnych specjalnościach nie był tożsamy z zakresem uprawnień nadawanych zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami prawa. Te kwestie są bardzo często eksponowane we wnioskach o interpretację, składanych zarówno przez osoby indywidualne, jak i organy

administracji rządowej i samorządowej. Wielu wnioskodawców oczekiwało także wyjaśnienia, czy posiadane uprawnienia, wydane w trybie poprzednich przepisów prawa ze sformułowaniem „o powszechnie znanych rozwiązaniach”, zakwalifikować można do kategorii uprawnień „bez ograniczeń”, w rozumieniu obecnie obowiązujących regulacji. Wiele wniosków dotyczyło także problematyki uprawnień w zakresie adaptacji projektów typowych.

Stałe dyżury członków OKK

Członkowie OKK pełnią cotygodniowe dyżury w siedzibie MOIIB w Krakowie oraz w punktach informacyjnych MOIIB w Nowym Sączu i w Tarnowie. Harmonogram dyżurów jest umieszczony na stronie internetowej OKK. W 2018 roku w Krakowie odbyło się 45 dyżurów – udzielono wyjaśnień 326 osobom. Stosowne informacje zostały zapisane w książce dyżurów.

W Nowym Sączu podczas dyżurów udzielono informacji 76 osobom, w Tarnowie – 39 osobom. Książki dyżurów zostały również wprowadzone w Nowym Sączu i w Tarnowie.

Najczęściej zadawane pytania na dyżurach dotyczyły:

- sposobu dokumentowania praktyki zawodowej w kraju i za granicą,
- zakresu i szczegółowości opisywania praktyki w zestawieniu zbiorczym,
- formy zatrudnienia w okresie praktyki,
- wymagań dotyczących uprawnień budowlanych opiekuna praktyki,
- wymaganego okresu praktyki,
- wymagań dotyczących uzyskiwania uprawnień przez techników.

Tablica 2. Statystyka 32. sesji egzaminacyjnej – "Jesień 2018"

Specjalność	Liczba złożonych wniosków	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin pisemny	Liczba osób, które zdały egzamin ustny	Wynik pozytywny (%)
Konstrukcyjno-budowlana	164	175 + 62 (ustny) = 237	133 + 62 (ustny) = 195	137	58
inżynierska drogową	30	30+(5ustny)=35	27+(5ustny)=32	27	77
inżynierska kolejową	9	5+(1ustny)=6	5+(1ustny)=6	6	100
inżynierska mostową	20	20+(3ustny)=23	17+(3ustny)=20	16	69,5
inżynierska hydrotechniczna	1	1	1	0	0
inżynierska wyburzeniową	0	0	0	0	0
instalacyjna – elektryczna	31	34+(2ustny)=36	33+(2ustny)=35	29	80,5
instalacyjna – telekomunikacja	2	4	3	3	75
instalacyjna - sanitarna	51	70+(28ustny)=98	56+(28ustny)=84	57	65
Suma	308	339 +(101ustny)=440	275+(101)=376	275	62,5%
Łącznie Sesja „31 + 32”	689	739 +(214ustny)=953	621+(214)=835	635	66,7%

Odpowiedzi i wyjaśnienia podczas dyżurów udzielane są zarówno telefonicznie, jak i bezpośrednio w miejscu dyżurów.

Przewodniczący OKK pełni dyżur w siedzibie Izby w terminach dostosowanych do telefonicznych uzgodnień z zainteresowanymi osobami, w czwartki w godzinach popołudniowych.

Współpraca OKK z Krajową Komisją Kwalifikacyjną

OKK czynnie uczestniczy w realizacji spraw podejmowanych przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną jako organu II instancji. W dniach 13 – 15 września 2018 roku 10 członków OKK uczestniczyło w centralnym spotkaniu informacyjno-szkoleniowym, zorganizowanym w Łodzi przez KKK, przy współpracy Izby Łódzkiej. Przewodniczący OKK uczestniczy w posiedzeniach KKK, organizowanych z udziałem przewodniczących OKK.

Stały kontakt OKK z KKK stwarza możliwość wymiany doświadczeń i ujednoczenia

postępowania, zwłaszcza w stosowaniu procedur związanych z postępowaniem kwalifikacyjnym przy nadawaniu uprawnień budowlanych.

Członkowie KKK dwukrotnie wizytowali egzamin ustny na uprawnienia budowlane: w sesji wiosennej w specjalności sanitarnej, w sesji jesiennej – w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Na posiedzenia OKK zapraszany jest wiceprzewodniczący KKK – członek Izby Małopolskiej.

Obsługa biurowa OKK w 2018 roku

Okręgowa Rada MOIIB zapewnia stałą obsługę biurową działalności OKK. W biurze OKK zatrudnione są dwie osoby, zapewniające sprawne i terminowe załatwianie wszystkich spraw kierowanych do OKK. Szczególne spiętrzenie prac występuje w okresie składania wniosków o nadanie uprawnień budowlanych,

a także w okresie przeprowadzania egzaminów pisemnych i ustnych w wiosennej i jesiennej sesji egzaminacyjnej. W celu usprawnienia prac związanych z kwalifikacją wykształcenia i praktyki zawodowej kandydatów do egzaminu na uprawnienia budowlane, począwszy od wiosennej sesji w 2019 roku wyznaczono wcześniejszy termin składania wniosków. Umożliwi to kandydatom uzupełnienie formalnych braków i załatwienie przez OKK spraw wątpliwych w terminie przewidzianym w harmonogramie każdej sesji egzaminacyjnej.

Przychody i koszty związane z działalnością OKK rozliczane są przez księgowość MOIIB.

MAŁGORZATA BORYCZKO
SEKRETARZ OKK MOIIB
MARIAN PŁACHECKI
PRZEWODNICZĄCY OKK MOIIB

Sprawozdanie z działalności Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej MOIIB za 2018 rok (skrót)

Działalność organu OROZ w 2018 r. można podzielić na dwa okresy: końcówkę IV kadencji izby oraz początek V kadencji Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

W okresie od 1 stycznia do 14 kwietnia 2018 r. Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej działał w następującym składzie:

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej – Koordynator – Franczak Zbigniew (WM)

Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej:

Ciasnocha Andrzej (BO)

Janusz Marian (IS)

Januszek Ryszard (BO)

Jastrzębska Elżbieta (BO)

Konczevska Wiktoria (IS)

Marcjan Waclaw (IE)

Rasiński Jerzy (IS)

Wisor-Pronobis Janina (BO)

Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy w dniu 14.04.2018 r. dokonał wyboru na nową czteroletnią kadencję 2018–2022 Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej w następującym składzie:

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej – Koordynator – Janusz Marian (IS)

Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej:

Ciasnocha Andrzej (BO)

Franczak Zbigniew (WM)

Januszek Ryszard (BO)

Jastrzębska Elżbieta (BO)

Krzysztofowicz Paweł (BO)

Misygar Joanna (BO)

Płoskonka Piotr (IE)

Wisor-Pronobis Janina (BO)

W roku 2018 odbyło się 6 zebrań Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej, na których średnia frekwencja wyniosła 89%. Podczas tych zebrań omawiano problematykę pojawiającą się w prowadzonych postępowaniach przez poszczególnych Rzeczników.

Szkolenia

W okresie 2018 r. Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej brali czynny udział w następujących szkoleniach:

- w maju i czerwcu 2018 r. w szkoleniach wewnętrznych dla Okręgowych

Rzeczników oraz obsługi administracyjnej prowadzone przez mec. Pawła Nowaka. Tematyka tych szkoleń to: Odpowiedzialność zawodowa i dyscyplinarna w budownictwie – tryby postępowań;

- w dniach 20 –22 września 2018 r. w Wiśle w szkoleniu organizowanym przez Śląską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w Katowicach dla Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej oraz obsługi administracyjnej, a także członków Okręgowych Sądów Dyscyplinarnych i Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej: Dolnośląskiej, Opolskiej, Śląskiej, Podkarpackiej, Świętokrzyskiej i Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

- Rzecznik koordynator i obsługa administracyjna Organu wzięli udział w szkoleniu organizowanym przez KROZ w dniach 25–26.05.2018 r. w Jadwisinie oraz w dniach 16–17.11.2018 r. w Spale.

Statystyka

W tabeli przedstawiono dane obrazujące liczbę wpływających spraw do organu OROZ, a także podział spraw na poszczególne tryby postępowania.

Opis działalności

Dokonując rocznej analizy działalności organu stwierdzam, że w 2018 r. liczba rozpatrywanych spraw przez Okręgowego Rzecznika utrzymywała się na podobnym poziomie, jak w latach poprzednich.

W 2018 r. wpłynęło do OROZ 56 nowych spraw;

- 47 spraw z zakresu odpowiedzialności zawodowej
- 7 spraw z zakresu odpowiedzialności dyscyplinarnej
- 3 sprawy poza kompetencją OROZ.

Dodatkowo organ rozpatrywał 17 spraw, które przeszły z lat poprzednich.

Ogółem OROZ w 2018 r. rozpatrywał 73 sprawy.

Do rozpatrzenia w 2019 r. przeszło 17 spraw. Wynika to z faktu, iż wpłynęły one

pod koniec 2018 r. i czas do ich rozstrzygnięcia z powodów proceduralnych był za krótki.

Źródła pochodzenia spraw

- 27 spraw z wniosków organów nadzoru budowlanego
- 46 spraw wszczętych z urzędu.

Spośród 4 spraw skierowanych do Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej:

- 2 dotyczyły wniosków o przedłużenie terminu trwania postępowania
- 1 wniosek o wyłączenie Organu OROZ MOIIB w Krakowie z prowadzenia postępowania
- 1 zażalenie na postanowienie OROZ.

W dniu 6 grudnia 2018 r. zgodnie z Regulaminem PIIB przeprowadzona została kontrola działalności Organu OROZ przez Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej

PIIB Mieczysława Molenckiego. Sporządzony przez kontrolującego i przedstawiciela Organu kontrolowanego pokontrolny protokół nie zawierał żadnych negatywnych uwag do działalności Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie.

Realizacja wydatków z budżetu 2018 r. wyniosła 100,25% zaplanowanej na 2018 r. kwoty. Minimalne przekroczenie wydatków wynika z faktu wzrostu liczby spraw wpływających do OROZ o dużym stopniu trudności, co skutkowało zwiększonym nakładem pracy Rzeczników.

Wnioski

Sprawy wnoszone do OROZ w 2018 r. tradycyjnie już od wielu lat najczęściej skierowane są wobec członków PIIB, którzy pełnią samodzielną funkcję techniczną:

- Kierownika budowy – 28 postępowań
- Inspektora Nadzoru – 5 postępowań
- Autorów Projektu i projektantów sprawdzających – 13 postępowań
- Sporządzających opinie techniczne i przeglądy okresowe – 2 postępowania
- Rzeczoznawców – 1 postępowanie
- Inne – 4 postępowania.

Podsumowując 2018 r. należy podkreślić, że współpraca pomiędzy poszczególnymi Rzecznikami, a także Organami MOIIB, była bardzo dobra, merytoryczna, świadcząca o wysokich kwalifikacjach poszczególnych osób. Pomimo częściowej wymiany składu osobowego (33%) Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, prace organu przebiegały sprawnie. Należy podkreślić szybkie wdrożenie się w procedury oraz w charakterystykę prowadzonych spraw przez nowo wybranych koleżgów. Ponadto wieloletnie doświadczenie pozostałych Rzeczników pozwoliło na sprawną realizację zadań. Dowodem sprawności działania jest fakt, że wniesiono tylko 1 zażalenie na postanowienie wydane przez Rzecznika.

Pragnę podziękować koleżankom i kolegom pełniącym funkcję Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej za wysoki poziom, odpowiedzialność i profesjonalizm, z jakim realizują wszystkie postępowania. Całoroczna współpraca z Kancelarią Prawną mecenas Sławomira Kozłowskiego w 2018 r. odbywała się w sposób prawidłowy, a przedstawiane analizy prawne do prowadzonych postępowań były zawsze merytoryczne i wyczerpujące. Współpraca z biurem MOIIB odbywała się bez zastrzeżeń, za co bardzo dziękuję.

MARIAN JANUSZ

OROZ – KOORDYNATOR MOIIB

Lp	Wyszczególnienie	liczba spraw
1	1. Sprawy nie załatwione w roku poprzednim	17
2	1.1. Odpowiedzialność dyscyplinarna	0
3	1.1.1 Postępowania zawieszono	0
4	1.1.2 Postępowania umorzone	0
5	1.1.3 Sprawy przekazane do OSD	0
6	1.1.4 Sprawy przekazane do innych OROZ	0
7	1.1.5 Sprawy załatwione w inny sposób	0
8	1.1.6 Sprawy załatwione - razem:	0
9	1.1.7 Sprawy nie załatwione na dzień sprawozdania	0
10	1.2. Odpowiedzialność zawodowa	17
11	1.2.1 Postępowania zawieszono	2
12	1.2.2 Postępowania umorzone	9
13	1.2.3 Sprawy przekazane do OSD	5
14	1.2.4 Sprawy przekazane do innych OROZ	0
15	1.2.5 Sprawy załatwione w inny sposób	1
16	1.2.6 Sprawy załatwione - razem:	15
17	1.2.7 Sprawy nie załatwione na dzień sprawozdania	2
18	1.3. Sprawy poza kompetencją OROZ	0
19	2. Sprawy, które wpłynęły w roku sprawozdawczym	56
20	2.1. Odpowiedzialność dyscyplinarna	7
21	2.1.1 Postępowania zawieszono	0
22	2.1.2 Postępowania umorzone	2
23	2.1.3 Sprawy przekazane do OSD	4
24	2.1.4 Sprawy przekazane do innych OROZ	0
25	2.1.5 Sprawy załatwione w inny sposób	0
26	2.1.6 Sprawy załatwione - razem:	6
27	2.1.7 Sprawy nie załatwione na dzień sprawozdania	1
28	2.2. Odpowiedzialność zawodowa	46
29	2.2.1 Postępowania zawieszono	0
30	2.2.2 Postępowania umorzone	12
31	2.2.3 Sprawy przekazane do OSD	18
32	2.2.4 Sprawy przekazane do innych OROZ	2
33	2.2.5 Sprawy załatwione w inny sposób	0
34	2.2.6 Sprawy załatwione - razem:	32
35	2.2.7 Sprawy nie załatwione na dzień sprawozdania	14
36	2.3. Sprawy poza kompetencją OROZ	3
37	3. Sprawy załatwione na dzień sprawozdania	53
38	3.1 Odpowiedzialność dyscyplinarna:	6
39	3.2 Odpowiedzialność zawodowa:	47
40	4. Sprawy nie załatwione na dzień sprawozdania	17
41	4.1 Odpowiedzialność dyscyplinarna:	1
42	4.2 Odpowiedzialność zawodowa:	16
43	5. Informacje uzupełniające do sprawozdania	
44	5.1 Odwołania i zażalenia	1
45	5.2 Sprawy przekazane do KROZ (skargi i wnioski)	3
46	5.3 Sprawy przekazane przez PINB	27
47	5.4 Sprawy z terminem przedawnienia do 30 dni	1

Sprawozdanie z działalności Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego MOIB za 2018 r. (skrót)

Do zakończenia IV kadencji Okręgowy Sąd Dyscyplinarny pracował w 16-osobowym składzie:

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

W dniu 14 kwietnia 2018 roku delegaci XVII Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego dokonali wyboru Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego na V kadencję w następującym składzie:

1. Krzysztof Dyk – przewodniczący OSD
2. Małgorzata Duma –Michalik
3. Marek Cabała
4. Agnieszka Bronowska
5. Marcin Cierpich
6. Eugeniusz Bar
7. Andrzej Jasica
8. Wojciech Sokal
9. Andrzej KuldaneK
10. Bartosz Ludomirski
11. Stanisław Mika
12. Andrzej Moroński
13. Krzysztof Moskal
14. Stanisław Pyzdek
15. Wojciech Struzik – zmarł w lipcu 2018 r.
16. Joanna Wingralek

Na pierwszym posiedzeniu nowo wybranego składu OSD, które odbyło się w dniu 24 kwietnia 2018 r. wybrano na funkcję wiceprzewodniczącej Małgorzatę Dumę–Michalik, a na funkcję sekretarza Marka Cabałę.

