

BUDOWLANI

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



BIULETYN MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

NR 4/2013 (54)

PAŹDZIERNIK - LISTOPAD - GRUDZIEŃ 2013

ISSN 1731-9110



W numerze m.in.:

- 15-lecie Muzeum Inżynierii Miejskiej
- BHP - te przepisy ratują zdrowie i życie!





SIEDZIBA MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZY UL. CZARNOWIEJSKIEJ W KRAKOWIE

DYŻURY CZŁONKÓW PREZYDIUM RADY MOIIB

Nazwisko	Imię	Funkcja	Dyżur	
Karczmarczyk	Stanisław	przewodniczący	wtorek	15 – 16
Biliński	Wojciech	sekretarz	wtorek, czwartek	15 – 17
Trębacz	Henryk	wiceprzew.	poniedziałek	12 – 14
Żakowski	Ryszard	wiceprzew.	wtorek	16 – 18

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.)
tel. 14 626 47 18
wtorek, czwartek – 15.30 – 17.30

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Nowym Sączu
ul. Dunajewskiego 1, I piętro
tel. 18 547 10 87

wtorek	13.00 – 15.00	dyżur mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Stefaniczek
czwartek	17.00 – 19.00	dyżur członków Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
piątek	16.00 – 18.00	dyżur mgr inż. Jan Skawiński

Punkt Informacyjny Małopolskiej OIIB w Zakopanem
ul. Nowotarska 6 (II p.)
tel. 18 201 35 74
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
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
– co drugi (parzysty) czwartek miesiąca – 16.00 – 18.00

Przewodniczący Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
– co drugi (parzysty) czwartek miesiąca – 16.00 – 18.00

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
– każdy pierwszy wtorek miesiąca – 15.00 – 16.00 (w sprawach skarg i wniosków)

Dyżur członka Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
– w każdy czwartek miesiąca – 15.00 – 18.00 (w biurze MOIIB w Krakowie)

Dyżur Radcy Prawnego w zakresie uprawnień budowlanych
– w każdy wtorek miesiąca – 16.00 – 18.00 (w biurze MOIIB)

Porady prawne

tydzień miesiąca	dzień	godzina
I	czwartek	17.00 – 18.00
II	czwartek	17.00 – 18.00
III	czwartek	17.00 – 18.00
IV	czwartek	17.00 – 18.00

Składy Orzekające

drugie i czwarte wtorki miesiąca (w sprawach członkowskich)



Przewodniczący
Rady MOIIB
Stanisław
Karczmarczyk

Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy

Zbliża się koniec roku kalendarzowego, co powoduje zwykle mobilizację porównywalną do finiszu sportowców bezpośrednio przed metą. Wprawdzie na placach budów jest to okres spowolnienia, a czasami nawet całkowitego zawieszenia prac, ale wśród projektantów, inwestorów i administracji budowlanej to zwykle czas ścigania się z kalendarzem. W naszym samorządzie zawodowym to dodatkowo okres podsumowania kolejnej, czteroletniej kadencji funkcjonowania Izby Inżynierów Budownictwa. Wiązało się to będzie ze statutowym obowiązkiem wyboru 152 delegatów, stanowiących najwyższe władze naszej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Udział w zebraniach wyborczych delegatów może być postrzegany jako uciążliwy obowiązek, sprowadzający się do oddawania głosów i aktywnego bądź biernego uczestniczenia w dyskusjach. Dotychczasowe doświadczenia wskazują na nikłe zainteresowanie zebraniem wyborczymi delegatów. W czekającym nas cyklu zebrań postanowiliśmy podjąć próbę wzbogacenia programów tych zebrań o punkty merytoryczne. Trudno zaproponować merytoryczny temat programu, który będzie interesujący dla członków wszystkich dziewięciu specjalności, tworzących Izbę Inżynierów Budownictwa. Dlatego zaproponowaliśmy tematy, które obejmują szersze zagadnienia, związane z obecnymi przepisami, dotyczącymi kontroli jakości na budowach, zagadnienia obejmujące proponowane zmiany w planowaniu przestrzennym i problemy związane z ochroną dziedzictwa kulturowego. Zdaję sobie sprawę, że w momencie, gdy biuletyn trafi do rąk naszych Czytelników, program zebrań będzie zakończony. Tymi słowami chciałbym zwrócić uwagę na wprowadzoną zmianę w rutynowych programach zebrań wyborczych i zachęcić do uczestnictwa w przyszłości. Byłbym również wdzięczny za uwagi do zaproponowanego programu od osób, które w zebraniach uczestniczyły.

Zbliżający się okres świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku to czas pojednania, refleksji i kolejnych postanowień, mających na celu poprawę jakości naszego życia. Wszystkim Koleżankom i Kolegom składam najlepsze życzenia zdrowia i pomysłowości w życiu zawodowym oraz rodzinnym.

STANISŁAW KARCZMARCZYK
przewodniczący Rady MOIIB

„Budowlani” – biuletyn Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Redakcja: Zygmunt Rawicki

Rada Programowa Biuletynu MOIIB Budowlani:

Przewodniczący Rady Programowej Trębacz Henryk – wiceprzewodniczący Rady MOIIB

Członkowie Rady Programowej: Bryksy Anna – przedstawiciel SITK RP, Czaplak Stanisław – przedstawiciel SITWM

Mleczek Grzegorz – przedstawiciel SITPNIIG, Komiak-Figa Krystyna – przedstawiciel PZITS, Paweł Krzysztofowicz – przedstawiciel PZITB,

Rawicki Zygmunt – redaktor naczelny biuletynu, Ryż Karol – przedstawiciel ZMRP, Wincencik Krzysztof – przedstawiciel SEP

Wydawca – Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

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

Okładka: Zabytkowy tabor tramwajowy przed czynną remizą tramwaju elektrycznego normalnotorowego.

Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

Projekt i przygotowanie DTP: Horus Studio

Nakład 11200 egzemplarzy

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

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

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



BUDOWLANI

SPIS TREŚCI:

Co w Krajowej Radzie?.....	4
Co w Małopolskiej Izbie Inżynierów Budownictwa?	5-7
Kalendarium MOIIB	6-7
Przemysłowe dziedzictwo miasta sztuką słynącego	8-13
Zło konieczne? Te przepisy ratują zdrowie i życie!	14-20
Moda na bezpieczne budowanie	21-26
Dzień Budowlanych w Operze Krakowskiej	27
Honorowe wyróżnienia dla działaczy MOIIB	28
Uprawienia na forum ogólnopolskim i regionalnym	29
Doskonalenie warsztatu biegłych i rzeczoznawców	30-31
Naukowo o sztandarowych polskich budowach	32
Energooszczędne oświetlenie miast	33
Spotkanie informacyjno-szkoleniowe	34
Zawody narciarskie dla członków MOIIB	34
Komunikaty	35
Seminaria, konferencje	36-39
Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w I kwartale 2014 roku	40-46

Co w Krajowej Radzie?...

WARSZAWA. Zbliża się koniec kolejnej kadencji Rady Krajowej i Rad Okręgowych. Przygotowania do XIII Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego.



Zbysław
Kałkowski

Rada Krajowa na swym posiedzeniu w dniu 23 października br. dyskutowała i zatwierdziła program działań organizacyjnych, które mają pozwolić na przygotowanie i przeprowadzenie XIII Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego Krajowej Izby w czerwcu 2014 roku.

Poprzedzą go, w kwietniu przyszłego roku, zjazdy okręgowe – we wszystkich 16 okręgach w kraju.

Przygotowanie sprawozdań z rocznej działalności, przedstawienie ich w czasie plenarnych obrad, przedyskutowanie i zatwierdzenie do druku oraz zreferowanie w czasie zjazdów – to działania tych wybieralnych przedstawicieli członków Izby w pierwszym półroczu 2014 roku.