Okręgowy Sąd Dyscyplinarny działa w zakresie:

Odpowiedzialności dyscyplinarnej

– postępowanie dyscyplinarne wszczyna się na wniosek Okręgowej Rady Izby, Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej lub Krajowego Rzecznika,

Odpowiedzialności zawodowej

– postępowanie w sprawach odpowiedzialności zawodowej w budownictwie wszczyna się na wniosek organu nadzoru budowlanego, właściwego dla miejsca popełnienia czynu lub stwierdzającego popełnienie czynu, złożony po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego.

W roku 2018 Okręgowy Sąd Dyscyplinarny prowadził łącznie 53 sprawy:

28 – spraw, które wpłynęły w 2018 r. do OSD (wnioski kierowane przez OROZ),

25 – sprawy z lat poprzednich (nie zakończone przed 31.12.2017).

Nowych spraw w bieżącym roku wpłynęło 28, w tym: 23 wnioski o ukaranie skierowanych zostało do OSD z tytułu odpowiedzialności zawodowej, a 5 wniosków rozpatrywano w trybie odpowiedzialności dyscyplinarnej. Do OSD nie wpłynął żaden wniosek o zatarcie kary bezpośrednio przez zainteresowanych. Z lat poprzednich na 2018 rok przeszło do rozpatrzenia 25 spraw, z których w części zapadły prawomocne rozstrzygnięcia, natomiast 2 sprawy pozostały nadal zawieszane przed OSD (podtrzymano zawieszenie z lat ubiegłych, do czasu rozstrzygnięcia przez organ, od którego zależy wydanie wyroku decydującego o dalszym biegu sprawy). 1 sprawa została skierowana do Krajowego Sądu Dyscyplinarnego.

Na dzień 30-12-2018 roku nie zakończono łącznie 33 spraw z tego: 10 spraw zostało przeprowadzonych i zakończonych, jednakże bez uprawomocnienia się decyzji, natomiast 23 sprawy będą na wokandzie w I półroczu 2019 r. Duża ich część wpłynęła po wyborach (większość w IV kwartale).

W 2018 roku rozpatrzono 20 spraw zakończonych wydaniem decyzji, które się uprawomocniły, wszystkie były prowadzone w postępowaniu zawodowym.

W ogólnym rozliczeniu wygląda to następująco:

W 2018 roku OSD posiadał do rozpatrzenia 53 wniosków o ukaranie, z tego:

– 20 spraw rozpatrzono i wydano decyzje, które się uprawomocniły

W tym:

20 spraw odpowiedzialności zawodowej

0 sprawy odpowiedzialności dyscyplinarnej

0 zatarć kary

– 2 wnioski zostały zawieszane

– 1 sprawa przekazana znajduje się w Krajowym Sądzie Dyscyplinarnym

– 30 spraw przeszło na 2019 rok:

– 10 spraw rozpatrzono i wydano decyzje, które nie są jeszcze prawomocne

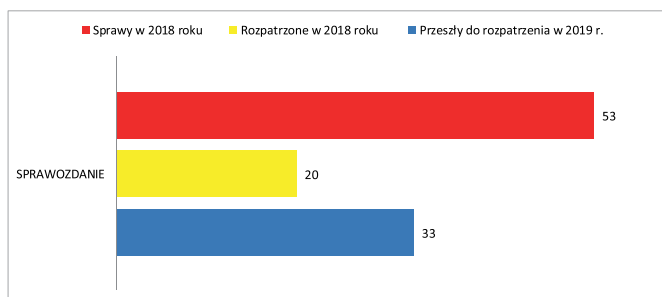
– 20 spraw przeszło do rozpatrzenia na 2019 rok.

W tym:

15 spraw odpowiedzialności zawodowej

5 spraw odpowiedzialności dyscyplinarnej

ILUŚĆ SPRAW PROWADZONYCH PRZEZ OSD W 2018 ROKU – 53:



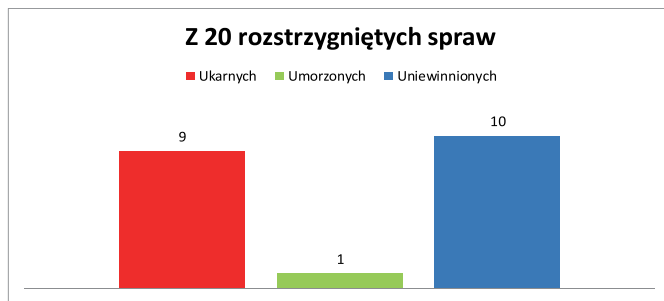
STATYSTYKA GRADACJI UDZIELONYCH KAR W 2018 ROKU – 20:

Z przeprowadzonych 20 spraw:

9 – ukaranych

1 – umorzona

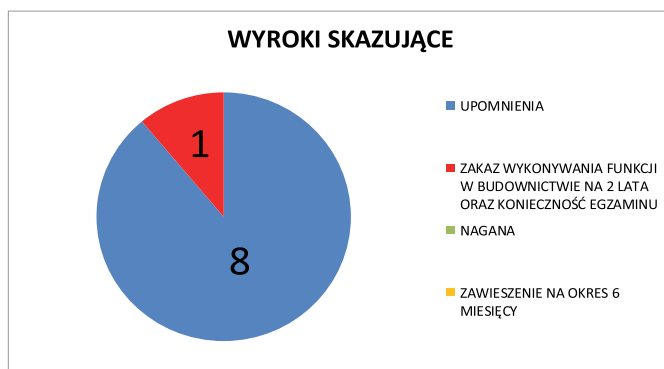
10 – uniewinnionych



9 osób zostało ukaranych:

8 – upomnienie

1 – upomnienie z zakazem wykonywania funkcji w budownictwie oraz konieczność zdania egzaminu



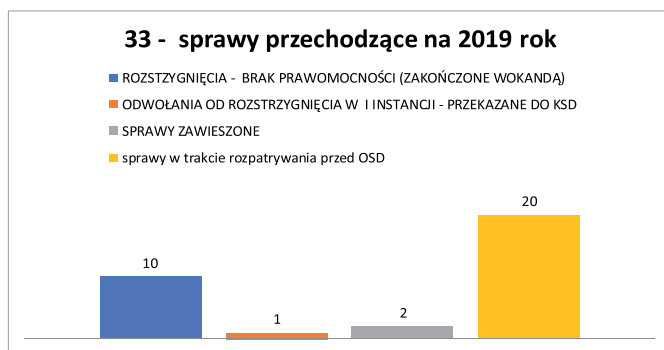
ILOŚĆ SPRAW PRZENIESIONYCH NA 2019 ROK – 33:

10 – zakończone wokandą – brak prawomocnej decyzji

20 – sprawy w trakcie rozpatrywania przez sąd

2 – sprawy zawieszono

1 – w ramach odwołania przekazana do KSD



Najczęstszymi przedmiotami rozstrzygnięć w 2018 roku było naruszenie prawa (w postępowaniu w trybie odpowiedzialności zawodowej) artykułu 95 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – „niedbałego wykonywania obowiązków spoczywających na osobie sprawującej samodzielnie funkcję techniczną w budownictwie – kierownika budowy”.

Okręgowy Sąd Dyscyplinarny w wyniku przeprowadzonych postępowań wydał rozstrzygnięcia wg szczegółowego wykazu w części statystycznej.

Sąd Dyscyplinarny przestrzega z urzędu swojej właściwości rzeczowej i miejscowej, rozstrzyga sprawy poprzez wydanie postanowienia, orzeczenia bądź też decyzji. Członkowie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego są niezawisli w zakresie orzekania i podlegają tylko przepisom prawa. Orzekają na podstawie swojego przekonania opartego na ocenie całokształtu dowodów zebranych w toku postępowania, uwzględniając wszystkie dostępne okoliczności przemawiające zarówno na korzyść, jak i na niekorzyść obwinionego członka samorządu zawodowego. Zadaniem OSD nie jest ukaranie, ale bezstronne rozpatrzenie danej sprawy, a dopiero potem podjęcie odpowiedniej decyzji.

Składy orzekające powołuje przewodniczący organu OSD Zarządzeniem o powołaniu składu. Odbywa się to w formie pisemnej, zależnie od typu sprawy, miejsca zdarzenia, aktualnego obciążenia sędziów, praktyki i doświadczenia oraz dążąc do tego, by każdy miał możliwość przewodniczenia rozprawie.

Wybitne utrudnienie w orzekaniu kar nadal stanowi zbyt mała skala kar, wynikająca z ustawy Prawo budowlane.

OSD odbywa zebrania plenarne i posiedzenia kolegium (dla podejmowania uchwał kolegiacyjnych na podstawie przyjętego regulaminu) z udziałem wszystkich członków OSD.

W 2018 roku odbyło się odpowiednio: 9 zebrań, 1 posiedzenie prezydium sądu oraz 1 posiedzenie kolegium OSD, na którym podjęto uchwałę dotyczącą przyjęcia sprawozdania rocznego z działalności OSD oraz projekt budżetu OSD do przekazania i zatwierdzenia przez Okręgową Radę. Z zebrań i posiedzeń kolegium każdorazowo sporządzano protokoły. W trakcie zebrań plenarnych omawiane były zagadnienia związane z orzekaniem, eliminowaniem uchybień w postępowaniu sądowym oraz utrzymaniem odpowiedniego poziomu orzekania. Omawiano szczegółowe statystyki dotyczące wydawanych rozstrzygnięć z analizą przesłanek leżących u podstaw rozstrzygnięć przez poszczególne składy orzekające w podobnych sprawach. Intencją przeprowadzonych analiz było działanie na rzecz ujednoczenia orzecznictwa Sądu. Niejednokrotnie wnioski pokazują, że indywidualne przyczyny leżące po stronie okoliczności faktycznych i osoby obwinionego są źródłem różnic w orzecznictwie w podobnych sprawach.

W 2019 roku planowana jest kontynuacja comiesięcznych zebrań plenarnych OSD. Misją Sądu jest dbałość o wysoką wydajność pracy. Sąd czyni wszystko, by wydawane orzeczenia były jednolite, a działalność sądu była transparentna i służyła osobom wykonującym samodzielnie funkcje techniczne w budownictwie. Liczba planowanych wydanych rozstrzygnięć pozostaje sprawą otwartą i zależy głównie od liczby spraw, jakie zostaną skierowane na drogę postępowania sądowego.

W 2018 r. szkolenia członków OSD miały następującą formę:
– uczestniczyliśmy w szkoleniach wyjazdowych KSD i KROZ organizowanych przez PIIB; w Jadwisinie w dniach 25–26 maja 2018 r. oraz w Spale w dniach 16–17 listopada 2018 r. dla przewodniczących OSD, OROZ – koordynatorów i obsługi (z udziałem organów krajowych KSD i KROZ PIIB).

– w dniach 20 – 22 września 2018 r. dla członków OSD i OROZ siedmiu izb Polski południowej zorganizowane zostało przez Śląską OIIB szkolenie w Wiśle. Szkolenia izb okręgowych organizowane są w formie cyklicznej wymiany przez izby Polski południowej. Uczestnikami szkoleń byli członkowie OSD, Rzecznicy OZ, pracownicy obsługi administracyjno-biurowej izb inżynierów budownictwa Polski południowej;

małopolskiej, podkarpackiej, śląskiej, opolskiej, dolnośląskiej, świętokrzyskiej, łódzkiej. Przeciętnie frekwencję na szkoleniach można określić na poziomie 90 procent.

Szkolenia były merytorycznie przeprowadzone na wysokim poziomie, a omawiane zagadnienia będą pomocne w dalszej pracy sądów. Szkolenia, organizowane wymiennie pomiędzy izbami, pozwalają pogłębić praktycznie umiejętności, co jest istotne z punktu zdobywania doświadczenia i zgłębiania przez członków sądu wiedzy z zakresu procedury karnej, dyscyplinarnej oraz problematyki orzekania.

Wspólne spotkanie było wymianą poglądów i doświadczeń w zakresie orzekania, skomplikowane zagadnienia prawne omawiane były przez mecenasów: Jolantę Szewczyk z kancelarii prawnej obsługującej Krajowego Rzecznika OZ PIIB oraz Krzysztofa Zajęca z kancelarii prawnej obsługującej Krajowy Sąd Dyscyplinarny PIIB.

Zadania ustawowe w zakresie orzekania w sprawach odpowiedzialności zawodowej i dyscyplinarnej członków naszej Izby były zrealizowane przez zaangażowany i odpowiedzialny zespół sędziów – członków organu OSD. Obsługę prawną dla OSD Małopolskiej OIIB zapewniała kancelaria mec. Sławomira Kozłowskiego w sposób prawidłowy.

Działalność w Okręgowym Sądzie Dyscyplinarnym wymaga podejmowania bardzo odpowiedzialnych decyzji i stałego podnoszenia swoich kwalifikacji zawodowych oraz wysokiego poziomu etyki zawodowej. Wszystkie sprawy, które wpłynęły do Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego, rozpatrywane były bez zbędnej zwłoki, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i poszanowaniem interesów wszystkich stron postępowania.

W zakresie wykorzystania środków finansowych na działalność OSD w odniesieniu do zaplanowanych – stopień realizacji budżetu na 31 grudnia 2018 r. wynosi około 85,5 %. Niewykonanie przyjętego budżetu wynika z mniejszej liczby spraw z powodu wyborów na V kadencję nowych członków OSD,

uczestnictwa członków Sądu tylko w jednym szkoleniu (w preliminarzu zaplanowane były dwa).

Chciałbym podziękować wszystkim składom orzekającym OSD w 2018 roku za zaangażowanie w pracach na rzecz Izby, za sprostanie zadaniom i wymaganiom wynikającym z przepisów ustawy.

KRZYSZTOF DYK

PRZEWODNICZĄCY OSD

Zestawienie danych liczbowych postępowań w 2018 r.

	Razem
Ilość spraw wg stanu na 1.01.2018 r. - 31.12. 2018 r. w tym: - sprawy z lat poprzednich - nowe, które wpłynęły w 2018 r.	53 25 28
2. Ilość spraw zakończonych na dzień 31.12.2018: w tym: - ukaranych - zatarć kary - uniewinnionych - umorzonych	20 9 0 10 1
3. Ilość spraw nie zakończonych (na dzień 31.12. 2018) łącznie: postępowania dyscyplinarne i postępowania zawodowe w tym: - sprawy zawieszone - sprawy przekazane do KSD - sprawy w toku w tym: - zakończone, ale jako nieprawomocne - rozpatrywane przez składy orzekające	33 2 1 30 10 20
4. Ilość spraw, które wpłynęły do OSD w 2018 r. w tym: - odpowiedzialność zawodowa - zatarcia kary - odpowiedzialność dyscyplinarna	28 23 0 5

Sprawozdanie z działalności Zespołu Problemowego ds. Działań Samopomocowych MOIIB w roku 2018

Zespół Problemowy ds. działań samopomocowych do 14 kwietnia 2018 (w IV kadencji) pracował w składzie 3-osobowym: Krystyna Korniak – Figa (przewodnicząca), Anna Bryksy i Wiktorja Konczewska.

Po XVII Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym MOIIB, a więc od początku V kadencji MOIIB pracuje w składzie 4-osobowym: Krystyna Korniak – Figa (przewodnicząca), Anna Bryksy, Anna Solakiewicz i Katarzyna Batorska.

W okresie sprawozdawczym Zespół pracował zgodnie z:

- Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r poz.1725)
- Statutem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Regulaminem działalności samopomocowej MOIIB zatwierdzonym Uchwałą OR MOIIB nr 54/R/2008 w dniu 24.06.2008 oraz uchwałą nr 10/R/2018 z 12.06.2018.

Zespół odbył 6 posiedzeń w dniach: 12.01.18, 15.03.18, 12.06.18, 10.07.18, 04.09.18, 20.11.18.

W 2018 r. do Zespołu wpłynęło 45 wniosków do rozpatrzenia o przyznanie

w ramach pomocy środków finansowych. W wyniku prac Zespół zawnioskował o przyznanie 43 zapomóg losowych (26 z tytułu śmierci członka, 11 z tytułu długotrwałej choroby, 6 z tytułu trudnej sytuacji materialnej w rodzinie, w tym także bezrobocia) oraz skierował 2 wnioski do uzupełnienia brakujących danych. Udzielona pomoc finansowa w formie zapomóg losowych na kwotę 47 764,00 PLN stanowiła 59,70% kwoty przewidzianej w budżecie 2018 roku (80 000,00 PLN).

KRYSZYNA KORNIAC-FIGA

PRZEWODNICZĄCA ZP

DS. DZIAŁAŃ SAMOPOMOCOWYCH

Sprawozdanie z działalności Zespołu Problemowego ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego MOIIB w 2018 r.

W 2018 r. odbyło się łącznie 8 posiedzeń ZP ds. UDZ, w tym dwa posiedzenia w kadencji 2014–2018, gdy pracami 10-osobowego Zespołu kierował Jan Strzałka, a 6 posiedzeń w bieżącej kadencji, w której pracami nieznacznie zmienionego 9-osobowego składu Zespołu kieruje Wojciech Biliński.

W trakcie tych posiedzeń członkowie Zespołu:

- opiniowali wnioski o dofinansowanie indywidualnego uczestnictwa w konferencjach naukowo – technicznych i kursach; ogółem w ciągu 2018 r. pozytywnie zaopiniowano 45 wniosków;
- opiniowali wnioski o zwrot kosztów zakupu wydawnictw podnoszących kwalifikacje, w 2018 r. pozytywnie zaopiniowano 259 wniosków, a negatywnie 14 wniosków;
- zaopiniowali pozytywnie wnioski Oddziałów SNT i jednostek uczelnianych o współorganizację i dofinansowanie druku materiałów konferencyjnych 6

Tabela 1.. Zbiorcze zestawienie imprez NT (wg kwartałów) O/SNT i MOIIB w 2018 r.

KWARTAŁ 2018 R.	SEMINARIA	KONFERENCJE N-T	WYCIECZKI TECH.	RAZEM
I	28	-	1	29
II	34	1	10	45
III	22	-	3	25
IV	41	6	3	50
RAZEM	125	7	17	149

konferencji naukowo–technicznych na kwotę 19.000,00 PLN.

ZP ds. UDZ był organizatorem 1 szkolenia teoretyczno–praktycznego z zakresu technologii BIM przeprowadzonego w pierwszym kwartale 2018 r. przez Spółkę MAT, na które MOIIB wydała kwotę 9.225,00 PLN brutto.

Jan Strzałka, jako przedstawiciel MOIIB brał udział w pracach Komisji Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego PIIB

w Warszawie. Zespół problemowy ds. UDZ w ostatnim kwartale 2018 r. przygotował propozycję zmian w regulaminie dofinansowań, które przekazano do decyzji Rady MOIIB.

Łączna kwota przyznanych 304 indywidualnych dofinansowań w obydwu formach dofinansowania wyniosła w 2018 r. ok. 69.900,00 PLN (w roku 2015 – ok. 57.000,00 PLN, w roku 2016 – ok. 47.200,00 PLN, a w roku 2017 – ok. 70.000,00 PLN).

Tabela 2. Podsumowanie zbiorcze szkoleń NT przeprowadzonych w 2018 r. przez poszczególne O/SNT

RAZEM 2015 R.	SEMINARIA	Liczba członków MOIIB // uczestników	KONFERENCJE N-T.	Liczba członków MOIIB // uczestników	WYCIECZKI TECH.	Liczba członków MOIIB // uczestników	Razem imprez N-T	Razem członków MOIIB // uczestników
PZITB	52	507	-	-	-	-	52	507
PZITS	33	433	1	9	1	19	35	461
SEP O/ Kraków	19	212	3	28	6	49	28	289
SEP O/ N. Huta	4	26	-	-	-	-	4	26
SEP O/ Tarnów	1	6	-	-	-	-	1	6
SITK RP	5	31	2	25	7	34	14	90
SITPniG	-	-	-	-	-	-	-	-
SITWM	1	25	-	-	1	19	2	44
ZMRP	6	148	1	25	2	13	9	186
NOT Tarnów	4	17	-	-	-	-	4	17
RAZEM	125	1405	7	87	17	134	149	1626

Członkowie Zespołu zaplanowali i zorganizowali przy współpracy oddziałów stowarzyszeń naukowo-technicznych w 2018 r. łącznie 149 różnych form doskonalenia zawodowego o charakterze naukowo-technicznych, w tym:

- 125 seminariów naukowo-technicznych, w których uczestniczyło 1.405 czynnych członków MOIIB,
- 7 konferencji naukowo-technicznych, w których wzięło udział 87 czynnych członków MOIIB,
- 17 wycieczek technicznych, w których uczestniczyło 134 czynnych członków MOIIB.

Zgodnie z regulaminem oddziały stowarzyszeń naukowo-technicznych w 2018 r. uzyskały dofinansowanie do imprez naukowo-technicznych organizowanych przy współpracy MOIIB w kwocie ok. 232.000,00 PLN. Łącznie na działalność szkoleniową w 2018 r. (bez uwzględnienia dofinansowania czasopism, na które przeznaczono w 2018 r. kwotę ok. 535.000,00 PLN) wydano więc ok. 330.000,00 PLN.

Zbiornicze zestawienia dotyczące organizowanych w 2018 r. przez SNT i MOIIB różnych form szkoleń przedstawiono w tabelach.

Informacja o planowanych szkoleniach w kolejnych kwartałach była zamieszczana na łamach biuletynu „BUDOWLANI” oraz na stronie internetowej MOIIB.

Liczba szkoleń koordynowanych przez ZP ds. Udziałów oraz liczby uczestników tych szkoleń stawiają MOIIB na jednym z czołowych miejsc w skali kraju.

WOJCIECH BILIŃSKI
PRZEWODNICZĄCY ZP DS. Udziałów

Sprawozdanie z działalności Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB za 2018 rok

Zespół Problemowy ds. Prawno-Regulaminowych jest organem pomocniczym i opiniodawczo-doradczym Rady MOIIB, utworzonym na podstawie § 2 pkt 13 Regulaminu Okręgowych Rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Celem zespołu jest realizacja działań związanych z procesem tworzenia i wdrażania Prawa budowlanego, rozporządzeń wykonawczych, a także ustaw i rozporządzeń z otoczenia procesów budowlanych niezbędnych do ich prawidłowej realizacji.

W dniu 12.06.2018 r. Rada MOIIB podjęła uchwałę o powołaniu Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych (V kadencji) w składzie 5-osobowym.

Skład Zespołu ds. Prawno-Regulaminowych przy MOIIB:

Kazimierz Podkówka – przewodniczący
Małgorzata Duma – Michalik

Krzysztof Majda

Ewa Muszyńska-Płachecka

Józef Szostak (do końca IV kadencji)

Izabela Tylek

Renata Kaczmarczyk (od października 2018 r.).

W 2018 roku Zespół Problemowy ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB odbył pięć zebrań. Głównymi tematami zebrań było omawianie i opracowywanie uwag do projektów ustaw i rozporządzeń w zakresie przygotowania i realizacji inwestycji budowlanych. Wypracowane przez Zespół uwagi i wnioski przekazywane były do Komisji Prawno-Regulaminowej PIIB, co umożliwiło wypracowanie jednolitego stanowiska przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa i przedłożenia go do Ministerstwa w ramach konsultacji społecznych.

Ponadto przewodniczący Zespołu PR uczestniczył w pracach Komisji Prawno-Regulaminowej PIIB. Komisja Prawno-Regulaminowa PIIB wielokrotnie kierowała do Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa nowe wersje oraz projekty ustaw i rozporządzeń w celu ich omówienia i zgłaszania ewentualnych uwag, co wymagało wielu posiedzeń i dużego nakładu pracy całego zespołu.

Zespół na bieżąco opiniował przesyłane projekty ustaw, ze szczególną starannością zostały przeanalizowane projekty nowych ustaw o inżynierach budownictwa i architektach. Liczne

uwagi Zespołu do ww. ustaw zostały przesłane do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Dodatkowo przedstawione zostało odrębnym pismem stanowisko Zespołu Problemowego ds. Prawno-Regulaminowych Prezesowi PIIB prof. Zbigniewowi Kledyńskiemu z uwagami do projektów ustawy o architektach oraz ustawy o inżynierach budownictwa wraz z kategorycznym sprzeciwem wobec niektórych proponowanych zapisów w projektach przesyłanych ustaw (pismo z 16 VII 2018 r.).

Łącznie Zespół Problemowy ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB przeanalizował i przesłał uwagi do około kilkunastu ustaw (niektóre ustawy były przesyłane kilka razy w różnych wersjach) oraz liczne uwagi i propozycje odnośnie niejednorodnej interpretacji przepisów.

Zespół Problemowy ds. Prawno-Regulaminowych MOIIB zrealizował budżet na rok 2018 w kwocie 6 093,00 zł.

KAZIMIERZ PODKÓWKA
PRZEWODNICZĄCY ZP
DS. PRAWNO – REGULAMINOWYCH

Nowy program elektronicznej obsługi egzaminów

UPRAWNIENIA. Małopolska OKK jest jedną z trzech izb w kraju testujących program roboczo nazwany System SESZAT

W poprzednim numerze biuletynu „Budowlani” informowałem o pracach w Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, związanych z 32. sesją egzaminu na uprawnienia budowlane Jesień 2018.

Egzamin testowy odbył się 23 listopada 2018 roku, a egzaminy ustne w poszczególnych specjalnościach uprawnień budowlanych zostały przeprowadzone od 24.11 do 10.12.2018 roku. Pełna statystyka 32. sesji egzaminu na uprawnienia budowlane Jesień 2018 zawarta jest w Sprawozdaniu z działalności Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r., zamieszczonym na str. 32-35 niniejszego biuletynu.

Uroczyste wręczenie decyzji nadania uprawnień budowlanych odbyło się 10 stycznia br. w Centrum Konferencyjnym Witek. W uroczystości uczestniczyli m.in.: Łukasz Smółka – szef Gabinetu Politycznego Ministra Infrastruktury, dziekani wydziałów budowlanych AGH i Politechniki Krakowskiej, Powiatowi Inspektorzy Nadzoru Budowlanego, przewodniczący



Przewodniczący Rady MOIIB otwiera uroczyste spotkanie z okazji nadania uprawnień budowlanych

i członkowie Prezydium Rady Okręgowej MOIIB, członkowie OKK i egzaminatorzy, a przede wszystkim inżynierowie, którzy z pomyślnym wynikiem przeszli przez etapy kwalifikacji i egzaminu. Ci ostatni, po złożeniu uroczystego ślubowania, otrzymali decyzje nadania uprawnień budowlanych

oraz wydawnictwa techniczne z zakresu budownictwa.

Aktualnie w OKK trwają prace związane z 33. sesją egzaminu na uprawnienia budowlane Wiosna 2019, obejmujące weryfikację wykształcenia i praktyki zawodowej kandydatów – wnioskodawców



Uroczyste ślubowanie



„Rodzinny” odbiór decyzji uprawnień budowlanych

o uprawnienie budowlane. Udział w egzaminie testowym 33. sesji zgłosili również wnioskodawcy zakwalifikowani do wcześniejszych sesji egzaminacyjnych, którzy nie uczestniczyli w egzaminie testowym bądź też uzyskali negatywną ocenę z egzaminu. Łącznie do testu w 33. sesji egzaminacyjnej zakwalifikowano 491 osób, a potencjalnie całym postępowaniem egzaminacyjnym może być objęte 600 osób (tablica).

Egzamin testowy odbędzie się w dniu 17 maja br., a egzaminy ustne dla poszczególnych specjalności uprawnień budowlanych zostały zaplanowane od 18.05 do 8.06. 2019 roku.

Ważnym etapem postępowania kwalifikacyjnego przy nadawaniu uprawnień budowlanych jest egzamin ustny, stanowiący sprawdzian umiejętności praktycznego stosowania wiedzy technicznej. W celu zobjektywizowania w skali całego kraju tego etapu egzaminu we wszystkich 16 okręgowych komisjach kwalifikacyjnych, w 2017 roku Krajowa Komisja Kwalifikacyjna podjęła prace związane z opracowaniem elektronicznego systemu obsługi egzaminów na uprawnienia budowlane. Prace te zostały zakończone i w najbliższej 33. sesji egzaminacyjnej zostanie przeprowadzony I etap wdrożenia i testowania tego systemu. Do

prac wdrożeniowych i testowych Krajowa Komisja Kwalifikacyjna zaprosiła trzy okręgowe komisje kwalifikacyjne: łódzką, małopolską i śląską.

Małopolska OKK jest w trakcie prac związanych z udziałem w programie roboczo nazwanym System SESZAT elektronicznej obsługi egzaminu na uprawnienia budowlane. Zastosujemy w OKK MOIIB program SESZAT w egzaminie ustnym dla specjalności konstrukcyjno-budowlanej, w zakresie projektowania oraz łącznie projektowania i kierowania robotami budowlanymi.

MARIAN PŁACHECKI
PRZEWODNICZĄCY MAŁOPOLSKIEJ OKK

Tablica. Statystyka postępowania kwalifikacyjnego do egzaminu w 33. sesji Wiosna 2019

Specjalność:	Liczba złożonych nowych wniosków	Zawieszenie post./ odmowa	Liczba zakwalifikowanych <u>nowych</u> wniosków + Liczba osób, które <u>dotatkowo</u> zgłosiły się do egzaminu pisemnego	Liczba osób, które <u>dotatkowo</u> zgłosiły się do egzaminu ustnego	Liczba osób, które <u>mogą przystąpić</u> do egzaminu
konstrukcyjno-budowlana projektowanie/ proj. i kier.	36	2 zaw. post.	34 + 12 = 46	14	60
konstrukcyjno-budowlana kierowanie	132	5 zaw. post.	127 + 65 = 192	40	232
drogowa	36	-	36 + 7 = 43	9	52
kolejowa	10 (1 srk)	-	10 + 5 = 15(2 srk)	1	16
mostowa	20	-	20 + 8 = 28	4	32
elektryczna	54	1 zaw. post.	53 + 8 = 61	6	67
telekomunikacyjna	2	1 odmowa	1 + 1 = 2	-	2
sanitarna	69	4 zaw. post. 2 odmowy	63 + 36 = 99	33	132
hydrotechniczna	5	1 zaw. post.	4 + 1 = 5	2	7
Razem 33. sesja	364	13 zaw. post., 3 odmowy	348 + 143 = 491	109	600





Jan i Strzałka

Spotkanie noworoczne elektryków

JUBILEUSZ. Oddział Krakowski SEP podsumował stary rok i zainaugurował obchody 100-lecia swojej działalności

25 stycznia br. w hotelu Radisson w Krakowie odbyło się tradycyjne, zorganizowane po raz 34., Noworoczne Spotkanie Aktywu Oddziału Krakowskiego SEP z Członkami Wspierającymi Oddziału. Spotkanie zainaugurowało obchody Jubileuszu 100-lecia Oddziału Krakowskiego SEP.

SEP zaszczytlili swoją obecnością przedstawiciele władz Miasta Krakowa - zastępca prezydenta Bogusław Kośmider i pełnomocnik prezydenta Krzysztof Adamczyk, dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH prof. Ryszard Sroka, wiceprezes Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z Warszawy Anna Wyroba, prezes Zarządu RK FSNT NOT Andrzej M. Kucharski, kierownik biura LOK w Krakowie płk Marek Stasiak oraz licznie przybyli przedstawiciele członków wspierających Oddziału Krakowskiego SEP.

Prowadzący spotkanie Jan Strzałka przedstawił krótką informację o działalności Oddziału w 2018 r. Przypomnił m.in. zorganizowanie 35 seminariów naukowo-technicznych, w tym 25 przy współpracy z MOIIB, VII Narciarskich Mistrzostw SEP we Włoszech oraz 3 konferencji, w tym IV Sympozjum Historia Elektryki. Zebrani bardzo pozytywnie przyjęli informacje o sukcesie trzech krakowskich kół SEP w ogólnopolskim Konkursie Współzawodnictwa, o zdobyciu przez O.Kr. SEP I miejsca w Konkursie na najaktywniejszy oddział SEP za 2017 i o uhonorowaniu obecnego na spotkaniu prof. Zbigniewa Hanzelki z AGH godnością Członka Honorowego SEP.