Przygotowywany Krajowy Zjazd PIIB będzie miał także funkcje wyborcze: wielu przedstawicieli członków, a także wielu wybieranych członków organów samorządu kończy swoją kadencję. Niektórzy z nich – a funkcje te wymienia Statut Izby – po dwóch kadencjach ich sprawowania nie mogą już kandydować, na tym samym Zjeździe po raz trzeci. Ważne więc, by prezentowane sprawozdania były wyczerpujące, gdzie trzeba krytyczne, aby nowo wybrani członkowie władz Izby mogli od razu skonfrontować te zapisy ze swoimi programami działań na nową kadencję. Trzeba także, by delegaci na Zjazd, wyborcy nowych władz, mogli rozstrzygać i decydować o ewentualnym ponownym powierzeniu

funkcji osobom, które dotychczas je pełniły.

Stąd też szczególna uwaga, jaką Krajowa Rada przykładła do prac przygotowawczych i czas, jaki na nie został wyznaczony dla całej Polskiej Izby. Działania zostaną rozpoczęte jeszcze w tym kwartale przez poszczególne okręgi, wyborami powszechnymi na zebraniach wszystkich członków Izby, gdzie będą wybierani przedstawiciele członków – delegaci na zjazdy okręgowe.

Krajowa Rada wysłuchała obszernego sprawozdania kierownictwa wydawnictwa INŻYNIER BUDOWNICTWA. W oparciu o przedstawiony materiał odbyła się gorąca dyskusja. Wielu członków Rady prezentowało oceny, jakie spotykają w swoich środowiskach – a przecież członkami Krajowej Rady są wszyscy przewodniczący Rad Okręgowych w kraju.

Trzeba podkreślić, że we wszystkich wypowiedziach zawarta była ocena pozytywna obecnego poziomu miesięcznika, a także starań zespołu redakcyjnego i wydawniczego o dobór publikowanych materiałów, tworzenia nowych działów, publikowanie oczekiwanych przez Czytelników – członków Izby – problemów projektowania i wykonawstwa w budownictwie. Uznanie Czytelników uzyskują materiały o tematyce praw-

nej, szczególnie interpretacje przepisów, komentarze. Dobrze oceniono też ustabilizowaną objętość numerów czasopisma, punktualność jego ukazywania się, estetykę.

Dyskusja dostarczyła też wydawcom, oprócz tych pochwał, porcję uwag krytycznych, zróżnicowanych, bo płynących z różnych środowisk. Miejmy nadzieję, że zostaną one wykorzystane w dalszej pracy redakcyjnej.

Z wniosków końcowych dyskusji wymienić można zalecenia szczególnej dbałości o dział listów i kontaktów z Czytelnikami i zwrócenia uwagi, by zostały zachowane w opisach zjawisk w budownictwie teksty pisane przez prawników i inżynierów. Szczególnie przy przedstawianiu ich przyczyn i odpowiedzialności za skutki. Specjalista-prawnik nie może rozstrzygać (w publicystyce, a nie w sądzie) o przyczynach błędów czy nieprawidłowości, gdy mają one treść techniczną lub organizacyjną. A takie akcenty można czasem wyczytać w pryncypialnych osądzeniach...

Miło jednak nam stwierdzić, że nasze samorządowe czasopismo osiągnęło dobry poziom i w swojej pracy go utrwaliło!

Jeśli zaś chodzi o tworzenie nowych przepisów prawnych, czyli projektu Kodeksu budowlanego, nie mam żadnych nowych wiadomości.

ZBYSŁAW KAŁKOWSKI

SPROSTOWANIE

W biuletynie nr 3/2013 (53) na str. 16 Tytuł „Budowa Roku 2012” (nagroda I stopnia) – Zespół biurowo-mieszkalny przy ul. Kamiennej 19b i 21 w Krakowie Inspektor nadzoru zamieszczono: tech. Matek Kuto. Winno być: tech. Marek Kura. Zainteresowanego serdecznie przepraszamy.

Co w Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa?

KRAKÓW. Praca nad podsumowaniem roku 2013 oraz podsumowaniem III kadencji działalności samorządu zawodowego w budownictwie



Wojciech Biliński

Ostatnie trzy miesiące to czas intensywnych oraz różnorodnych form działalności prowadzonych w środowisku małopolskich inżynierów budownictwa: integracji samorządowej, samopomocy koleżeńskiej, propagowania etycznych wzorców postępowania

i funkcjonowania w zawodzie zaufania publicznego, a także organizowania sesji egzaminów na uprawnienia budowlane oraz innych form doskonalenia zawodowego.

Członkowie Rady i Prezydium MOIIB w minionym okresie zajmowali się poprawą warunków funkcjonowania Punktów Informacyjnych zlokalizowanych w Nowym Sączu, Oświęcimiu, Tarnowie i Zakopanem oraz Archiwum Biura MOIIB przy ul. Filtrowej w Krakowie. Był to czas bardzo ważny ze względu na przygotowania organizacyjne związane z opracowaniem i złożeniem sprawozdań z działalności programowej oraz finansowej – rocznej za 2013 r. oraz kadencyjnej za 4 lata (2010–2014) zarówno Rady MOIIB, jak i organów (OKK, ORZOZ, OSD, OKR), a także wspomagających działalność samorządową Rady sześciu Zespołów Problemowych: ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego, ds. Prawno-Regulaminowych, ds. Procesów Budowlanych, ds. Opracowania Standardów dotyczących Opinii i Ekspertyz Technicznych w Budownictwie, ds. Samopomocowych i ds. Etyki i Ochrony Zawodu. Aktualnie prowadzone są także prace przygotowawcze do zorganizowania kolejnego IV Sprawozdawczo – Wyborczego Okręgowego Zjazdu Delegatów MOIIB, który został zaplanowany na sobotę 5 kwietnia

2014 roku. Przed nami zatem wybory nowych delegatów na Okręgowe Zjazdy MOIIB, które zaplanowaliśmy od 20 listopada do 3 grudnia br. w siedmiu okręgach wyborczych. Na wyjazdowym posiedzeniu Rady MOIIB w Zakopanem w dniu 13.09.2013 zostały przyjęte stosowne uchwały dot. m.in. regulaminu zebrań w obwodach wyborczych MOIIB, porządku obrad obwodowego zebrania wyborczego MOIIB, a także harmonogramu zebrań wyborczych delegatów na Okręgowe Zjazdy MOIIB w kadencji 2014–2018. Ostatni kwartał to pod względem organizacyjnym i merytorycznym czas intensywnych przygotowań do finalnego zakończenia 4. roku działalności w III kadencji 2010–2014 funkcjonowania naszego samorządu zawodowego.

12 października 2013 r. odbyła się uroczystość z okazji Dnia Budowlanych zorganizowana w Operze Krakowskiej wspólnie przez dwie samorządowe izby zawodowe – inżynierów budownictwa (MOIIB) i architektów (MOIA).

Od września do momentu wydania niniejszego biuletynu przedmiotem obrad Rady oraz Prezydium było przedstawienie i przedyskutowanie najważniejszych problemów oraz podjęcie działań związanych z bieżącym funkcjonowaniem MOIIB.