Podczas spotkania noworocznego zastępca prezydenta Krakowa Bogusław Kośmider podkreślił bardzo dobrą współpracę Oddziału Krakowskiego SEP z władzami miasta, a także bardzo dobrą współpracę miasta z Akademią Górniczo-Hutniczą i z Politechniką Krakowską oraz z firmami energetycznymi. Bardzo dobrze oceniali aktywność



Wystąpienie zastępcy Prezydenta Miasta Krakowa Bogusława Kośmidra



Uczestnicy spotkania

Oddziału Krakowskiego SEP również kolejno zabierający głos: prezes Zarządu RK FSNT NOT Andrzej M. Kucharski, wiceprezes PCBC Anna Wyroba, która podkreśliła doskonałość od 2007 roku System Zarządzania Jakością w O.Kr. SEP, dziekan WEAlIB AGH prof. Ryszard Sroka oraz płk Marszałek Stasiak reprezentujący LOK.

Spotkanie noworoczne w Oddziale Krakowskim było okazją do uhonorowania wielu działaczy odznaczeniami i medalami. Na wniosek Zarządu O.Kr. SEP prezydent Miasta Krakowa przyznał Odznaki HONORIS GRATIA dla Kol. Edwarda Biela, właściciela firmy PRE

E.BIEL, Jana Machnika i Janusza Oleksgo z TD S.A. oraz Wacława Marcjana. Odznaki te wręczył w imieniu prezydenta Jacka Majchrowskiego wiceprezydent Bogusław Kośmider. Z upoważnienia prezesa Stowarzyszenia SEP, prezes Oddziału Krakowskiego SEP Jan Strzałka wręczył Dyplomy Zasłużonego Seniora SEP dla Kol. Krzysztofa Adamczyka i Kol. Marii Zastawny oraz Złotą Honorową Odznakę SEP dla Kol. Andrzeja Krzanowskiego. Wręczył też Medale Pamiątkowe im. Stanisława Bielińskiego „Za wkład w rozwój Oddziału Krakowskiego SEP” dla Kol. Mariana Augustyna, Wojciecha Marcinka i Tadeusza Żaby.

Spotkanie było okazją do zadeklarowania wysokości składki członkowskiej przez obecnych na spotkaniu przedstawicieli członków wspierających i podziwiania znakomitego występu solistki Ewy Romaniak, absolwentki PWST, aktorki teatralnej i filmowej, która zaprezentowała piosenki z lat 20. i 30. ubiegłego wieku. Spotkanie Noworoczne Aktywu O.Kr. SEP upłynęło w miłej, sympatycznej i prawdziwie koleżeńskej atmosferze.

JAN STRZAŁKA
PREZES O.KR. SEP

Praskie wodociągi: historia i współczesność

PZITS. Wycieczka techniczna umożliwiła uczestnikom poznanie kultury technicznej, dokonań i historii wodociągów praskich oraz zwiedzenie fabryki armatury jednego z wiodących producentów uzbrojenia branży sanitarnej

Zarząd Oddziału Krakowskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych w dniach od 18 do 21 października 2018 roku zorganizował wycieczkę techniczną do Pragi.

Wyjazd umożliwił członkom i sympatykom PZITS poznanie kultury technicznej, dokonań i historii wodociągów praskich oraz zwiedzenie fabryki armatury jednego z wiodących producentów uzbrojenia branży sanitarnej. Przy okazji uczestnicy mieli możliwość i okazję zwiedzenia wybranych obiektów historycznych Pragi oraz poznania jej atrakcji turystycznych.

Armatura z Jesenic

Część techniczna wycieczki zakładała wizytę w fabryce armatury zlokalizowanej w Jesenicach pod Pragą i zwiedzenie Muzeum Wody i Zakładu Uzdatniania Wody w Podoli, stanowiącego obecnie rezerwowe źródło zaopatrzenia w wodę dla Pragi. W czasie wizyty w fabryce w Jesenicach uczestnicy wycieczki zapoznali się ze szczegółami technicznymi prowadzonych aktualnie procesów produkcyjnych, m.in. montażem armatury z poszczególnych części, takich jak

korpus, kołnierze i innych, nanoszenie powłok antykorozyjnych na zmontowanej armaturze czy wykonywanie prób ciśnienia. Można było także zapoznać się z produkowanym asortymentem armatury wodociągowej i kanalizacyjnej na stałej wystawie prezentowanej w holu firmy. Wśród zgromadzonych licznych modeli obejrzelśmy między innymi hydranty nadziemne i podziemne, zasuwę, nawiertki, odpowietrzniki, kołnierze specjalne do łączenia rurociągów z różnych materiałów.

Muzeum Wody

Kolejnym etapem była wizyta w Podoli. Uczestnicy wycieczki zapoznali się z historią praskich wodociągów podczas wizyty w Praskim Muzeum Wody. Muzeum to ma swoją lokalizację w Zakładzie Uzdatniania Wody. Na muzealnej ekspozycji zobaczyliśmy unikatową kolekcję wodomierzy od czeskich i zagranicznych producentów używanych w Pradze od lat 80. XIX wieku do chwili obecnej. Prezentowana wystawa obrazuje rozwój domowych instalacji wodociągowych od końca XIX wieku do dnia dzisiejszego. Wśród ciekawszych eksponatów warto wymienić przykłady osadów w rurach wodociągowych, ołowiane rury po 70

latach eksploatacji czy spluczkę z początku XX wieku. Warto wspomnieć, iż w muzeum, oprócz egzemplarzy stricte wodociągowych, znajdowały się także rysunki edukacyjne Josefa Lada, których zadaniem była popularyzacja idei zwodociągowania miasta w początkach XX wieku. Zakład Uzdatniania Wody w Podoli od 2002 roku służy jako zapasowe źródło wody w razie awarii bądź planowanego przestoju w aktualnie wykorzystywanych innych Zakładach Uzdatniania Wody. Poprzez szklaną szybę w budynku ZUW-u można było zobaczyć halę filtrów wybudowaną w latach 1925 – 29. Początkowo miała ona wydajność 35 000 m³/dobę (tj. 405 l/s). Zakład uzdatniał wodę napowietrzaniem, potrójne filtrowanie i oczyszczanie na biologicznych filtrach powolnych. Potem ciąg technologiczny rozszerzono o chemiczne oczyszczanie wody z użyciem siarczanu glinu. Z uwagi na rosnące zapotrzebowanie na wodę pitną w latach 1956 – 66 zakład rozbudowano tak, iż jego wydajność wynosiła aż 2200 l/s. W zakładzie znajduje się 36 otwartych piaskowych filtrów pospiesznych ze złożem o wysokości 1,2 m.

Ostatnim etapem wizyty w Podoli był spacer po tarasie widokowym, z którego



Osady w wodociągu muzeum wody



Stala wystawa w fabryce armatury

można było podziwiać kilka obiektów wchodzących w skład miejskiego systemu zaopatrzenia w wodę. Należały do nich: ujęcie wody zlokalizowane na Wyspie Veslařský, gdzie woda przepływa przez kratę, i wieża ciśnień (Děvín Equalization Tower) odpowiedzialna za wyrównywanie wahań ciśnienia w systemie dystrybucji wody wodociągowej. Z tarasu widokowego podziwialiśmy również panoramę Pragi, w tym takie atrakcje, jak: Barrandov ze studiami filmowymi (obok Berlina i Paryża największe w Europie przed II wojną światową studia filmowe – po wojnie studiowała tam m.in. Agnieszka Holland, a nie tak dawno nagrywano film „Casino Royale”), Petřín z czeską wieżą Eiffła (ponoć wyższą od oryginału w Paryżu), Hradczany czy najbliższej – Vyšehrad.

Krótką historia praskich wodociągów

W XII, XIII i na początku XIV wieku zaopatrzenie w wodę osad znajdujących się w okolicach dzisiejszej Pragi odbywało się dzięki studniom lub poprzez wodę z Wełtawy i jej dopływów przynoszoną ręcznie lub transportowaną wozami. Istniało tylko kilka prywatnych wodociągów. Wśród nich warto wymienić pierwszą prywatną linię wodociągową zaopatrującą w wodę klasztor Strahov. Jej powstanie datowane jest na ten sam czas, co początek prac przy budowie klasztoru (1142 rok). Woda płynęła kamiennymi kanałami i ceramicznymi rurami do różnych części tego obiektu. Vyšehrad także posiadał swój system

zaopatrzenia w wodę, który powstał prawdopodobnie pod koniec XII wieku. Ujmował on wodę ze źródła Jezerka. Początkowo woda transportowana była otwartym kanałem, a od drugiej połowy XV wieku – glinianymi rurami. Innym interesującym przykładem jest system zaopatrujący w wodę klasztor Zbraslav, zbudowany w 1333 roku. Woda zbierana była ze źródeł zlokalizowanych na zboczach wzgórza Havlín w zbiornikach i transportowana ołowianymi rurami na tereny klasztorne. Do najbardziej znanych prywatnych linii wodociągowych należał system zaopatrzenia w wodę Zamku Praskiego. W czasach panowania Karola IV do zamku dostarczano wodę ze źródła Vojtěška. Potem zbudowano dwie linie wodociągowe – dla wody pitnej i dla wody użytkowej. Pierwszy publiczny wodociąg na terenie dzisiejszej Pragi zbudowano w połowie XIV wieku. Jego początki sięgają roku 1348, kiedy to założeniu praskiego Nowego Miasta prawdopodobnie towarzyszyła budowa publicznej sieci wodociągowej. Zaopatrywany był wodą pochodzącą z osady Na Rybníčku za dzisiejszym kościołem św. Szczepana. Woda płynęła przez drewniane rury do fontann na rynku bydła (plac Karola) i rynku koni (plac Waclawa). W 1968 r. archeolodzy odkryli pozostałości tych rur na placu Waclawa. W kolejnych stuleciach następował dalszy rozwój systemu zaopatrzenia w wodę Pragi. Do początku XIX wieku stosowano drewniane rury. Od 1830 roku zaczęto wymieniać je na rury wykonane z metalu, w szczególności z żeliwa.

Koniec XIX wieku i początek XX wieku to okres rozkwitu systemów wodociągowych zaopatrujących tereny dzisiejszej Pragi i okolic. W tym czasie powstał Wodociąg Káraný. Pierwsza woda pitna została dostarczona z niego do Pragi i okolicznych gmin oficjalnie 1 stycznia 1914 roku (nieoficjalnie płynęła nim już pół roku wcześniej). Projekt ten wykorzystywał tereny wzdłuż rzeki Jizery, od ujścia do Łaby, do Benátky nad Jizerou. Naturalnie filtrowaną wodę zbierano w dużej ilości odwiertów i transportowano przez przepompownie do zbiornika w Káraný, skąd pompowano ją do praskich zbiorników wodociągowych we Flóra i dalej w Pradze. Po powiększeniu miasta potrzeby wodne znacznie wzrosły, a dotychczasowe źródła zaopatrzenia w wodę ledwie wystarczały. Często poszukiwano dodatkowego źródła wody i wykorzystano do tego celu Wełtawę. Na początku XX wieku zbudowano Wodociąg Podolí, a na przełomie wieku Zakład Uzdatniania rozbudowano i odnowiono. Jego zadaniem było oczyszczenie wody powierzchniowej pochodzącej z Wełtawy. Obydwa projekty tych kompleksów wodociągowych zaprojektował architekt Antonín Engl. Kolejnym istotnym wydarzeniem w historii praskich wodociągów była budowa zbiornika wodociągowego Želivka i 52-kilometrowego akweduktu transportującego oczyszczoną wodę pitną z Zakładu Uzdatniania Wody Želivka do zbiorników w Jesenicach i innych miejscach w Pradze. Obecnie około 75% wody w Pradze pochodzi z Želivki, a 25% z Káraný.

W wycieczce technicznej uczestniczyło 50 osób – członków i sympatyków PZITS z Kół Zakładowych i Terenowych z Krakowa, Nowego Sącza i Bielska-Białej. Była to świetna okazja do poszerzenia wiedzy zawodowej. Wyjazd pozwolił na zapoznanie się z historią zaopatrzenia w wodę tak dużej metropolii, jaką jest Praga, a także na zobaczenie najważniejszych zabytków stolicy Czech.

JOANNA BĄK
MAŁGORZATA DUMA-MICHALIK



Uczestnicy wycieczki

Literatura

„Prague Waterworks Museum. A brief history of Prague waterworks”
<https://www.hawle.cz/cz/menu/o-nas/>
<https://www.pvk.cz/voda-hrou/muzeum-prazskeho-vodarenstvi/>



Jan i Strzałka

Historia elektryki

KRAKÓW. 100-lecie odzyskania niepodległości przez Polskę stało się okazją, aby jedną z sesji poświęcić „Wkładowi elektryków w odzyskanie niepodległości”, a konferencję włączyć do projektu „Niepodległa”

W dniach 15–16 listopada 2018 r. w Domu Technika NOT w Krakowie odbyła się konferencja naukowa „IV Sympozjum HISTORIA ELEKTRYKI” zorganizowana przez Oddział Krakowski SEP i Centralną Komisję Historyczną SEP.

Współorganizatorami konferencji były: Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Krakowska, Oddział Krakowski PTETiS, Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie, Polskie Towarzystwo Historyczne – Oddział w Krakowie, Komitet Elektrotechniki PAN. Patronat honorowy nad konferencją sprawowali: wojewoda małopolski Piotr Ćwik, marszałek województwa małopolskiego Jacek Krupa, prezydent Miasta Krakowa Jacek Majchrowski, prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich Piotr Szymczak i Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Pracami 20-osobowego Komitetu Naukowego Konferencji kierował dr hab. inż. Dariusz Świsulski, prof. PG, a pracami 8-osobowego Komitetu Organizacyjnego kierował dr inż. Jan Strzałka, prezes O.Kr SEP. Konferencji towarzyszyła miniwystawa wydawnictw historycznych i kronik O.Kr SEP. W trakcie dwudniowych obrad prowadzonych w ośmiu sekcjach tematycznych zaprezentowano 37 referatów przygotowanych przez 46 autorów, reprezentujących kilkanaście środowisk krajowych oraz elektryków lwowskich.

Ponieważ konferencja odbywała się w 100-lecie odzyskania niepodległości przez Polskę jedna z sesji poświęcona była „Wkładowi elektryków w odzyskanie niepodległości”, a konferencja została włączona do projektu „Niepodległa”.

Każdy z referatów zgłoszonych na konferencję był recenzowany przez dwóch recenzentów, a wszystkie referaty zostały wydrukowane w Zeszytach Problemych Nr 4 (2018) – Maszyny Elektryczne KOMEL.

Konferencję rozpoczęto Sesją Otwarcia, której przewodniczył prezes Stowarzyszenia dr inż. Piotr Szymczak. W tej części wystąpili: prezes O.Kr SEP Jan Strzałka, prof. Dariusz Świsulski, przewodniczący CKH SEP, oraz prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak. W części merytorycznej



Uczestnicy konferencji

tej części konferencji prof. Jerzy Hickiewicz z Politechniki Opolskiej przedstawił informację na temat „Działalności Pracowni Historycznej SEP”, inż. Andrij Krizanowski z Lwowa zaprezentował nowopowstałe „Muzeum Historii Elektryfikacji Lwowa”, a referat pt. „Od bursztynu do prądu – czyli początki przygody ludzkości z elektrycznością” w interesujący sposób przedstawił prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz z AGH.

Obrady Sesji 2 poświęcone „Wkładowi elektryków polskich w odzyskanie niepodległości” prowadził prof. Dariusz Świsulski. W ramach tej części zaprezentowano pięć referatów, w tym referat prof. Zbigniewa Porady i dr. Jana Strzałki pt. „Elektrycy z Krakowa i Lwowa wobec perspektywy odzyskania przez Polskę niepodległości” oraz referat autorstwa Piotra Szymczaka i Dmitrii A. Borodina pt. „Wybrane przełomowe osiągnięcia w elektryce i ich odbicie w sztuce na przełomie XIX i XX wieku”.

Kolejne sesje konferencji miały następującą tematykę:

- Sesja 3: Historia Stowarzyszenia Elektryków Polskich – 5 referatów – przewodniczący prof. Jerzy Hickiewicz,
- Sesja 4 i 5: Sylwetki twórców i działaczy elektryki (Cz. I i II) – 10 referatów – przewodniczący dr inż. Zbigniew Lubczyński z Oddziału Wrocławskiego SEP i prof. Jerzy Barglik – prezes Oddziału Zagłębia Węglowego SEP.
- Sesja 6 – Historia rozwoju szkolnictwa elektrotechnicznego – 5 referatów

- przewodniczący dr inż. Andrzej Marusak z Oddziału Warszawskiego SEP,
- Sesja 7 i 8 – Historia przemysłu elektrotechnicznego i elektroenergetyki – 10 referatów – przewodniczący dr inż. Aleksander Gąsiorowski z Politechniki Częstochowskiej i prof. Zbigniew Porada z Krakowa.