Na posiedzeniu nr XX Rady MOIIB podjęto 9 uchwał (nr 120–128/R/2013), w tym m.in. w sprawie:

- a) zatwierdzenia 4 uchwał z posiedzenia nr 23 Prezydium Rady MOIIB z 09.07.2013 oraz 7 uchwał z posiedzenia nr 24 Prezydium Rady MOIIB z 20.08.2013;
- b) zatwierdzenia regulaminu zebrań oraz porządku obrad w obwodach wyborczych MOIIB w związku z wyborem delegatów na Okręgowe Zjazdy MOIIB w kadencji 2014–2018;
- c) organizacji wyborów delegatów na Okręgowe Zjazdy MOIIB w kadencji 2014–2018;

- d) zatwierdzenia pomocy finansowej łącznie dla 4 Członków MOIIB;
- e) dofinansowania uczestnictwa 22 członków MOIIB w szkoleniach naukowo-technicznych, z tytułu zakupu wydawnictw technicznych oraz oprogramowania komputerowego;
- f) zakupu kalendarzy na 2014 rok dla wszystkich czynnych Członków MOIIB;
- g) współdziałania w organizacji 1 międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej „Nowoczesne technologie i systemy zarządzania w transporcie szynowym”;
- h) przyznania dofinansowania dla konferencji (krajowej) TECH-BUD ‘2013;
- i) zatwierdzenia informacji dot. sposobu rozpatrzenia i realizacji wniosków, zgłoszonych przez Zbigniewa Domostawskiego, a skierowanych do III Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego.

Ponadto:

- podano bieżącą informację nt. statutowej działalności organów MOIIB (OKK, ORZOZ, OSD, OKR), w tym również dotyczącą przygotowań do sesji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane – Jesień 2013;
- omówiono bieżące sprawy finansowe i realizację budżetu za kolejne 7 miesięcy;
- przedstawiono stan realizacji wniosków z XII Okręgowego Zjazdu Delegatów MOIIB;
- przedstawiono stan realizacji uchwał OKR;
- omówiono również inne sprawy organizacyjne oraz wolne wnioski.

Na posiedzeniu nr 26 Prezydium (nr 91–93/P/2013) podjęto 3 uchwały w sprawie:

- a) zatwierdzenia pomocy finansowej łącznie dla 4 Członków MOIIB;
- b) współdziałania w organizacji międzynarodowej konferencji naukowo-technicznej „ENERGODOM– 2014”;
- c) współdziałania w organizacji ogólnopolskiej konferencji naukowo-technicznej

Dokończenie na str. 7

KALENDARIUM MOIIB

- 17–18.09.2013 – spotkanie przewodniczących OIIB z Prezydium PIIB w trakcie 59. Konferencji Naukowej KILiW PAN oraz Komitetu Nauki PZITB w Krynicy, z udziałem St. Karczmarczyka
- 17.09.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Warunki kontraktowe i procedury FIDIC – szkolenie dla wykonawców”
- 18.09.2013 – V Śląskie Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości w Katowicach z udziałem M. Boryczko
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Bezpieczna droga”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Targi ENERGETAB w Bielsku–Białej”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Wykonawstwo i nadzór przy budowie sieci ciepłowniczych przy budowie rur preizolowanych”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Bez-inwazyjne badania parametrów technicznych budynków w celu zmniejszenia kosztów ich eksploatacji”
- 20.09.2013 – wyjazdowe zebranie Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej MOIIB w Nowym Sączu
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Energetyka jądrowa. Możliwości rozwoju i zastosowana technologia”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Warunki kontraktowe i procedury FIDIC – szkolenie dla zamawiających – cz. I”
- 20–22.09.2013 – VI polsko–ukraińskie spotkanie „Polska i Ukraina przed wyzwaniem XXI wieku” w miejscowości Jaremcze na Ukrainie z udziałem St. Karczmarczyka
- 23.09.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Warunki kontraktowe i procedury FIDIC – szkolenie dla zamawiających – cz. II”
- 24.09.2013 – zebranie Zespołu Problemowego ds. Procesów Budowlanych
 - zebranie Składu Orzekającego Nr 2 ds. Członkowskich
- 25–27.09.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Co nowego w mostownictwie”
- 26.09.2013 – zebranie Komisji Prawno–Regulaminowej PIIB w Warszawie z udziałem M. Boryczko
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Nowoczesne technologie geosyntetyczne stosowane w budownictwie hydrotechnicznym”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Dobór i montaż systemów ogrzewania elektrycznego DEVI”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Stacje mieszkaniowe”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Projektowanie geotechniczne wg Eurokodu 7. Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego. Badania terenowe – cz. III”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Utrzymanie obiektów budowlanych. Kontrole okresowe. Książka obiektu budowlanego”
- 27.09.2013 – obrady jury konkursowego czwartej edycji Studenckiego Konkursu na Projekt Domu Energooszczędnego organizowanego przez Instytut Projektowania Budowlanego Wydziału Architektury PK, z udziałem St. Karczmarczyka
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Fallowniki i sofarty w układach napędowych”
- 01.10.2013 – inauguracja roku akademickiego 2013/2014 na Wydziale Inżynierii Łądowej Politechniki Krakowskiej z udziałem dr. inż. St. Karczmarczyka
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Nowoczesne technologie z tworzyw sztucznych w infrastrukturze komunalnej”
- 03.10.2013 – wręczenie nagród laureatom Studenckiego Konkursu na Projekt Domu Energooszczędnego organizowanego przez Instytut Projektowania Budowlanego Wydziału Architektury PK z udziałem H. Trębacza
 - zebranie Zespołu Problemowego ds. Opracowania Standardów Dotyczących Opinii i Ekspertyz Technicznych w Budownictwie
 - zebranie Zespołu Problemowego ds. Prawo–Regulaminowych
- 04.10.2013 – centralne uroczystości z okazji Dnia Budowlanych w Warszawie z udziałem M. Boryczko
 - konsultacje społeczne projektu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 z udziałem R. Żakowskiego
 - Gala Zarządcy organizowana przez Stowarzyszenie Zarządców i Administratorów Nieruchomości w Krakowie z udziałem H. Trębacza
- 04–05.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Nowelizacja Rozporządzenia MG w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych”
- 07.10.2013 – centralna inauguracja roku akademickiego 2013/2014 na Politechnice Krakowskiej z udziałem St. Karczmarczyka
- 08.10.2013 – XXV zebranie Prezydium Rady MOIIB
 - zebranie Składu Orzekającego Nr 1 ds. Członkowskich
- 09.10.2013 – zebranie Zespołu Problemowego ds. Działalności Samopomocowych
- 10.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Bez-inwazyjne badania parametrów technicznych budynków w celu zmniejszenia kosztów ich eksploatacji”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Zbiorniki retencyjne i regulatory przepływu cieczy”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Systemów automatyki domowej”
- 11.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Odnawialnych źródeł energii” połączone z wycieczką w MPWiK Kraków
- 12.10.2013 – Obchody Dnia Budowlanych, zorganizowane przez MOIIB i MOIA, w Operze Krakowskiej,
- 15.10.2013 – seminarium szkoleniowe w Sądzie Apelacyjnym miasta Krakowa, zorganizowane przez Zespół Problemowy ds. Opracowania Standardów dot. Opinii i Ekspertyz Technicznych w Budownictwie
 - zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej
 - szkolenie na temat: „Utrzymanie obiektów budowlanych. Kontrole okresowe. Dokumentacja budynku”
 - seminarium szkoleniowe na temat: „Kompleksowe podejście do zapewnienia potrzeb energetycznych wybranego obszaru Krakowa”.
- 16.10.2013 – sesja konserwatorska w Państwowym Muzeum Etnograficznym w Warszawie z udziałem St. Karczmarczyka
- 16–18.10.2013 – Konferencja: „Polityka parkingowa w miastach”
- 16–18.10.2013 – Seminarium szkoleniowe na temat: „Co nowego w mostownictwie”
- 17.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Nowelizacje przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych”
- 17–19.10.2013 – Szkolenie wyjazdowe członków Okręgowych Sądów Dyscyplinarnych i Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej, zorganizowane przez Opolską OIIB
- 18.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Mobilne systemy ochrony przeciwpożarowej”
- 21.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Fakty i mity o domach pasywnych”
- 22.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Pomiary ochronne – błędy popełniane przy sprawdzaniu instalacji niskiego napięcia”
- 22.10.2013 – zebranie Składu Orzekającego nr 2 ds. Członkowskich
 - spotkanie kontrolne Okręgowej Komisji Rewizyjnej w Tarnowie

Co słyhać w MOIIB?

- 23.10.2013 – zebranie Krajowej Rady PIIB z udziałem K. Korniak-Figi, Zb. Kałkowskiego, St. Karczmarczyka i Z. Rawickiego
- 23–25.10.2013 – Konferencja TECH-BUD'2013: „Problematyka projektowania i wykonawstwa w aspekcie stosowania nowych technologii, materiałów i nowoczesnej techniki w budownictwie. Normy europejskie – teoria a praktyka”
- 23–25.10.2013 – Konferencja: „Drogi kolejowe 2013”
- 24.10.2013 – Konferencja naukowo-techniczna: „Energooszczędne oświetlenie w miastach i gminach”
 - Zebranie Zespołu Problemowego ds. Opracowania Standardów dot. Opinii i Ekspertyz Technicznych w Budownictwie
 - spotkanie kontrolne Okręgowej Komisji Rewizyjnej w Nowym Sączu
- 25.10.2013 – Obchody Dnia Budowlanych zorganizowane przez Galicyjską Izbę Budownictwa z udziałem St. Karczmarczyka i M. Boryczko
- 26.10.2013 – wycieczka techniczna do Wytwórni Filmowej Alwernia Studio
- 28.10.2013 – III posiedzenie Zespołu Rektorskiego do projektu „Akademiczne Centrum Spotkań Młodzieży Akademickiej na Ukrainie” w siedzibie Studium Europy Wschodniej Uniwersytetu Warszawskiego z udziałem St. Karczmarczyka
- 29.10.2013 – seminarium szkoleniowe na temat: „Skuteczna ochrona przeciwkorozyjna w branży wodno-kanalizacyjnej”
- 05.11.2013 – XXVI zebranie Prezydium Rady MOIIB
- 07.11.2013 – wernisaż wystawy „60 kilometrów na zachód od Krakowa”, zorganizowanej przez konsula Generalnego Republiki Federalnej Niemiec w Krakowie z udziałem St. Karczmarczyka
- 08–09.11.2013 – wyjazdowe zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej w Sromowcach Niżnych
- 13.11.2013 – narada szkoleniowo-seminaryjna dla pracowników administracji architektoniczno-budowlanej starostw województwa małopolskiego w siedzibie biura MOIIB z udziałem H. Trębacza, R. Żakowskiego oraz przewodniczących organów MOIIB
- 15–16.11.2013 – wyjazdowe zebranie szkoleniowe Zespołów Problemowych ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego i ds. Prawno-Regulaminowych w Ojcowie

Dokończenie ze str. 5

„Ochrona jakości i zasobów wód – znaczenie wody dla rozwoju gospodarczego”.

Ponadto:

- omówiono bieżące sprawy finansowe i realizację budżetu za 9 miesięcy;
 - omówiono projekt porządku obrad XXI zebrania Rady MOIIB w dniu 26.11.2013 r.;
 - przedstawiono informację o stanie przygotowań do zebrań wyborczych delegatów na OZD MOIIB w okręgach;
 - omówiono również inne sprawy organizacyjne oraz wolne wnioski.
- Przewodniczący oraz członkowie Rady reprezentowali MOIIB m.in. w okolicznościowych spotkaniach, rozmowach, uroczystościach, seminariach, konferencjach oraz zebraniach itp.:
- w zebraniu przewodniczących OIIB z Prezydium Rady PIIB w Krynicy-Zdroju w trakcie 59. Konferencji Naukowej KILiW PAN oraz KN PZITB;
 - w V Śląskim Forum Inwestycji, Budownictwa, Nieruchomości w Katowicach;
 - w VI polsko-ukraińskim spotkaniu „Polska i Ukraina przed wyzwaniem XXI wieku” w miejscowości Jaremcze na Ukrainie;
 - w zebraniu Komisji Prawno-Regulaminowej w Warszawie;
 - w Wydziałowej (WIL PK) i Centralnej uroczystości inauguracji roku akademickiego 2013/2014 Politechniki Krakowskiej;
 - w pracach jury konkursowego czwartej edycji Studenckiego Konkursu na Projekt Domu Energooszczędnego organizowanego przez Instytut Projektowania Budowlanego Wydziału Architektury PK oraz wręczaniu nagród laureatom;
 - w centralnych uroczystościach Dnia Budowlanych 2013 w Warszawie;
 - w konsultacjach społecznych projektu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 zorganizowanych w Krakowie pod patronatem Ministerstwa Rozwoju Regionalnego;
 - w Gali Zarządcy organizowanej przez Stowarzyszenie Zarządców i Admi-

nistratorów Nieruchomości w Krakowie;

- w uroczystości Dnia Budowlanych w Operze Krakowskiej;
 - w seminarium szkoleniowym zorganizowanym przez ZP ds. OSdOiETwB w Sądzie Apelacyjnym m. Krakowa;
 - w sesji konserwatorskiej w Państwowym Muzeum Etnograficznym w Warszawie;
 - w zebraniu KR PIIB w Warszawie;
 - w konferencji TECH-BUD 2013 w Krakowie;
 - w obchodach Dnia Budowlanych zorganizowanych przez Galicyjską Izbę Budownictwa;
 - w III posiedzeniu Zespołu Rektorskiego dotyczącego projektu „Akademiczne Centrum Spotkań Młodzieży Akademickiej na Ukrainie” zorganizowanym w siedzibie Studium Europy Wschodniej Uniwersytetu Warszawskiego.
- Członkowie poszczególnych organów, komisji i zespołów problemowych MOIIB uczestniczyli na szczeblu regionalnym w 54 posiedzeniach, zebraniach, seminariach, szkoleniach, konferencjach, wycieczkach naukowo-technicznych, m.in. w:
- wyjazdowym posiedzeniu nr XX Rady MOIIB w Zakopanem;
 - dwóch posiedzeniach nr 25 i nr 26 Prezydium Rady MOIIB,
 - wyjazdowym szkoleniu OSD i ORzOZ OIIB zorganizowanym przez Opolską OIIB;
 - wyjazdowym zebraniu ORzOZ MOIIB w Nowym Sączu;
 - wyjazdowym zebraniu OKK MOIIB w Sromowcach Niżnych;
 - zebraniu OKR MOIIB oraz w dwóch spotkaniach kontrolnych w Tarnowie i Nowym Sączu,
 - siedmiu posiedzeniach Zespołów Problemowych MOIIB,
 - trzech posiedzeniach Składów Orzekających ds. Członkowskich nr 1 i nr 2,
 - 31 kursach, seminariach i szkoleniach,
 - czterech konferencjach naukowo-technicznych,
 - wycieczce naukowo-technicznej.

WOJCIECH BILIŃSKI
Sekretarz Rady MOIIB

Przemysłowe dziedzictwo miasta sztuką słynącego

15 LAT DZIAŁALNOŚCI. Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie – dynamiczna placówka kultury

Muzeum Inżynierii Miejskiej, założone przez Gminę Miasta Krakowa 1 października 1998 r., na tle wiekowych krakowskich instytucji kultury i nauki prezentuje się stosunkowo młodo. Jednak przez minione 15 lat zdążyło wypracować swój wizerunek, doczekać się liczного grona zwiedzających (w 2012 r. było to 196 tys. osób), włączyć się do krajowych i międzynarodowych sieci muzeów naukowo-technicznych oraz utrwalić pozycję na kulturalnej mapie miasta.