Uczestnicy symposiumu mieli możliwość zwiedzenia ekspozycji w podziemiach Rynku Głównego oraz uczestnictwa w kolacji koleżeńkiej w restauracji „Biała Róża”.

W podsumowaniu dwudniowych obrad, w których uczestniczyło ok. 60 osób, przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Dariusz Świsulski podkreślił m.in. wysoki merytoryczny poziom prezentowanych referatów, a prezes SEP dr inż. Piotr Szymczak zwrócił uwagę na różnorodność tematyki tegorocznego symposiumu i interesujący sposób prezentacji referatów oraz bardzo dobrą organizację konferencji.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji złożył podziękowania dla autorów i recenzentów, patronów honorowych i medialnych, współorganizatorów oraz członków Komitetu Naukowego i Organizacyjnego oraz wszystkich uczestników. Kolejne V Sympozjum Historia Elektryki zorganizuje Oddział Warszawski SEP w marcu 2019 r. w stolicy.

JAN STRZAŁKA

WICEPRZEWODNICZĄCY KOMITETU NAUKOWEGO
PRZEWODNICZĄCY KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

Nowoczesne technologie w transporcie szynowym

KOLEJ. Znaczący wzrost inwestycji kolejowych przyniesie następną perspektywę finansową 2021 – 2027, a także budowa w Polsce Centralnego Portu Komunikacyjnego

W Hotelu Mercure Kasprowy Zakopane w dniach 21 – 23 listopada 2018 roku odbyła się XVII Konferencja Naukowo-Techniczna pt. Nowoczesne technologie i systemy zarządzania w transporcie szynowym. Organizatorem konferencji było SITK RP Oddział w Krakowie przy udziale: Krajowej Sekcji Kolejowej SITK RP, Katedry Infrastruktury Transportu Szynowego i Lotniczego Politechniki Krakowskiej, PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. oraz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie.

Konferencja odbyła się pod patronatami honorowymi: ministra infrastruktury Andrzeja Adamczyka, wojewody małopolskiego – Piotra Ćwika, marszałka województwa małopolskiego; prezesa Urzędu Transportu Kolejowego – Ignacego Góry; prezesa Zarządu PKP S.A. – Krzysztofa Mamińskiego, prezesa Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – Ireneusza Merchela. Konferencji patronowali również: Adam Wielądek – Honorowy Przewodniczący UIC, Andrzej Gołaszewski – Prezes Honorowy SITK RP Senior oraz Janusz Dyduch – prezes SITK RP. Patronat medialny objęły: Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne, Przegląd Komunikacyjny, Technika Transportu Szynowego oraz Transport Miejski i Regionalny. Komitet Organizacyjny pracował w następującym składzie: przewodnicząca – Józefa Majerczak, sekretarz organizacyjny – Janina Mrowińska oraz członkowie: Marek Bleszyński, Anna Bujak, Jerzy Hydzik, Teresa Jaszczyszyn, Zbigniew Marzec, Sergiusz Lisowski, Karol Nęcza, Sabina Puławska-Obiedowska, Stanisław Waligóra, Józef Wieczorek i Włodzimierz Żmuda.

Tematyka poruszana na konferencji obejmowała w szczególności zagadnienia: – nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie, utrzymaniu, diagnostyce i eksploatacji infrastruktury szynowej oraz taboru szynowego do przewozu osób i rzeczy, w tym zagadnienia autonomicznego prowadzenia pojazdów,

- nowoczesne modele projektowania, realizacji i zarządzania infrastrukturą, w tym BIM,
- realizacja inwestycji w ramach perspektywy finansowej 2014 – 2020 i plany na przyszłość,
- certyfikacja i dopuszczenia do eksploatacji podsystemów strukturalnych wynikających z interoperacyjności,
- rozwój transportu szynowego w aglomeracjach,
- dostosowanie modelu kształcenia w szkolnictwie technicznym do potrzeb rynku transportu szynowego.

Planowanie działalności przez firmę w dłuższym okresie jest warunkiem sprostania późniejszym potrzebom inwestycyjnym. W tej sytuacji Strategia Rozwoju Transportu opracowana w 2013 r. wymaga znaczącej aktualizacji, a w szczególności urealnienia prognoz do 2030 r.

Konferencja zgromadziła około 540 osób. Uczestnikami konferencji byli przedstawiciele: spółek Grupy PKP S.A., Instytutu Kolejnictwa, uczelni i firm projektowych, a także firm produkcyjnych i wykonawczych z Polski, Anglii, Niemiec, Szwajcarii, Czech i Litwy zajmujących się problematyką wdrażania nowych technologii na kolei. Swoją obecnością rangę konferencji podkreślili: Kamil Wilde – wiceprezes Urzędu Transportu Kolejowego, przedstawiciel Ministerstwa Infrastruktury, Marek Olkiewicz – wiceprezes Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – dyrektor ds. eksploatacji, Piotr Majerczak – członek Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. – dyrektor ds. utrzymania infrastruktury, Mirosław Boryczko – przewodniczący Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, Wiesław Starowicz – Prezes

Honorowy SITK RP, Mariusz Szalkowski – członek Zarządu Krajowego SITK RP oraz członek Zarządu Oddziału w Krakowie, członek Zarządu MPK S.A. w Krakowie.

Artykuły zostały wygłoszone w VI sesjach merytorycznych: rynek kolejowy; zarządzanie infrastrukturą i bezpieczeństwem transportu szynowego; droga kolejowa; certyfikacja, interoperacyjność; kierowanie i sterowanie ruchem kolejowym, transport szynowy; infrastruktura transportu szynowego. Artykuły przygotowane na konferencję zostały opublikowane w dwóch zeszytach naukowo-technicznych Oddziału SITK w Krakowie: nr 1 (115)/2018 (199 stron) Część I Droga Kolejowa, zawierający 10 artykułów recenzowanych i 2 artykuły nierecenzowane, oraz nr 2 (116)/2018 (204 strony) Część II Transport szynowy, Sterowanie ruchem kolejowym, zawierający 11 artykułów recenzowanych oraz 2 artykuły nierecenzowane.

XVII edycja konferencji, podobnie jak w latach ubiegłych, związana była z prezentacją szerokiego spektrum doświadczeń, poglądów, a przede wszystkim wiedzy w zakresie transportu szynowego. Tematyka obejmowała także nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne związane z infrastrukturą – głównie dotyczące nawierzchni szynowych, podtorza oraz systemów sterowania ruchem kolejowym. Poruszano zagadnienia transportu szynowego w aglomeracjach. Nie zabrakło także tematów związanych z interoperacyjnością kolei, a przede wszystkim mocno akcentowane były zagadnienia związane z certyfikacją. Kilkakrotnie podnoszono temat nowoczesnego kształcenia i doboru przyszłej kadry pracownicz w transporcie szynowym. Tradycyjnie zwracano uwagę na aspekty bezpieczeństwa i zarządzania infrastrukturą. Obecne były także tematy związane z projektowaniem, budową i utrzymaniem infrastruktury transportu szynowego.

Tegoroczna edycja konferencji odbyła się w jubileuszowym roku odzyskania przez Polskę niepodległości. Nieco mniejsze, ale także ważne jubileusze obchodziły w tym roku dwie firmy, których



przedstawiciele są stałymi uczestnikami i wieloletnimi partnerami konferencji. Swoje 35-lecie obchodziła firma Plastwil, natomiast 20. rocznicę powstania obchodziła firma Ramatech. Wraz z życzeniami dalszych sukcesów Jubilaci otrzymali drobne upominki.

W czasie konferencji odnotowano jeszcze jedno bardzo uroczyste wydarzenie, a było nim wręczenie nagrody „ERNEST” panu Ryszardowi Frankowiczowi za działalność na rzecz Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej. Podkreślić należy wyjątkowe tło przyznanej nagrody, gdyż obecny rok – na pamiątkę 200. rocznicy urodzin – jest obchodzony jako Rok Ernesta Malinowskiego.

Konferencja zgromadziła 34 sponsorów, w tym 1 Generalny, 4 Złoty, 13 Oficjalnych oraz 16 Sponsorów Konferencji. Firmy zaprezentowały swoje osiągnięcia i wyroby w formie prelekcji oraz stoisk wystawowych.

Na podstawie wygłoszonych referatów oraz dyskusji uczestników w trakcie Konferencji Komisja Wnioskowa rekomendowała następujące wnioski:

- Istnieje potrzeba wydawania periodyku informacyjnego z publikacjami (wraz z komentarzami i aktualizacjami z wykazem dokumentów zdezaktualizowanych lub zastąpionych nowymi rozporządzeniami) Komisji Europejskiej i Agencji Kolejowej Unii Europejskiej w obszarze kolejnictwa. Publikacja przyczyniłaby się do wzrostu poziomu wiedzy o akredytacji i certyfikacji w firmach branży budowlanej.
- Należy spodziewać się korzystnej dla polskiej kolei III perspektywy finansowej w latach 2021 – 2027. Zwiększony

zostanie zakres inwestycji w poszczególnych latach, również po 2023 roku – budowa CPK spowoduje realny, znaczący wzrost inwestycji kolejowych. Planowanie działalności przez firmy w dłuższym okresie jest warunkiem sprostania późniejszym potrzebom inwestycyjnym. W tej sytuacji Strategia Rozwoju Transportu opracowana w 2013 roku wymaga znaczącej aktualizacji, a w szczególności urealnienia prognoz do 2030 roku.

– Podobnie jak w innych dziedzinach techniki zasadne jest rozpoznanie metod diagnostyki zdalnej w rozjazdach kolejowych. Aby to umożliwić, konieczne jest wdrożenie bazy danych eksploatacyjnych rozjazdu w całym cyklu życia oraz ich analiza statystyczna (proces ciągłego uczenia się).

– W związku z zaawansowanymi pracami legislacyjnymi (nowelizacja Prawa energetycznego) mającymi uznać rekuperowaną energię (przez elektryczne pojazdy trakcyjne) za energię zieloną, należy rozpocząć intensywne działania nad koordynacją prac jednostek badawczo-naukowych, przemysłu oraz zarządców energetycznej infrastruktury kolejowej nad rozwiązaniami, które:

- pozwolą magazynować energię rekuperowaną,
- przesyłać energię rekuperowaną do krajowego systemu energetycznego.

Działania takie mogą wydatnie wpłynąć na obniżenie kosztów operacyjnych przewoźników kolejowych oraz pozwolą uniknąć problemów eksploatacyjnych, mogących wynikać z podwyższania napięcia w sieci trakcyjnej przez hamujące z odzyskiem energii elektrycznej pojazdy trakcyjne – także w sytuacji braku

magazynowania lub przekazywania energii rekuperowanej do krajowego systemu elektroenergetycznego.

– W związku z dostępem na rynku nowych, bardziej skutecznych niż dotychczas rozwiązań dotyczących oznakowania i ochrony linii kablowych, proponuje się wprowadzić zmiany aktualizujące zapisy w „Wytycznych dla projektowania i budowy linii optotelekomunikacyjnych (le 108) – stanowiących załącznik do Uchwały nr 467/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oraz w Dokumencie normatywy 01–10/ET/2018 „Zasady oznakowania i ochrony linii kablowych” stanowiącym załącznik do Uchwały nr 613/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 31.07.2018. Oczekuje się, że Komitet Organizacyjny Konferencji, w oparciu o konkretne wnioski uczestników, wystąpi do Centrali Spółki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z propozycjami stosownych zmian.

– Realizacja CPK jest konieczna dla zapewnienia w latach 2027 – 2038 niezbędnej zbilansowanej przepustowości lotnisk w Polsce, utrzymania właściwego poziomu obsługi pasażerskiej i samolotów oraz intensyfikacji przewozów cargo.

– Celowe jest przygotowanie kolejnych edycji Konferencji Naukowo-Technicznej „Nowoczesne technologie i systemy zarządzania w transporcie szynowym” jako formy wymiany wiedzy, doświadczeń i poglądów dotyczących szerokiego spektrum bieżącej problematyki w transporcie szynowym.

Oprócz części merytorycznej konferencji, organizatorzy zadbałi również o wypoczynek uczestników. W pierwszym dniu zorganizowano uroczystą kolację tematyczną „Lata dwudzieste, lata trzydzieste” w restauracji hotelowej (sponsorowaną przez firmę Track-Tec S.A.), a drugiego dnia kolację koleżeńską z występem Gwiazdy Wieczoru – Aloszy Awdiejewa wraz z Zespołem (współfinansowaną przez INFRACERT TSI Sp. z o.o.). Organizatorzy zapewniłi też uczestnikom wycieczkę techniczną z przewodnikiem do Doliny Białego, następnie czarnym szlakiem przez Golgotę na Kalatówki i przejście do Kuźnic. Podczas wycieczki przewodnik szczegółowo omówił budowę kolejki linowej z Kuźnic przez Myslenickie Turnie na Kasprowy Wierch.

SERGIUSZ LISOWSKI

– SEKRETARZ MERYTORYCZNY KONFERENCJI

JANINA MROWIŃSKA

– SEKRETARZ ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

ZDJĘCIA:

WOJCIECH WOJAS, TOMASZ FILICIAK

Instalacje sanitarne dla środowiska

KRYNICA. XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Wentylacja, Klimatyzacja, Ogrzewnictwo, Środowisko”

W jednym z najpiękniejszych uzdrowisk polskich – Krynicy–Zdroju – w dniach od 14 do 16 listopada 2018 roku odbyła się XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo–Techniczna „Wentylacja, Klimatyzacja, Ogrzewnictwo, Środowisko”.

Była to kolejna edycja cyklu spotkań organizowanych przez Krakowski Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. Głównym celem konferencji była dyskusja, wymiana wiedzy i doświadczeń oraz popularyzacja osiągnięć wybitnych specjalistów z uczelni technicznych oraz firm zajmujących się projektowaniem i eksploatacją systemów ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji oraz odnawialnych źródeł energii.

Konferencja odbyła się pod patronatem honorowym Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa przy współpracy Wodociągów Miasta Krakowa jako partnera. Do współpracy przy organizacji konferencji Oddział Krakowski Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych zaprosił Politechnikę Krakowską, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie i Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie. W spotkaniu wzięło udział 53 uczestników reprezentujących wyższe uczelnie, przedsiębiorstwa komunalne, biura projektowe i firmy branżowe. Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma: Rynek Instalacyjny, Instal, Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja i Polski Instalator.

Tematyka konferencji obejmowała szeroki zakres i złożoność problematyki związanej z wentylacją, klimatyzacją, ogrzewnictwem i środowiskiem, a w szczególności:

- technologie prośrodowiskowe w ogrzewnictwie, wentylacji i klimatyzacji;
- zaawansowane i innowacyjne systemy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji;
- racjonalizacja zużycia wody w budownictwie oraz ilościowo–jakościowe aspekty zaopatrywania w wodę budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej;



Uczestnicy konferencji



- charakterystyki energetyczne systemów instalacyjnych w budownictwie oraz ich wpływ na jakość i potrzeby energetyczne budynków;
- budynki pasywne;
- wentylacja, infiltracja powietrza zewnętrznego oraz systemy dystrybucji powietrza wentylacyjnego;
- komfort cieplny i jakość powietrza wewnętrznego;
- energetyczne wykorzystanie biomasy i odpadów w ogrzewnictwie i ciepłownictwie;
- zanieczyszczenia powietrza wentylacyjnego promieniotwórczym radonem;
- fotowoltaika.

Na program konferencji złożyło się 18 referatów, z czego 14 referatów naukowo–technicznych i 4 referaty firmowe. Utrzymanie dobrej proporcji pomiędzy liczbą referatów naukowych przygotowanych przez uczelnie techniczne a liczbą referatów technicznych wynikających z doświadczeń

projektowych i eksploatacyjnych, przygotowanych przez firmy komunalne: MPEC S.A. i Wodociągi Miasta Krakowa, pozwoliło na oczekiwany przepływ wiedzy między nauką a praktyką. Większość referatów była recenzowana i opublikowana w miesięczniku branżowym „Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja” nr 11/2018.