W październiku 2013 roku muzeum uroczyście obchodziło jubileusz piętnastolecia istnienia, co stanowiło okazję do wspomnień, prezentowania wyjątkowych obiektów z muzealnych zbiorów, jak również budowania nowych kanałów kontaktu z odbiorcami, jak internetowy konkurs wiedzy o muzeum czy bieg szlakiem techniki w Krakowie. Uroczyste zamknięcie „Kapsuły czasu Muzeum Inżynierii Miejskiej”, w której zgromadzono artefakty związane z przeszłością i teraźniejszością muzeum, symbolicznie otworzyło kolejny rozdział w historii instytucji.

Rewitalizacja miejsca z historią

Siedziba Muzeum Inżynierii Miejskiej znajduje się w zabytkowym zespołe hal pierwszej w Krakowie zajezdni tramwajowej przy ul. św. Wawrzyńca, na krakowskim Kazimierzu. Kompleks założony w 1882 r., gdy Belgijskie Towarzystwo Kolei Lokalnych otrzymało od gminy Kraków koncesję na budowę i eksploatację linii tramwaju konnego, był sukcesywnie rozbudowywany do lat 30. XX w. Zajezdnia jest wyjątkowym zabytkiem w skali kraju, bowiem na jej ob-



Siedziba Muzeum Inżynierii Miejskiej w dawnej zajezdni tramwajowej. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

196 tys.
tyle osób odwiedziło w 2012 r. Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie

szarze zachowały się budynki ze wszystkich etapów rozwoju, stanowiąc doskonałe świadectwo historii komunikacji publicznej w Krakowie, począwszy od remizy tramwaju konnego z 1882 r., poprzez zespolony kompleks hal tramwaju elektrycznego wąskotorowego z 1900 r., wozownię tramwaju elektrycznego normalnotorowego z 1912 r., po garaż dla pierwszych miejskich autobusów

z 1928 r. Na początku lat 60. usunięto z zajezdni tramwaje, a hale zaadaptowano na magazyny i warsztaty autobusowe. W 1985 r. zajezdnia tramwajowa została wpisana do rejestru zabytków, co umożliwiło powolny proces rewaloryzacji zdegradowanej przestrzeni.

Działalność Muzeum Inżynierii Miejskiej jest powiązana z zabytkową zajezdnią co najmniej w dwóch wymiarach. Pierwszy to ten materialny, mający swoje źródło w historycznej zabudowie i taborze tramwajowym. Jednym z głównych czynników prowadzących do powstania muzeum były działania miłośników historycznych tramwajów, skupionych w Sekcji Historycznej Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego w Krakowie, Krakowskim Towarzystwie Ochrony Zabytków Techniki oraz Klubie Miłośników Komunikacji Miejskiej. Zbiory założonej w 1994 r. Składnicy Taboru Zabytkowego przy



Ręczna prasa drukarska na wystawie stałej „Drukarstwo krakowskie XV-XX wiek”. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

MPK Kraków Sp. z o. o. stanowiły zaczątek kolekcji przyszłego Muzeum Inżynierii Miejskiej.

Minione lata działalności muzeum skupione były w istotnym stopniu na rewaloryzacji zabudowań oraz dziedzińca historycznej zajezdni. W latach 2000–2013 pracom remontowym i konserwatorskim poddano wszystkie siedem budynków muzealnych w kwartale św. Wawrzyńca. Dotychczasowe warsztaty i magazyny przystosowano do celów wystawienniczych, biurowych, obsługi zwiedzających, pracowni naukowych i konserwatorskich, magazynu muzealiów i biblioteki. W latach 2007-2008 odrestaurowano halę zajezdni tramwaju normalnotorowego i przyłączono ją ponownie do miejskiej sieci tramwajowej. Otrzymało w ten sposób czynną remizę zabytkowego taboru, który może realizować okolicznościowe przejazdy po mieście. Prace rewaloryzacyjne w kwartale św. Wawrzyńca wciąż trwają, obecnie zabezpieczane jest przyziemie hali D1, czyli dawnej wozowni tramwaju wąskotorowego.

Drugi wymiar tych powiązań jest symboliczny, wynika z genius loci zajezdni tramwajowej na krakowskim Kazimierzu. Choć została założona na XIX-wiecznych przemysłowych obrzeżach miasta, w sąsiedztwie miejskiej

gazowni (1857) i elektrowni (1905), to dziś leży w wibrującej życiem dzielnicy, która przyciąga do swoich kawiarni i zabytków tłumy turystów i mieszkańców Krakowa. Wyróżniająca się, industrialna architektura zajezdni przykuwa uwagę i stanowi świadectwo techniczno-przemysłowego dziedzictwa miasta. Działania podejmowane przez muzeum prowadzą do ożywienia tego miejsca oraz zwrócenia uwagi publiczności na obecność zabytków techniki w przestrzeni miasta. Uwypuklaniu znacze-

nia tego trochę niedowartościowanego obszaru służy Krakowski Szlak Techniki, czyli trasa miejska obejmująca 16 zabytków techniki rozsiadanych w centrum miasta i jego bezpośrednim sąsiedztwie. Obiektów o wyjątkowych walorach architektonicznych, związanych z przemysłem, komunikacją, energetyką, gazownictwem, ochroną przeciwpożarową oraz przeciwpowodziową Krakowa.

Techniczne oblicze miasta

Celem statutowym działalności Muzeum Inżynierii Miejskiej jest gromadzenie, opracowywanie, dokumentowanie i upowszechnianie obiektów z zakresu historii techniki, przemysłu, gospodarki komunalnej oraz inżynierii miejskiej. Charakter budowanej kolekcji sytuuje nas w gronie muzeów techniki. Szczególne miejsce w zbiorach zajmują przedmioty ilustrujące rozwój krakowskich zakładów przemysłowych i miejskich służb komunalnych.

Obecnie w muzeum prezentowane są cztery wystawy stałe, z których dwie opowiadają bezpośrednio o krakowskim dziedzictwie technicznym. Ekspozycja „Krakowskie drukarstwo XV – XX wieku”, udostępniania w hali zajezdni tramwaju konnego, przybliży

Dokończenie na str. 10



Wystawa czasowa „120 lat Krakowskiego Pogotowia Ratunkowego”. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

Przemysłowe dziedzictwo miasta sztuką słynącego

Dokończenie ze str. 9

zwiedzającym rolę Krakowa jako najstarszego ośrodka drukarskiego na ziemiach polskich, prezentuje też maszyny drukarskie z XIX i XX wieku. O historii komunikacji tramwajowej i krakowskim taborze opowiada wystawa „Tramwaje na Wawrzyńca”. W czynnej zabytkowej remizie ekspozowane są odrestaurowane tramwaje elektryczne, które przemierzały ulice Krakowa na przestrzeni XX wieku. Dzieje krakowskich zakładów przemysłowych są prezentowane w formie wystaw czasowych. Do tej pory zrealizowano m.in. wystawy poświęcone zakładom Zieleniewskich, Krakowskim Zakładom Farmaceutycznym, Zakładom Tytoniowym w Krakowie, wytwórni świec woskowych Rotheho.

Muzeum może się poszczycić bogatą kolekcją samochodów i motocykli polskiej produkcji, począwszy od polskiego fiata 508 „Junak” (1936) i motocykla CWS M111 (1935), po prototypowy egzemplarz BESKIDA (1984). Wybrane pojazdy prezentowane są na wystawie stałej „Z dziejów polskiej motoryzacji”, zlokalizowanej w największej hali ekspozycyjnej – dawnej wozowni tramwaju wąskotorowego. Zwiedzający mogą tam odnaleźć modele warszaw, syren, popularnych maluchów, jak również egzemplarz prototypowego mikrosamochodu Smyk (1957) i małoseryjnego mikrusa (1957).

Poprzez działalność wystawienniczą, edukacyjną i wydawniczą muzeum definiuje pojęcie „inżynierii miejskiej”, odślaniając techniczny wymiar funkcjonowania miasta. Służy temu między innymi realizowany cykl wystaw czasowych poświęconych służbom miejskim: gazowni, zakładom energetycznym, pogotowiu ratunkowemu, straży pożarnej, wodociągom



Interaktywna wystawa czasowa „Więcej światła”. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

krakowskim, komunikacji miejskiej. Trwają obecnie prace nad nową wystawą stałą, która w nowoczesny sposób przedstawi problematykę miejską, uwzględniając kwestię zrównoważonego transportu, zaopatrzenia w media: wodę, gaz, prąd oraz dbania o ekologię miasta i komfort życia mieszkańców.

Edukacja poprzez doświadczenie i zabawę
Inicjatywom edukacyjnym realizowanym w Muzeum Inżynierii Miejskiej przyświeca idea nauki poprzez zabawę i interaktywne doświadczenia. Popularyzują one osiągnięcia współczesnej nauki i techniki, jak również przybliżają wiedzę z historii



Wielki Eksperyment Magdebski w Ogrodzie Doświadczeń im. Stanisława Lema w Krakowie, 18 maja 2013 r. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

Działania podejmowane przez muzeum prowadzą do ożywienia tego miejsca oraz zwrócenia uwagi publiczności na obecność zabytków techniki w przestrzeni miasta. Uwypuklaniu znaczenia tego trochę niedowartościowanego obszaru służy Krakowski Szlak Techniki, czyli trasa miejska obejmująca 16 zabytków techniki rozsianych w centrum miasta i jego bezpośrednim sąsiedztwie.



Wystawa makiet i modeli kolejowych organizowana przez Krakowski Klub Modelarzy Kolejowych. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

tych dziedzin. Taki charakter ma wystawa stała „Wokół koła”, składająca się z 35 stanowisk interaktywnych. Zwiedzający mogą poprzez samodzielne eksperymentowanie poznać właściwości koła i jego różnorodne zastosowania w urządzeniach mechanicznych. Również najnowsza wystawa czasowa „Więcej światła” opiera się na zastosowaniu 20 modeli typu hands-on. Dzięki prostym doświadczeniom, zwiedzający zapoznają się z naturą światła i sposobami przetwarzania energii elektrycznej na światło na przykładzie żarówki, świetlówki i diody LED. Z kolei najmłodsi zwiedzający poznają pojęcia tarcia, kierunku i siły bawiąc się w specjalnie dla nich przygotowanym „Ogródku nowych słówek”. O podstawowych zjawiskach fizycznych dowiadują się, korzystając ze zjeżdżalni i huśtawek ustawionych na placu muzealnym.

Od 2008 r. muzeum prowadzi i rozwija Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema, zajmujący wy-

dzielony obszar w krakowskim Parku Lotników. Na 6 hektarach zieleni znajduje się ponad 50 plenerowych instalacji interaktywnych, które w przystępny i zabawowy sposób prezentują szeroki zakres zjawisk fizycznych z dziedziny mechaniki, optyki, hydrostatyki i akustyki. Ogród, otwarty od połowy kwietnia do końca października, pozwala łączyć zdobywanie wiedzy z rekreacją na świeżym powietrzu. Jest pod tym względem wyjątkowym przedsięwzięciem

w skali kraju. Program edukacyjny w Muzeum Inżynierii Miejskiej i Ogródzie Doświadczeń uzupełniają lekcje muzealne i warsztaty adresowane do grup szkolnych. Łącznie do wyboru jest 38 tematów korespondujących z programami nauczania w zakresie przedmiotów ścisłych na różnych etapach edukacyjnych. Z oferty przeznaczonych dla szkół (lekcje, warsztaty, zwiedzanie z przewodnikiem)

Dokończenie na str. 12



Wystawa czasowa „Błękitna energia. Gazownictwo wczoraj i dziś” zorganizowana we współpracy z Oddziałem Zakład Gazowniczy w Krakowie KSG Sp. z o. o. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.

Przemysłowe dziedzictwo miasta sztuką słynącego

Dokończenie ze str. 11

w 2012 r. skorzystało ponad 54 000 uczniów.

Ponadto muzeum organizuje cykliczne weekendowe imprezy edukacyjne w formie warsztatów: „Poznaj swoje mocne strony” oraz „MIM-kowe poranki”, które w roku 2013/2014 odbywają się pod hasłem „W królestwie światła i elektryczności”. Uczestniczy także regularnie w festiwalach nauki odbywających się w całym kraju, w tym w warszawskim Pikniku Naukowym, rzeszowskim Dniu Odkrywców oraz Pogórzańskich Atrakcjach Naukowych.

Współpraca na arenie lokalnej

Staramy się skupiać wokół siebie środowiska zbliżone zainteresowaniami do naszego profilu. Na terenie muzeum swoje siedziby mają Krakowskie Towarzystwo Ochrony Zabytków Techniki i Krakowski Klub Modelarzy Kolejowych. Wspólnie organizowane są wykłady oraz działania na rzecz ochrony zabytków techniki, a Klub Modelarzy urządza w muzeum co roku pokaz makiet i modeli kolejowych.

Współpracujemy na płaszczyźnie merytorycznej z lokalnymi organizacjami zrzeszającymi techników i inżynierów różnych branż: Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie oraz Naczelną Organizacją Techniczną. Zaś dzięki pomocy merytorycznej pracowników Urzędu Dozoru Technicznego Oddział w Krakowie, udało się nam przeprowadzić konserwację zabytkowej kabiny dźwiękowej z muzealnej kolekcji.

Od początku istnienia muzeum naszym partnerem jest Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne



Gra edukacyjna stworzona w ramach projektu CESA. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej.

Od 2008 r. muzeum prowadzi i rozwija Ogród Doświadczeń im. Stanisława Lema. Na 6 ha znajduje się ponad 50 plenerowych instalacji interaktywnych, które w przystępny i zabawowy sposób prezentują szeroki zakres zjawisk fizycznych z dziedziny mechaniki, optyki, hydrostatyki i akustyki. Jest wyjątkowym przedsięwzięciem w kraju.

w Krakowie S.A. Wspólnie ratujemy zabytkowe wozy tramwajowe, naj-

cenniejsze z nich znajdują się na ekspozycji stałej w muzeum. Rozwinęliśmy współpracę z sąsiadującym z zajezdnią Oddziałem Zakładu Gazowniczego w Krakowie KSG Sp. z o.o., której owocem była zorganizowana wspólnie wystawa o historii i teraźniejszości przemysłu gazowniczego. Aktualnie trwają prace nad wystawą czasową prezentującą rozwój inżynierii Krakowa na przestrzeni ostatniego dziesięciolecia, która powstanie we współpracy ze spółkami miejskimi.

Współpraca na gruncie europejskim

Odkąd możliwe stało się pozyskanie dotacji w ramach projektów unijnych i rozwijanie na tej płaszczyźnie współpracy międzynarodowej, muzeum zaczęło podejmować starania o granty unijne. Pierwszym projektem był „Kwartal św. Wawrzyńca – budowa centrum kulturowego na krakowskim Kazimierzu”,

realizowany w latach 2007 – 2010 jako część Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego. Miał on charakter inwestycyjny i stanowił kluczowy etap w procesie rewaloryzacji budynków zabytkowej zajezdni tramwajowej i dostosowania ich do potrzeb muzealnych. Ze środków MPRO współfinansowany jest także dobiegający końca projekt „Ogród Doświadczeń w Krakowie – rozbudowa produktu turystyki kulturowej” (lata 2012 – 2013). Pozwolił on na rozszerzenie oferty Ogródu o nowe atrakcje interaktywne: zielony labirynt, ogród zapachów, nocną ścieżkę zwiedzania i ogródek geologiczny, które będą udostępniane zwiedzającym od wiosny 2014 r.