Otwarcia i zamknięcia konferencji dokonała prezes Oddziału Krakowskiego PZITS Małgorzata Duma–Michalik, natomiast konferencję podsumował przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji Krzysztof Marendziuk.

Zdaniem uczestników konferencji, ze względu na jej naukowy i równocześnie praktyczny charakter, szczególnie cenne okazały się referaty, w których znajdują się wnioski z prowadzonych badań połączonych z doświadczeniami praktycznymi. O dużym zainteresowaniu poruszoną problematyką świadczyły ożywione dyskusje nie tylko w czasie obrad, ale również w kulisach, które z pewnością przyczyniły się do wzbogacenia wiedzy fachowej uczestników i wymiany doświadczeń.

Miejsce i organizacja konferencji przyczyniły się do nawiązania interesujących kontaktów, integracji środowiska i miłego spędzenia czasu w otoczeniu pięknej krynickiej przyrody.

MARIA DUMA

ZA KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

Innowacje w budownictwie

KONFERENCJA. XXXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji

W dniach od 5 do 8 marca 2019 r. w kompleksie konferencyjnym „Orle Gniazdo” w Szczyrku odbyły się XXXIV Ogólnopolskie Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji. Organizatorem tegorocznej edycji Warsztatów był Oddział PZITB w Bielsku-Białej, przy współpracy Oddziałów: w Krakowie, Gliwicach i Katowicach. Patronat honorowy nad tegorocznymi Warsztatami objęła Polska Izba Inżynierów Budownictwa oraz przewodniczący Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa - Małopolskiej i Śląskiej.

Tematem tegorocznej Konferencji były innowacyjne i współczesne rozwiązania w budownictwie ogólnym. WPPK 2019 otworzył przewodniczący Zarządu Głównego PZITB – kol. Ryszard Trykosko. W trakcie sesji otwarcia odbyła się miła uroczystość nadania kol. Andrzejowi Nowakowi z Oddziału PZITB w Katowicach godności Honorowego Członka Komitetu Organizacyjnego WPPK. Kapituła doceniła tym samym wieloletnie aktywne zaangażowanie Andrzeja Nowaka w organizację i kształt merytoryczny warsztatów.



Kol. Jan Szpak i Maciej Gruszczyński w trakcie prowadzenia sesji Konferencji

Wykład wprowadzający wygłosił prof. Janusz Rymśa z Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie. Podejmował on temat katastrofy wiaduktu Polcevera w Genui.

Pierwszy wieczór WPPK 2019 zwieńczony został dyskusją panelową z udziałem Krzysztofa Piątka – zastępcy Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego do spraw kontroli i wyrobów budowlanych. Tematem przewodnim była rola i zadania projektanta w procesie budowlanym w świetle Prawa budowlanego.

Koordinatorem naukowym tegorocznej Konferencji WPPK 2019 był prof. Łukasz Drobiec. Wykłady podzielone zostały na zagadnienia dotyczące:

- problematyki obciążeń i niezawodności konstrukcji murowych,
- konstrukcji drewnianych,
- konstrukcji z betonów lekkich,
- stropów,
- kształtowania obiektów,
- materiałów wykończeniowych,
- izolacji,
- diagnostyki,
- zagadnień prawnych.

Ogółem wygłoszono z 33 wykłady merytoryczne oraz przedstawiono 16 prezentacji firmowych. Warto odnotować, że dużą aktywność w trakcie tegorocznej konferencji wykazali pracownicy Politechniki Krakowskiej, m.in. Piotr Matysek i Krzysztof Chudyba, którzy opracowali wykład pt. „Projektowanie konstrukcji murowych z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe”, Izabela Tylek, która była współautorką wykładu „O metodach zapewnienia niezawodności w projektowaniu budowlanym”, Wit Derkowski i Rafał Walczak – „Innowacyjne systemy stropowe”.

Na Warsztatach Pracy Projektanta Konstrukcji swoje produkty i technologie w zorganizowanym centrum wystawienniczym prezentowało 40 firm związanych z budownictwem. Tradycyjnie w trakcie konferencji zorganizowany



Sebastian Kawa prezentuje swoje dokonania w szybownictwie

został konkurs na najlepsze stoisko firmowe. W zgodnej ocenie jury tytuł Lidera Wystawców w tym roku przypadł firmie DLUBAL Software, a specjalnymi wyróżnieniami uhonorowane zostały spółki FARMAR Fabian Rudzik i ASTRA – Benedykt Karczewski.

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 dokształcania.

Ogólnopolskie Warsztaty Projektanta Konstrukcji stanowią także doskonałą platformę do integracji środowiska inżynierskiego, wzajemnej wymiany doświadczeń, jak również okazję do spotkania w władzami Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa czy



Prof. Janusz Rymsha w trakcie wykładu inauguracyjnego

z przedstawicielami organów Nadzoru Budowlanego.

Warto wspomnieć, że organizatorzy zadbali o zapewnienie właściwej oprawy artystycznej Warsztatów. Jedną z głównych gwiazd było wieczorne wystąpienie Sebastiana Kawy, który zaprezentował swoje mistrzowskie dokonania w szymbownictwie.

Podczas zakończenia WPPK'2019 przewodniczący Komitetu Organizacyjnego tegorocznej Konferencji – Janusz Kozula, przekazał symboliczną pałeczkę przewodniczącemu Oddziału PZITB w Katowicach – Andrzejowi Szydłowskiemu – organizatorowi kolejnych jubileuszowych XXXV Warsztatów w 2020 roku.

MACIEJ GRUSZCZYŃSKI
PRZEWODNICZĄCY
ODDZIAŁU MAŁOPOLSKIEGO PZITB

Model 3D w zarządzaniu infrastrukturą kolejową

SEMINARIUM. Doświadczenia z realizacji programu pilotażowego w Przedsiębiorstwie Napraw i Utrzymania Infrastruktury Kolejowej Sp. z o.o. w Krakowie

Zarządzanie informacją o elementach infrastruktury kolejowej z wykorzystaniem modelu 3D oraz elementów metodologii BIM – taki tytuł miało seminarium, które odbyło się 25 lutego 2019 r. w Przedsiębiorstwie Napraw i Utrzymania Infrastruktury Kolejowej Sp. z o.o.

Zorganizowały je SITK RP Oddział w Krakowie – Koło Zakładowe w Przedsiębiorstwie Napraw i Utrzymania Infrastruktury Kolejowej oraz Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa. Do siedziby PNiUIK w Krakowie przy ulicy Prokocimskiej 4 przybyło 21 osób: członków SITK, MOIIB oraz niezrzeszonych. Prelegentem był dyrektor Sebastian Motyl, który omówił program pilotażowy zrealizowany w PNiUIK w okresie 15.11.2017 r. – 15.03.2018 r., dotyczący opracowania modelu 3D obiektu mostowego na linii kolejowej nr 191 w km 14,071 z uwzględnieniem zastosowania i weryfikacji pod kątem możliwości ewentualnego wdrożenia elementów metodyki BIM. W trakcie pokazu wywiązała się



Dyrektor Sebastian Motyl wygłasza prelekcję

dyskusja dotycząca tematów związanych z metodyką BIM oraz zarządzaniem informacją na kontraktach liniowych oraz problematyką z tym związaną. Organizatorzy seminarium składają serdeczne podziękowania panu Sebastianowi Motylowi, dyrektorowi ds. produkcji robót

nawierzchniowych w PNiUIK Sp. z o.o. za ciekawą prezentacją.

BARBARA BYSIEWICZ
PRZEWODNICZĄCA KOŁA SITK RP W PNiUIK KRAKÓW
ZDJĘCIE: JAKUB KOWAL
CZŁONEK KOŁA SITK RP W PNiUIK KRAKÓW

Bal karnawałowy

ZABAWA. Ponad 200 osób na jedną magiczną noc przeniosło się w czasy wikingów do dalekiej Skandynawii

XIX Bal Karnawałowy Inżynierów odbył się 23 lutego 2019 r. w sali bankietowej hotelu Metropolo Krakow by Golden Tulip, przy ul. Orzechowej 11 w Krakowie.

W tym roku organizowało go pięć instytucji: Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Małopolski Oddział Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej, Naczelna Organizacja Techniczna w Krakowie, Krakowski Oddział Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej oraz Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Krakowskiej.

Symbolicznego otwarcia balu dokonali koledzy: Grażyna Czopek, Magdalena

Majerczak, Franciszek Bartmanowicz i Andrzej Kucharski. Na imprezę, która przeniosła nas w czasy wikingów do dalekiej Skandynawii, przybyło ponad 200 osób, większość w stosownych przebraniach. Już przy wejściu zostali poczęstowani przedniej jakości miodem, a w darze otrzymali hełmy z rogami, broń i biżuterię. Wszyscy zostali przypisani do drużyn najsylniejszych wikingów.

Kuchnia serwowała kotlety wikingów, pieczone dorsze, łososie oraz gorące kociołki z mięsiwem. Jako pierwsze rozbrzmiały rytmy skandynawskie, a potem w miarę ekspansji dzikich wojowników, zespół muzyczny serwował do tańca najsylniejsze przeboje. Uczestnicy balu poznali tajniki tańców wikingów, ale

najbardziej podobały im się ich bojowe, dzikie okrzyki. Gdy zmęczeni szalonymi tańcami „wikingowie parkietu” usiedli przy stolikach, zgasło światło, a na „niebie” pojawiła się zorza polarna. Podczas seansu tego świetlnego zjawiska zebrani słuchali nastrojowej „Pieśni Solvejgi” Edvarda Griega w wykonaniu solistki Opery Krakowskiej Magdaleny Barylak. Atmosfera była magiczna. Zdjęcia i film z imprezy można zobaczyć na stronach internetowych organizatorów. W przyszłym roku z pewnością powtórzymy bal w podobnym składzie, ale w zupełnie innej scenerii. Już dziś serdecznie Państwa zapraszamy.

GRAŻYNA CZOPEK



Slalom inżynierów

KLUSZKOWCE. Rekordowa liczba uczestników, przepiękna pogoda i wspaniała atmosfera uświetniły dwunastą edycję zawodów

Dwunaste zawody w narciarstwie alpejskim o Puchar Przewodniczącego MOIIB przeszły do historii. W niedzielę, 17 lutego 2019 roku, na stokach góry Wdżar w Kluszkowcach rozegrano rywalizację w slalomie gigancie. Wszystko odbyło się jak w zawodach o Puchar Świata: z pomiarem elektronicznym czasu przejazdów, nagłośnieniem trasy oraz profesjonalnym komentatorem. Zabrakło tylko telewizji, za to mamy rekompensatę w postaci niniejszej relacji.

Pierwsi zawodnicy rozpoczęli dzień już o 9.00 rano, aby przygotować się do zawodów. Każdy, kto zdążył, miał okazję przejechać kilka razy trasę treningową, przeznaczoną tylko dla uczestników zawodów. Po treningu ustawienie bramek zostało zmienione i – po oglądnięciu trasy – w samo południe zawodnicy rozpoczęli rywalizację.

W tym roku do zawodów zgłosiła się rekordowa liczba uczestników, bo aż 244 osoby, w tym 145 osób towarzyszących członkom MOIIB (51 par, 33 panów i 61 dzieci). Pogoda była rewelacyjna, słońce i prawie bezwietrznie. W zawodach zostało sklasyfikowanych 132 zawodniczek i zawodników, a razem z osobami, które nie zdecydowały się na start, bawiło się z nami ponad 200 osób. Najstarszy uczestnik miał 78 lat, a najmłodszy 5!

Zgodnie z regulaminem, zawodników – członków MOIIB, podzielono na grupy wiekowe. Panie rywalizowały w dwóch grupach wiekowych (grupa K01 – 48 lat i więcej, grupa K02 – 18 – 47 lat) natomiast mężczyzn podzielono na w pięć grup wiekowych:

- grupa I – 66 lat i więcej,
- grupa II – 56 – 65 lat,
- grupa III – 46 – 55 lat,
- grupa IV – 36 – 45 lat,
- grupa V – 18 – 35 lat.

Uczestników zawodów niezrzeszonych w MOIIB, a towarzyszących członkom MOIIB, podzielono na pięć grup: panie i panowie oraz dzieci – chłopcy i dziewczynki do lat 15 oraz grupa snowboard.



Każdy z uczestników mógł przejechać trasę slalomu giganta dwa razy, liczył się lepszy czas przejazdu. Zawodnicy dopinguowani przez liczną publiczność zaprezentowali wysoki poziom rywalizacji sportowej, co obrazują wyniki w grupie IV mężczyzn, gdzie o zwycięstwie zdecydowało 0,2 sekundy! Najważniejsze, że zawody odbyły się w bardzo serdecznej atmosferze. Wszyscy uczestnicy zostali ubezpieczeni, na szczęście nikt nie odniósł żadnej kontuzji.

W tym roku, po raz pierwszy, spełniając oczekiwania uczestników zawodów, wprowadziliśmy konkurencję w kategorii snowboard, którą zamierzamy kontynuować w przyszłym roku.

Z przyjemnością informujemy, że w naszych zawodach uczestniczyli kole-dzy z zaprzyjaźnionej Izby Mazowieckiej, którzy świetnie zaprezentowali się w klasie snowboard.



Po zakończonej rywalizacji wiceprzewodniczący Małopolskiej Izby Stanisław Karczmarczyk i wiceprezes Polskiej Izby Zygmunt Rawicki oraz przedstawiciel organizatorów Adam Knapik wręczyli puchary i medale dla najlepszych trzech

osób w każdej grupie oraz słodycze dla najmłodszych.

Wyniki trzech kolejnych miejsc w poszczególnych grupach podano poniżej w tablicy.

Zawody zakończyły się wspólnym biesiadowaniem na piętrze restauracji Koli-ba, gdzie w miłej atmosferze uczestnicy wydarzenia zostali ugoszczeni regionalnymi przysmakami. Rekordowa liczba uczestników, przepiękna pogoda i wspa-niała atmosfera uświetniły dwunastą edycję zawodów i długo pozostaną w naszej pamięci. Dziękując wszystkim za udział w zawodach, zapraszamy zainteresowa-nych sportową rywalizacją i integracją naszego środowiska budowlanego na kolejną trzynastą edycję zawodów o Pu-char Przewodniczącego MOIIB w 2020 r.

ADAM KNAPIK

CZŁONKOWIE MOIIB

Miejsce	Kobiety-Grupa K01	Kobiety-Grupa K02	Grupa I	Grupa II	Grupa III	Grupa IV	Grupa V
1	Boryczko Małgorzata	Garpiel Joanna	Karczmarczyk Andrzej	Król Wiesław	Czerlunczakiewicz Piotr	Niedzielski Mirosław	Zielonka Tomasz
2	Przystał Gabriela	Garpiel-Piwowar Magdalena	Dziubła Stanisław	Mirek Krzysztof	Wojczyk Piotr	Żywiół Szymon	Mazur Marek
3	Prażmowska-Sobota Danuta	Buczek Agnieszka	Niedzielski Ryszard	Mucha Wojciech	Niedzielski Mariusz	Karolak Jacek	Straszak Paweł

OSOBY TOWARZYSZĄCE

miejsce	Kobiety	Mężczyźni	Dziewczynki	Chłopcy	Snowboard
1	Czerlunczakiewicz Katarzyna	Wójciak Krzysztof	Wojczyk Anna	Krcha Jan	Boros Michał
2	Wójciak Beata	Klimczak Łukasz	Waga Karolina	Rusnak Maksymilian	Mokwiński Bogdan
3	Niedzielska Anna	Dziubła Marcin	Pilch Nadia	Więsek Mikołaj	Cichocki Radosław



Zacięta rywalizacja na kortach

ZAWODY. VI Turniej Tenisa Ziemnego o Puchar Przewodniczącego Rady MOIIB

To były już szóste zawody tenisowe z rządu organizowane przez MOIIB. Turniej Tenisa Ziemnego o Puchar Przewodniczącego Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa odbył się w dniach 19 – 21 lutego bieżącego roku na kortach Politechniki Krakowskiej w Czyżynach.

Do rywalizacji zgłosiło się trzynastu tenisistów. Większość zawodników uczestniczyła już we wcześniejszych turniejach, bardzo się cieszymy, że w tym roku pojawiły się również nowe twarze.