Kolejnym krokiem było osiągnięcie przez muzeum poziomu współpracy międzynarodowej. Najpierw przy wdrażaniu projektu Central European Science Adventure (CESA), realizowanego w latach 2009 – 2011 w ramach Programu Kultura. Jego celem była popularyzacja wiedzy o naukowcach i wynalazcach z krajów Europy Środkowej, m.in. poprzez stworzenie wirtualnego leksykonu i gry multimedialnej. Partnerami Muzeum Inżynierii Miejskiej byli: Muzeum Techniki w Słowenii (koordynator projektu), Słowackie Muzeum Techniczne w Koszycach, Muzeum Techniki w Brnie, Muzeum Techniki w Wiedniu, Muzeum Transportu w Budapeszcie.

Jeszcze większy zespół międzynarodowych partnerów został zaangażowany w realizację projektu „Druga Szansa – od infrastruktury przemysłowej do przemysłów kreatywnych” w ramach Programu dla Europy Środkowej współfinansowanego ze środków EFRR, zakończonego jesienią 2013 r. Partnerami projektu było pięć instytucji publicznych: Amt für Kultur und Freizeit Nürnberg, Aufbauwerk Region Leipzig GmbH, Gmina Miejska Kraków, Citta di Venezia, Miasto Ljubljana; a także pięć podmiotów sektora prywatnego działających w obiektach poprzemysłowych: MIB Fünfte Investitions-gesellschaft, Halle 14 e. V., Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie, Arse-



Dziedziniec muzeum po zakończeniu prac rewaloryzacyjnych w ramach projektu „Kwartal św. Wawrzyńca – budowa centrum kulturowego na krakowskim Kazimierzu”. Ze zbiorów Muzeum Inżynierii Miejskiej.

nale di Venezia, ROG. Projekt stawiał sobie za cel rewitalizację pięciu dawnych przestrzeni przemysłowych i przekształcenie ich w atrakcyjne placówki kultury. W przypadku Muzeum Inżynierii Miejskiej wiązało się to m.in. z wdrożeniem systemu identyfikacji wizualnej, zakupem infokiosków i przewodników audio, przystosowaniem dziedzińca do organizacji imprez kulturalnych oraz wymianą pokrywy dachu nad kompleksem hal zespolonych dawnej zajezdni tramwaju wąskotorowego.

Obecnie muzeum przystępuje do realizacji nowego projektu międzynarodowego „Work with Sounds”, przewidzianego na lata 2013 – 2015 w ramach Programu Kultura. Projekt, skupiający sześć europejskich muzeów techniki i pracy, zakłada nagranie oraz udokumentowanie kilkuset różnorodnych dźwięków pracy, zwłaszcza związanych z technologiami bądź zawodami zanikającymi, a następnie udostępnienie ich poprzez bibliotekę cyfrową Europeana do bezpłatnego odsłuchiwania i użytkowania. Partnerami Muzeum Inżynierii Miejskiej są: Museum of Work w Norrköping (koordynator projektu), Finnish Labour Museum Werstas w Tampere, Technical Museum of

Slovenia w Ljubljanie, LWL-Industriemuseum w Dortmundzie, La Fondrie. Musée bruxellois de l'industrie et du travail w Brukseli.

Podsumowanie

W ciągu 15 lat działalności Muzeum Inżynierii Miejskiej ukształtowało wizerunek dynamicznej instytucji kultury, dbającej o zachowanie i upowszechnianie dziedzictwa techniczno-przemysłowego regionu. Utrwaliło się w świadomości odbiorców jako miejsce przykładające wyjątkową wagę do działań edukacyjnych, zwłaszcza ich nowoczesnych form opartych na indywidualnym doświadczeniu, zaangażowaniu i zabawie. Dzięki licznym działaniom inwestycyjnym, odnowiono zabytkową zajezdnię tramwajową i dostosowano ją do potrzeb współczesnego muzeum. Poprzez udział w projektach międzynarodowych muzeum poszerza swoje obszary aktywności, buduje sieci kontaktów zagranicznych i promuje na arenie europejskiej polskie dziedzictwo techniczno-przemysłowe.

MONIKA WIDZICKA
Muzeum Inżynierii Miejskiej
w Krakowie

Zło konieczne? Te przepisy ratują zdrowie i życie!

ROZMOWA. Tadeusz Fic – Okręgowy Inspektor Pracy w Krakowie – o przyczynach wypadków w budownictwie, kulturze pracy, umowach śmieciowych i wykonawstwie po zaniżonych cenach



Tadeusz Fic

– Spośród wszystkich dziedzin gospodarki największą wypadkowością charakteryzuje się górnictwo, ale najwięcej wypadków ciężkich oraz śmiertelnych odnotowuje się w budownictwie. Tak wskazują statystyki prowadzone np. przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. Dlaczego tak trudno o bezpieczeństwo pracy na budowach?

– Branża budowlana zatrudnia bardzo wielu pracowników, około 500 tys. Wielu zatrudnionych – większe prawdopodobieństwo wypadków. Cechą charakterystyczną dla wszystkich wykonywanych prac budowlanych, montażowych czy rozbiórkowych jest zmienny front robót. Nie bez znaczenia są, z uwagi na wysoki stopień ryzyka zawodowego i wypadkowego, warunki atmosferyczne, częste wykonywanie prac na terenie otwartym, pod presją czasu, jak również brak infrastruktury technicznej. Wy-

sokie bezrobocie również wpływa negatywnie na podejście pracodawców do kwestii zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Coraz więcej pracodawców szuka oszczędności poprzez stosowanie innych form zatrudnienia niż stosunek pracy, tzn. umów cywilnoprawnych oraz umów z osobami prowadzącymi działalność gospodarczą na własny rachunek (samozatrudnienie).

Wypadkom przy pracy szczególnie często ulegają robotnicy budowlani, natomiast wypadkom ze skutkiem śmiertelnym robotnicy pomocniczy w górnictwie i budownictwie. Niestety, nie zmienia się zasadniczo udział poszkodowanych ze względu na staż pracy. Odsetek poszkodowanych pracujących do 1 roku w danym zakładzie wynosi powyżej 40 proc. i związany jest również z dużą rotacją pracowników. Pracownicy młodzi, bez doświadczenia zawodowego, jak wynika z naszych analiz, nie są świadomi występujących zagrożeń. Zarówno ocena ryzyka, jak również przeprowadzone szkolenia w zakresie bhp realizowane są często w sposób zbyt formalny, bez uwzględnienia rzeczywistych zagrożeń na różnych etapach realizacji inwestycji.

W ocenie inspektorów pracy przyczyną nieprawidłowości jest z jednej strony – ograniczanie wydatków na organizację bezpiecznej pracy, a z drugiej – tolerowanie na co dzień nieprzestrzegania podstawowych zasad i przepisów bhp. Wiele firm, szczególnie małych, nie posiada również odpowiedniego sprzętu oraz przygotowania organizacyjnego do bezpiecznego wykonywania robót.

Powody, dlaczego tak trudno zapewnić bezpieczeństwo na budowach, można by mnożyć. Wspomnę jeszcze dwa z nich:

– łączenie wielu funkcji przez kierowników budów, co powoduje nadzorowanie przez jedną osobę jednocześnie nawet kilku budów oraz sprawowanie funkcji koordynatora ds. bhp,

– brak współdziałania wykonawców, których pracownicy wykonują pracę w tym samym miejscu, w kwestii zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy. Wyznaczenie koordynatora ds. bhp jest traktowane w wielu przypadkach jako spełnienie formalnego obowiązku.