Mecze rozgrywano do dwóch wygranych setów. Na szczególną uwagę kibiców zasługiwał najbardziej zacięty mecz, który rozegrali już w drugiej rundzie panowie: Tomasz Janowiec i Łukasz Cieleń. Była to jedyna trzysetowa rozgrywka turnieju. Jednak całe zawody zdominował tak jak rok wcześniej Jacek Karolak. Jego rywalem finałowym był Paweł Nowak. Jacek Karolak wykazał się dużą regularnością oraz cierpliwością w rozgrywaniu każdego punktu finałowego meczu, co dało mu tytuł mistrzowski.

Wyniki turnieju 2019 roku w kategorii Open przedstawiają się następująco: I miejsce: Jacek Karolak, II miejsce: Paweł Nowak, III miejsce: Łukasz Cieleń, IV miejsce: Marek Książek. Po zakończonych rozgrywkach Elżbieta Gabryś - sekretarz Rady MOIIB - wręczyła zwycięskiej czwórce pamiątkowe dyplomy oraz puchary. Dziękujemy serdecznie wszystkim tenisistom za wspaniałą rywalizację i zachęcamy innych inżynierów do udziału w naszym turnieju w przyszłym roku.

KATARZYNA BATORSKA



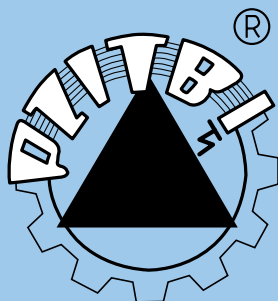
POŻEGNANIE

ZMARLI CZŁONKOWIE MAŁOPOLSKIEJ OIIB w 2018 r.

BAJOREK AUGUSTYN
BARGIEL FELIKS
BEDNAROWICZ WŁODZIMIERZ
BIERNAT JERZY
BOJDYS PIOTR
BUDNY SYLWESTER
DUBEL JAN
DUDEK ALA
GAWĘŁ STANISŁAW
GRZANKA KAZIMIERZ
GUT HALINA
ISKRZYCKI ARKADIUSZ
KURZEJ WOJCIECH
LESZKO JANUSZ

LEŚNIEWSKI MIECZYŚŁAW
LICHOTA PIOTR
ŁOJEK FRANCISZEK
MACHNICA WITOLD
MAJDA KRZYSZTOF
Członek Okręgowej Rady MOIIB,
Delegat na Okręgowe Zjazdy MOIIB
NABAGŁO WŁODZIMIERZ
PAWLIKOWICZ STANISŁAW
PLATA ANTONI
PORĘBSKI JAN
RADWAN RYSZARD
RAPALSKI BRONISŁAW
ROKOSZ ANDRZEJ

RYBNIIEWSKI KRZYSZTOF
SEDIWY ROBERT
SKOWRONEK ZBIGNIEW
SMOLEŃ RYSZARD
SOPICKI KAZIMIERZ
STRUZIK WOJCIECH
Członek Okręgowego Sądu
Dyscyplinarnego,
Delegat na Okręgowe Zjazdy MOIIB
SZAFRĄŃSKI TADEUSZ
SZCZUDŁO JACEK
SZWARC GRZEGORZ
WDOWIK JÓZEF
WITOWSKI STANISŁAW



PZITB OM
w Krakowie

IV Konferencja Naukowo – Techniczna „TECH – BUD'2019”

„Nowoczesne materiały,
techniki i technologie
we współczesnym budownictwie”

13 - 15 listopad 2019 r, Kraków

Patronat Honorowy nad Konferencją objęli: **Andrzej ADAMCZYK** Minister Infrastruktury, **Tadeusz KOZŁOWSKI** Marszałek Województwa Małopolskiego, **Prof. dr hab. inż. Jan KAZIOR** JM Rektor Politechniki Krakowskiej, **Mirosław BORYCZKO** Przewodniczący Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Głównym celem konferencji jest prezentacja najnowszych rozwiązań projektowych, technologicznych i materiałowych w polskim budownictwie oraz wyników badań związanych z ich wdrażaniem, a także wymiana doświadczeń w procesie projektowania i realizacji inwestycji.

TEMATYKA KONFERENCJI:

- A. Zastosowanie nowoczesnych materiałów i technologii we współczesnych realizacjach polskich
- B. Problemy technologiczno-materiałowo-konstrukcyjne we współczesnych realizacjach
- C. Nowoczesne metody projektowania, wykonawstwa i zarządzania w budownictwie
- D. Problemy infrastruktury miast
- E. Zagadnienia współczesnej architektury i urbanistyki

Na Konferencji prezentowane będą referaty zamówione przez Organizatorów oraz referaty zgłoszone przez uczestników. Zakres Konferencji poszerzony został o problematykę zagadnień około budowlanych związanych z funkcjonowaniem współczesnych miast. W trakcie Konferencji odbędą się również prezentacje nowoczesnych materiałów i nowych technologii, wygłoszone zostaną referaty firm wykonawczych i producentów.

1. KOMITET NAUKOWY

Prof. dr hab. inż. Kazimierz FLAGA, dr h.c. m. - Przewodniczący
Dr hab. inż. Tomasz BŁASZCZYŃSKI, prof. PK
Dr hab. inż. Lucyna DOMAGAŁA, prof. PK - Wiceprzewodnicząca
Dr hab. inż. Wit DERKOWSKI
Prof. dr hab. inż. Andrzej GARBACZ
Dr inż. Maciej GRUSZCZYŃSKI
Dr hab. inż. Tomasz SIWOWSKI, prof. PRZ.

2. KOMITET ORGANIZACYJNY

Mgr inż. Stanisław NOWAK - Przewodniczący
Dr hab. inż. Janusz RUSEK - AGH w Krakowie

3. PATRONAT MEDIALNY

4. TERMINY

- 30 czerwiec 2019 r. - zgłoszenie referatu i niższa opłata za konferencję
- 12 październik 2019 r. - ostateczny termin zgłoszenia uczestnictwa i wniesienia opłaty

5. KOSZTY UCZESTNICTWA

- 1000,00 zł brutto – bez noclegów
- 1 300,00 zł brutto z noclegami

6. ORGANIZATOR KONFERENCJI:

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Małopolski w Krakowie
IV KONFERENCJA „TECH-BUD'2019” ul. Straszewskiego 28; 31-113 Kraków, tel./fax.: 12 421 47 37, 519 197 929, techbud@pzitb.org.pl

budowlany

IZOLACJE

Inżynier
budownictwa

INŻYNIERIA
BUDOWNICTWA

MATERIAŁY
BUDOWLANE

Builder

Nowoczesne
Budownictwo
Inżynierskie

Warunki uczestnictwa i szczegółowe informacje dotyczące IV Konferencji „TECH-BUD'2019”
będą zamieszczone na stronie internetowej:

www.tech-bud.pzitb.org.pl

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

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
1	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Nowoczesne metody, materiały i urządzenia w bezwykopowych technicach budowy i renowacji przewodów rurowych.	02.04.2019 13.00-15.15 Nowy Sącz Budynek Sądeckich Wodociągów ul. Wincentego Pola 22	O.Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Andrzej Wieszołek mgr Jacek Kulig
2	branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta Seminarium: Nowe dodatkowe wymagania w normach w wersji angielskiej dla instalacji elektrycznych dotyczące norm PN-HD 60364-4-412017-09E i PN-HD 6364-6:2016-07E.	02.04.2019 11.00-14.00 Kraków Dom Technika Nowa Huta Os. Centrum C bl.10	SEP O. Nowa Huta MOIIB seph@wp.pl www.nhsep.pl Bogdan Niżnik tel. 603 306 036
3	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Zasady pomiarów oświetlenia.	04.04.2019 17.00-19.00 Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP SIiUE, Koło SEP nr 4 MOIIB DASL Systems mgr inż. Krzysztof Wincencik 606-826-782 Biuro SEP 12/ 422 58 04
4	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Radon - naturalny gaz promieniotwórczy i jego wpływ na jakość powietrza wewnętrznego.	04.04.2019 13.00-15.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 Sala A	O.Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 dr hab. Krzysztof Kozak Instytut Fizyki Jądrowej PAN
5	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O.Kraków Wjazd techniczny na budowę S7 Kraków – Rabka-Zdrój, odcinek Lubień-Naprawa, połączony z przywitaniem wiosny w Tatrach „Wiosenne krokusy - IV”	06.04.2019	SITK RP O.Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialna: Beata Toporska
6	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne trendy w technice budowlanej: 1. Schöck Isokorb® - Swoboda kształtowania poprzez eliminowanie mostków cieplnych w budynkach. Nowoczesne rozwiązania wpływające na energooszczędność budynków. 2. Schöck Tronsole® - Skuteczne rozwiązania akustyczne w klatkach schodowych Wykładowca: Ireneusz Stachura, ireneusz.stachura@schock.pl, www.schock.pl	09.04.2019 12.00-14.30 Tarnów budynek Krakusa ul. Krakowska 11	PZITB-ORSB OM MOIIB SCHÖCK Sp. z o.o. Kazimierz Ślusarczyk 602 590 749 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
7	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Utrzymanie obiektów budowlanych. Przeglądy okresowe. Książka obiektu budowlanego	10.04.2019 14.00-16.30 Zakopane Zespół Szkół Budowlanych ul. Krupówki 8	PZITB-ORSB OM MOIIB Alicja Kotońska, tel. 609 489 518 Zysztotf Mierczak, tel. 604 216 090 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk, tel. 12 421 47 37
8	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Zasady ochrony przed porażeniem w sieciach nn i w stacjach SN/nn przyjęte przez OSD. Ref. mgr inż. Janusz Oleksa	10.04.2019 17.30 - 19.30 Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O./Kr SEP Ośrodek Rzeczoznawstwa Koło SEP nr 13 MOIIB inż. Maria Zastawny 12/ 422-68-53 Biuro SEP 12/ 422 58 04
9	branża sanitarna – PZITS O.Kraków Seminarium: Przeгляд systemów do usuwania odorów i substancji toksycznych z powietrza w instalacjach wod-kan. i przemysłu.	10.04.2019 13.00-15.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala A	O.Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422-26-98 dr inż. Andrzej Staniszewski
10	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Pokaz pracy pociągu do potokowej wymiany nawierzchni kolejowej (PUN)	10.04.2019	SITK RP O. Kraków Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl
11	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Inteligentne zarządzanie sterowaniem oświetlenia ogólnego. Prelegent Tomasz Chorążyczewski	11.04.2019 17.00 Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP Koło SEP nr 28 MOIIB Firma Optical Electronics inż. Jacek Balana tel. 12 411 00 55
12	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Uczestnicy procesu budowlanego ich rola, zagrożenia i odpowiedzialność w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego.	11.04.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
13	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Maius – zwiedzanie eksponatów technicznych	16.04.2019 11.00-13.00 Kraków Muzeum UJ ul. Jagiellońska 15	O.Kr SEP Koło SEP nr 65 MOIIB mgr inż. Tadeusz Wojsznis tel. 697-261-618 Biuro SEP 12/ 422 58 04

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
14	branża sanitarna – PZITSO. Kraków Seminarium: Dezynfekcja wody podchlorynem sodu z soli spożywczej NaCl. System on-line wykrywania bakterii w sieci wodociągowej. Nowoczesne pompy CR XL.	24.04.2019 13.00–15.15 Nowy Sącz Budynek Spółki Sądeckie Wodociągi ul. Wincentego Pola 22	O.Kraków PZITS & MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 Mgr inż. Tadeusz Furman mgr inż. Wiesław Wasilewski
15	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne trendy w technice budowlanej: 1. Schöck Isokorb® Swoboda kształtowania poprzez eliminowanie mostków cieplnych w budynkach. Nowoczesne rozwiązania wpływające na energooszczędność budynków. 2. Schöck Tronsole® – Skuteczne rozwiązania akustyczne w klatkach schodowych Wykładowca: Ireneusz Stachura, ireneusz.stachura@schock.pl, www.schock.pl	24.04.2019 14:00–16:30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB SCHOCK Sp. z o.o, szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
16	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Ekspertyzy mykologiczno-budowlane. Zapobieganie i likwidacja zagrzybienia budynków.	24.04.2019 16:00–18:30 Nowy Sącz ul. Dunajewskiego 1 Punkt Informacyjny MOIIB	PZITB-ORSB OM MOIIB Joanna Misygar 608 689 474 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
17	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Seminarium drogowe	25.04.2019 Kraków	SITK RPO. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialna: Beata Toporska
18	branża mostowa – ZMRP Seminarium: Zastosowanie wysokociśnieniowych technik hydrodynamicznych w ochronie i naprawach betonowych konstrukcji mostowych.	25-26.04.2019 15.00–15.00 Klucze Osada	ZMRP O. Małopolski MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. kom: +48 607098782 franciszek.bartmanowicz@onet.pl
19	branża sanitarna – PZITS O. Kraków Seminarium: Parametry pracy sieci ciepłowniczych, sieci ciepłownicze tradycyjne	06.05.2019 13.00–15.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala A	O. Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl Tel: 12 422-26-98 mgr inż. Andrzej Wiązek MPEC SA w Krakowie
20	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Optymalizacja kosztów energii poprzez świadome zarządzanie oświetleniem w oparciu o rozwiązania firmy Beghelli. Prelegent Krzysztof Swierblewski	08.05.2019 17.00 Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP Koło SEP nr 28 MOIIB Firma Beghelli inż. Jacek Balana 12 411 00 55

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
21	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Nowe propozycje urządzeń do monitoringu firmy AXIS	09.05.2019 17.00–19.00 Dom Technika NOT	O.Kr SEP SiiUE, Koło SEP nr 4 MOIIB Firma QUMAX mgr inż. Krzysztof Wincencik 606-826-782 Biuro SEP 12/ 422 58 04
22	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Ekspertyzy mykologiczno-budowlane. Zapobieganie i likwidacja zagrzybienia budynków.	09.05. 2019 r. 12.00–14.30 Gorlice Dom Polsko-Słowacki Rynek 2	PZITB-ORSB OM MOIIB Marian Janusz 604 125 848 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
23	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Nowe wyzwania w automatyzacji produkcji – połączone z Mistrzostwami strzeleckimi Kół SEP O.Kr	10.05.2019 od. godz. 13.00 Kraków Pasternik	O.Kr SEP MOIIB Koło SEP nr 7, Koło SEP nr 56 ASTOR, MOIIB mgr inż. Ryszard Grochowski 601-821-014 dr inż. Piotr Małka
24	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne trendy w technice budowlanej: 1. Schöck Isokorb® Swoboda kształtowania poprzez eliminowanie mostków cieplnych w budynkach. Nowoczesne rozwiązania wpływające na energooszczędność budynków. 2. Schöck Tronsole® – Skuteczne rozwiązania akustyczne w klatkach schodowych Wykładowca: Ireneusz Stachura, ireneusz.stachura@schock.pl, www.schock.pl	14.05.2019 16:00–18:30 Nowy Sącz ul. Dunajewskiego 1 Punkt Informacyjny MOIIB	PZITB-ORSB OM MOIIB SCHOCK Sp.z.o.o. Joanna Misygar 608 689 474 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
25	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Szkolenie doskonalące dla inspektorów nadzoru inwestorskiego – cz. I	15.05.2019 14:00–18:00 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
26	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Wyjazd na Targi Drogownictwa do Kielc	15.05.2019	SITK RP O. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialna: Beata Toporska
27	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP III Krakowskie Dni Elektryka	15-17.05.2019 AGH Budynek B1	O.Kr SEP Koło Studenckie SEP nr 19 MOIIB inż. Arkadiusz Jurczakiewicz 884-636-393

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
28	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Ekspertyzy mykologiczno-budowlane. Zapobieganie i likwidacja zagrzybienia budynków	16.05.2019 16.00-18.30 Oświęcim Punkt Informacyjny MOIIB Skarbka 1	PZITB-ORSB OM MOIIB Jarosław Godek, tel.666 892 194 ul. ks. J. szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
29	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Wyjazd techniczny: Zwiedzanie MOTO SHOW KRAKÓW 2019 – Międzynarodowe Centrum Targowo-Kongresowe EXPO Kraków	18.05.2019	SITK RP O. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialny: Ryszard Wróbel
30	branża mostowa – ZMRP Seminarium: Kształtowanie konstrukcji mostowych w aspekcie utrzymania i użytkowania.	18.05.2019 10.00-17.00 Kontynenty Cafe ul. Bochenka 16a Kraków	Organizator: ZMRPO.Malopolski MOIIB Informacja: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. kom: +48 607098782 e-mail: franciszek.bartmanowicz@onet.pl
31	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Stabilizacja i wzmocnienie konstrukcji. Mikropale staty pile – wzmocnienie i stabilizacja fundamentów - Famar. Posadzki przemysłowe- technologie napraw, adaptacji oraz technologie nowych podłóg przemysłowych - Fortemix	23.05.2019 14:00-16:30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB FAMAR & FORTEMIX szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
32	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Wycieczka techniczno-integracyjna do Przemysła. W programie przejazd pociągiem do Przemysła, zwiedzanie suchego portu przeładunkowego Medyka-Hurko-Zurawica, komunikacja przestawcza, zwiedzanie Przemysła i pałacu w Krasiczynie.	25-26.05.2019	Organizator: SITK RP O.Kraków, Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialny: Janusz Magrysz
33	branża wodno-melioracyjna – SITWM O. Kraków Konferencja naukowo-techniczna: „Tydzień Hydrotechnika, Melioranta i Łąkarza” 1. Uporządkowanie koryt rzek i potoków – poprawa drożności dla polepszenia warunków swobodnej migracji organizmów żywych na podstawie wybranych przykładów renaturyzacji cieków na terenie Małopolski – mgr inż. Bogdan Biel 2. Regulacja rzeki Raby na odcinku od Myślenic do zbiornika Dobczyce. Korekcja stopniowa, odbudowa zniszczeń po wezbraniu w roku 2010 – mgr inż. Witold Wielgus	27.05.2019 Kraków NOT ul. Straszewskiego 28	Organizator: SITWM O.Kraków MOIIB organizator: mgr inż. Marta Kot tel. 12 628 42 16 RZGW Kraków
34	branża wodno-melioracyjna – SITWM O. Kraków Wycieczka naukowo-techniczna: Budowa drogi S7 na odcinku Lubień – Chabówka. Przedsięwzięcia inżynierskie z zakresu melioracji i hydrotechniki mające na celu przywrócenie środowisku naturalnemu stanu koryt rzek i potoków sprzed wprowadzenia w nim zmian. Prelegent: mgr inż. Zbigniew Grabowski	28.05.2019 Wyjazd uczestników - Kraków ul. Kałuży	Organizator: SITWM O.Kraków MOIIB Informacje: mgr inż. Bożena Buczek 607 076 929
35	branża sanitarna – PZITS O. Kraków Seminarium: Nowatorska metoda czyszczenia sieci wodociągowych zabezpieczania ujęć wody.	28.05.2019 13.00-15.15 Nowy Sącz Budynek Sadeckich Wodociągów ul. Wincentego Pola 22	O.Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422-26-98 mgr inż. Dariusz Ligocki mgr inż. Hubert Białous mgr inż. Karol Araucz
36	branża mostowa – ZMRP Seminarium: 20 lat dróg samorządowych – historia, teraźniejszość, przyszłość.	29-31.05.2019 Zakopane 10.00-15.00	ZMRP O.Malopolski MOIIB Informacja: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. kom: +48 607098782 e-mail: franciszek.bartmanowicz@onet.pl
37	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Nowoczesne technologie w budownictwie komunikacyjnym i hydrotechnicznym. Wykładowca: dr inż. Remigiusz Duszyński r.duszynski@pl.maccafferri.com www.maccafferri.pl	29.05.2019 14:00-16:30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB MACCAFERRI POLSKA Sp. z o.o. szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
38	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne technologie w budownictwie komunikacyjnym i hydrotechnicznym Wykładowca: dr inż. Remigiusz Duszyński r.duszynski@pl.maccaferri.com www.maccaferri.pl	30.05.2019 16:00–18:30 Nowy Sącz ul. Dunajewskiego 1 Punkt Informacyjny MOIIB	PZITB-ORSB OM MOIIB MACCAFERRI POLSKA Sp. z o.o. Joanna Misygar t.608 689 474 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
39	branża komunikacyjna – drogową – SITK RPO. Kraków Wycieczka techniczna: Trasa Łagiewnicka	30.05.2019	SITK RPO. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialna: Beata Toporska
40	branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta: Seminarium: Generacja energii elektrycznej w oparciu o turbiny rozprężne na gazie wielkopiecowym w AMP w Dąbrowie Górniczej.	04.06.2019 11.00–14.00 Kraków Dom Technika Nowa Huta os. Centrum C, bl.10	SEP O. Nowa Huta MOIIB seph@wp.pl www.nhsep.pl Bogdan Niznik tel. 603 306 036
41	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie z cyklu: Wybitni inżynierowie – prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga. Informacja: www.pzitb.org.pl	04.06.2019 14.00–16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
42	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne technologie w budownictwie komunikacyjnym i hydrotechnicznym Wykładowca: dr inż. Remigiusz Duszyński r.duszynski@pl.maccaferri.com www.maccaferri.pl	05.06.2019 12.00–14.30 Gorlice Dom Polsko-Słowacki Rynek 2	PZITB-ORSB OM MOIIB MACCAFERRI POLSKA Sp. z o.o. Marian Janusz tel. 604 125 848 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
43	branża komunikacyjna – drogową – SITK RPO O. Kraków Seminarium: Pokaz pracy pociągu do wymiany podtorza (AHM) Linia 61 IZ Kielce Ludynia – Małogszcz nr toru 2 w km 28,130 – 32,400.	05.06.2019	SITK RPO. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialni: Barbara Bysiewicz, Maciej Sroka

Lp.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
44	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne technologie w budownictwie komunikacyjnym i hydrotechnicznym. Wykładowca: dr inż. Remigiusz Duszyński r.duszynski@pl.maccaferri.com www.maccaferri.pl	05.06.2019 12.00–14.30 Gorlice Dom Polsko-Słowacki Rynek 2	PZITB-ORSB OM MOIIB & MACCAFERRI POLSKA Sp. z o.o. Marian Janusz t. 604 125 848 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
45	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Nowoczesne technologie w budownictwie komunikacyjnym i hydrotechnicznym Wykładowca: dr inż. Remigiusz Duszyński r.duszynski@pl.maccaferri.com www.maccaferri.pl	06.06.2019 14.00–16.30 Zakopane Zespół Szkół Budowlanych ul. Krupówki 8	PZITB-ORSB OM MOIIB MACCAFERRI POLSKA Sp. z o.o. Alicja Kotońska tel. 609 489 518 Krzysztof Mierczak tel. 604 216 090 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
46	branża mostowa – ZMRP Seminarium: Trwałość obiektów mostowych – systemy zabezpieczeń antykorozyjnych mostów stalowych oraz betonowych.	06.06.2019 15.00–20.00 Kontynenty Cafe ul. Bochenka 16a Kraków	Organizator: ZMRP O.Małopolski MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. kom: +48 607098782 e-mail: franciszek.bartmanowicz@onet.pl
47	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Oświetlenie LED dla obiektów wielkopowierzchniowych, przemysłu i inwestorów prywatnych.	06.06.2019 17.00–19.00 Dom Technika NOT ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP SliUE, Koło SEP nr 4 MOIIB Firma ARTNEON mgr inż. Krzysztof Wincencik 606-826-782 Biuro SEP 12/ 422 58 04
48	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kosztorysowanie robót budowlanych – przepisy prawne, zasady ogólne.	07.06.2019 15.00–20.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/11	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
49	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkolenie: Kosztorysowanie robót budowlanych – kosztorys inwestorski i ofertowy. Dokumentacja przetargowa	08.06.2019 09.00–16.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
50	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Obchody MDE'2019 – 100-lecie O.Kr SEP	11.06.2019 14.00–17.00 UM Krakowa	O.Kr SEP MOIIB dr inż. Jan Strzałka 603-776-123 Biuro SEP 12/ 422 58 04

L.p.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
51	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Seminarium: Elektromobilność w miejskim transporcie zbiorowym w Krakowie.	11.06.2019 Kraków	SITK RPO. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl odpowiedzialni: Sabina Puławska Obiedowska Mariusz Szalkowski
52	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Szkozenie doskonalące dla inspektorów nadzoru inwestorskiego – cz. II	11.06.2019 14.00-18.00 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
53	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Ekspertyzy mykologiczno-budowlane. Zapobieganie i likwidacja zagrzybienia budynków	13.06.2019 14.00-16.30 Kraków Wojewódzka Biblioteka Publiczna ul. Rajska 1 II piętro, sala 247	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
54	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kosztorysowanie - przedmiarowanie robót. Wartość kosztorysowa inwestycji. Kosztorys zamienny i powykonawczy. Wycena prac projektowych. Ćwiczenia.	14.06.2019 15.00-20.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
55	branża komunikacyjna – drogowa – SITK RP O. Kraków Święto Oddziału i V Piknik TransSPORTOWY na stadionie sportowym „Tramwaj”	15.06.2019	SITK RP O. Kraków MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (12) 658-93-72 krakow@sitkrp.org.pl http://krakow.sitkrp.org.pl Sabina Puławska-Obiedowska Grzegorz Dyrkacz

L.p.	Temat: kursu / seminarium / konferencji / wycieczki technicznej	Data	Wykładowca / Organizator
56	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kosztorysowanie komputerowe w programie Zuzia 10. Wprowadzenie, przegląd programów, zasady ogólne.	15.06.2019 09.00-16.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
57	branża sanitarna – PZITS O. Kraków Seminarium: Czynniki stymulujące wzrost mikroorganizmów w sieci dystrybucji.	25.06.2019 13.00-15.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala A	O. Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 4222698 dr Tomasz Szprycha
58	branża sanitarna – PZITSO. Kraków Seminarium: Aparatura kontrolno-pomiarowa i badawcza w inżynierii środowiska.	27.06.2019 13.00-15.15 Nowy Sącz Budynek Sadeckich Wodociągów ul. Wincentego Pola 22	O. Kraków PZITS MOIIB biuro@pzits.krakow.pl tel. 12 422 26 98 mgr inż. Mariusz Dachnowicz
59	branża mostowa – ZMRP Wycieczka techniczna: Modernizacja linii kolejowej E30 – budowa nowych mostów przez Wisłę.	28.06.2019 10.00-16.00 Kraków	ZMRP O. Małopolski MOIIB Informacje: mgr inż. Franciszek Bartmanowicz tel. kom: +48 607098782 e-mail: franciszek. bartmanowicz@onet.pl
60	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kosztorysowanie komputerowe w programie Zuzia 10. Ćwiczenia.	28.06.2019 15.00-20.00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37
61	branża elektroinstalacyjna – Oddział Krakowski SEP Seminarium: Elektronika w broni strzeleckiej - połączone z Mistrzostwami Polski SEP w Strzelectwie Sportowym	28.06.2019 od. godz. 12.00 Kraków Pasternik	O. Kr SEP Kolo SEP nr 7 MOIIB mgr inż. Ryszard Grochowski 601-821-014
62	branża ogólnobudowlana – PZITB-ORSB Szkozenie: Kosztorysowanie komputerowe. Rozszerzone funkcje programów do kosztorysowania. Ćwiczenia.	29.06.2019 9:00-16:00 Kraków Ośrodek Szkolenia ul. Kochanowskiego 28/1	PZITB-ORSB OM MOIIB szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl Joanna Kruk tel. 12 421 47 37

UWAGA !

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

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

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

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

WOJCIECH BILIŃSKI

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU PROBLEMOWEGO DS. USTAWICZNEGO DOSKAZANIA ZAWODOWEGO

Członkowie organów MOIB

PREZYDIUM RADY:

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

OKRĘGOWA RADA:

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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

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

OKRĘGOWY RZECZNIK ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ:

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

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

OKRĘGOWY SĄD DYSCIPLINARNY:

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

OKRĘGOWA KOMISJA REWIZYJNA:

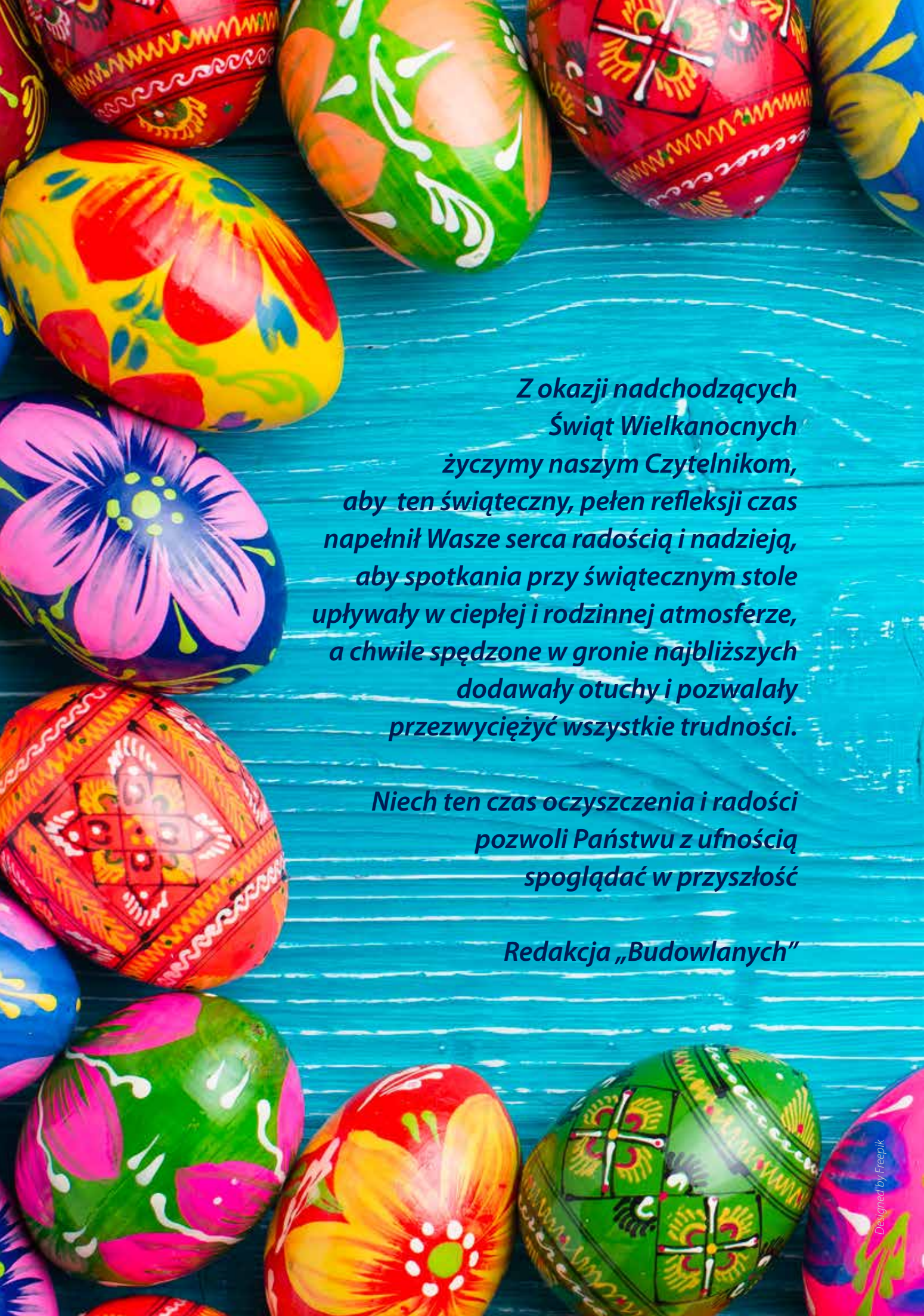
1. Ślusarczyk Kazimierz - przewodniczący
2. Opolska Danuta - wiceprzewodnicząca
3. Prażmowska-Sobota Danuta - sekretarz
4. Klepacki Tadeusz
5. Król Jan
6. Mąka Józef
7. Wisz Paweł

DELEGACI NA KRAJOWE ZJAZDY PIIB:

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

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

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



*Z okazji nadchodzących
Świąt Wielkanocnych
życzymy naszym Czytelnikom,
aby ten świąteczny, pełen refleksji czas
nappełnił Wasze serca radością i nadzieją,
aby spotkania przy świątecznym stole
upływały w ciepłej i rodzinnej atmosferze,
a chwile spędzone w gronie najbliższych
dodawały otuchy i pozwalały
przezwyciężyć wszystkie trudności.*

*Niech ten czas oczyszczenia i radości
pozwoли Państwu z ufnością
spoglądać w przyszłość*

Redakcja „Budowlanych”