– **Jakie prace budowlane i jakie okoliczności na budowach stwarzają największe zagrożenie dla zdrowia i życia budowlanców?**

– Analiza wykazuje, iż najczęstszymi nieprawidłowościami stwierdzonymi na budowach było:

- prowadzenie prac na wysokości niezgodnie z przepisami bhp,
- brak skutecznej ochrony przeciwporażeniowej dla instalacji i urządzeń
- brak instrukcji bezpiecznego wykonywania robót,
- niewyposażenie pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej,
- zatrudnianie bez wymaganych uprawnień kwalifikacyjnych,
- brak zabezpieczenia i oznakowania stref i miejsc niebezpiecznych,
- prowadzenie robót ziemnych w wykopach niezgodnie z przepisami,

– praca na rusztowaniach wykonywanych niezgodnie z przepisami bhp.

Podkreślić jednak należy, że pomimo pewnej zauważalnej poprawy stanu bezpieczeństwa, o czym świadczy fakt, że w ponad połowie badanych obszarów nastąpił spadek odsetka budów z nieprawidłowościami, to największym problemem są w dalszym ciągu wykonywane prace na wysokości bez wymaganych zabezpieczeń.

– Który z wypadków w Pana 40-letniej pracy inspektora zapamiętał Pan jako najtragiczniejszy?

– W ciągu siedmiu miesięcy 2010 roku liczba wypadków śmiertelnych na budowach wzrosła w Małopolsce o połowę. A lipiec był szczególnie tragiczny, bo zginęło siedmiu młodych ludzi. Najbardziej pechowy okazał się 13 lipca. Tego dnia w Zakopanem zginęło 3 robotników (w tym 2 braci, których ojciec zginął na budowie kilka lat wcześniej), w Kościelisku – 1.

W najbardziej tragicznym w skutkach wypadku w Zakopanem zginęło trzech młodych mężczyzn. 18-latek pracował na wysokości wyposażony w młot pneumatyczny i profesjonalny sprzęt zabezpieczający, ale skuwał płytę, na której stał i używał tego sprzętu nieprofesjonalnie, bo

8145

tyle wypadków odnotowano w budownictwie w 2012 r.

luźna linka zabezpieczająca była przypięta do elementu, który spadł wraz z nim. Pod skuwaną płytą pracowało dwóch młodych mężczyzn, na których spadł 6-tonowy ciężar, a kolejny uratował się tylko dlatego, że stał kilkanaście centymetrów dalej i spadająca płyta otarła się tylko o jego ramię.

Wiele lat temu badałem wypadek, który z uwagi na późniejszą historię pamiętam do dnia dzisiejszego. W trakcie pracy szlifierką kątową rozpadła się tarcza bez osłony zabezpieczającej, w wyniku czego młody 28-letni pracownik doznał ciężkiego uszkodzenia głowy, łącznie z odcięciem kawałka czaszki i mózgu. Cudem uratowany pracownik cierpiał potem tylko na padaczkę pourazową, został ojcem, a na ojca chrzestnego

poprosił chirurga, który uratował mu życie.

Przez następne 20 lat, ile razy widziałem szlifierkę kątową, ten obraz zawsze do mnie wracał i utwierdzał w przekonaniu, że nasza praca nadal ma głęboki sens. Kilka miesięcy temu cała Polska kibicowała transplantologom, dokonującym pierwszego w Polsce przeszczepu twarzy młodemu mężczyźnie, który stracił ją w podobnych okolicznościach jak te przywołane przed chwilą. Trzeba takie przypadki nagłaśniać, aby poruszyć wyobraźnię pracowników i pracodawców. Przepisy bhp to nie zło konieczne. One ratują zdrowie i życie.

– Małopolska jest postrzegana jako zagłębie firm budowlanych. W proporcji do liczby mieszkańców mamy ich najwięcej w kraju. Nasz region (obok Mazowsza, Śląska i Dolnego Śląska) jest terenem o najwyższej liczbie inwestycji w Polsce. Czy proporcjonalnie w Małopolsce odnotowuje się również najwięcej wypadków w budownictwie?

– Według GUS w 2012 roku w gospodarce narodowej odnotowano 91 tys. wypadków przy pracy, w tym 348 śmiertelnych i 602 ciężkie, w budownictwie odpowiednio 8145 wypadków, 82 śmiertelne i 131 ciężkich. Myślę, że w Małopolsce możemy cieszyć się z tego, że dane GUS jednoznacznie wskazują, że w ciągu ostatnich co najmniej 10 lat wskaźniki wypadkowości w naszym województwie kształtują się znacznie poniżej średniego poziomu w Polsce.

W OIP w Krakowie zarejestrowano 114 ciężkich, śmiertelnych i zbiorowych wypadków przy pracy zaistniałych w 2012 r. W wypadkach tych poszkodowanych zostało 132 pracowników, z czego 22 śmiertelnie, a 55 ciężko, w tym w budownictwie odnotowano 40 poszkodowanych, z czego 6 śmiertelnie, a 15 ciężko.

W porównaniu do 2010 roku, kiedy było więcej inwestycji i więcej pracowników, lata 2011 – 2012 charakteryzowały się zmniejszonym za-



Małopolska Rada ds. Bezpieczeństwa Pracy w Budownictwie

Dokończenie na str. 16

Zło konieczne? Te przepisy ratują zdrowie i życie!

Dokończenie ze str. 15

kresem inwestycji budowlanych, co przełożyło się na znaczący spadek liczby poszkodowanych w wypadkach. Rok bieżący to ponowny wzrost inwestycji. Brak jest pełnych danych o stanie wypadkowości za 2013 rok, część wypadków jest w trakcie badania, jednakże zaobserwowaliśmy niepokojący wzrost liczby wypadków spowodowanych upadkiem z wysokości. W tym roku odnotowaliśmy już w Małopolsce 11 poszkodowanych ze skutkiem śmiertelnym.

– Ostatnie zdanie napawa niepokojem, ale generalnie w Małopolsce nie jest najgorzej. Dlaczego więc przy Okręgowym Inspektorze Pracy w Krakowie powstała Małopolska Rada ds. Bezpieczeństwa w Budownictwie? Inne branże też mają swoje rady regionalne?

– Może zacznę od tego, że w Głównym Inspektoracie Pracy funkcjonu-

je Rada Głównego Inspektora Pracy do spraw Bezpieczeństwa Pracy w Budownictwie, której celem jest wyrażanie opinii i formułowanie wniosków, dotyczących inicjowania różnorodnych przedsięwzięć w sprawach ochrony pracy w budownictwie oraz organizowanie współpracy zainteresowanych tą problematyką organów, urzędów, instytucji i organizacji. Małopolska Rada ds. Bezpieczeństwa Pracy w Budownictwie przy Okręgowym Inspektorze Pracy funkcjonuje już od dekady i aktywnie uczestniczy w analizowaniu stanu bezpieczeństwa pracy, jak i ustawodawstwa dotyczącego budownictwa. Wypracowane wnioski mogą mieć istotne znaczenie w procesie legislacyjnym.

Nie we wszystkich okręgowych inspektoratach pracy działają rady, a ich aktywność w okręgach, gdzie istnieją, uzależniona jest od polityki funkcjonowania okręgów oraz określenia priorytetów. Na marginesie pragnę zauważyć, że mając na wzglę-

63,6

tyle procent inwestycji infrastrukturalnych związanych z EURO 2012 zrealizowano po zaniżonych cenach

(źródło: BCC)

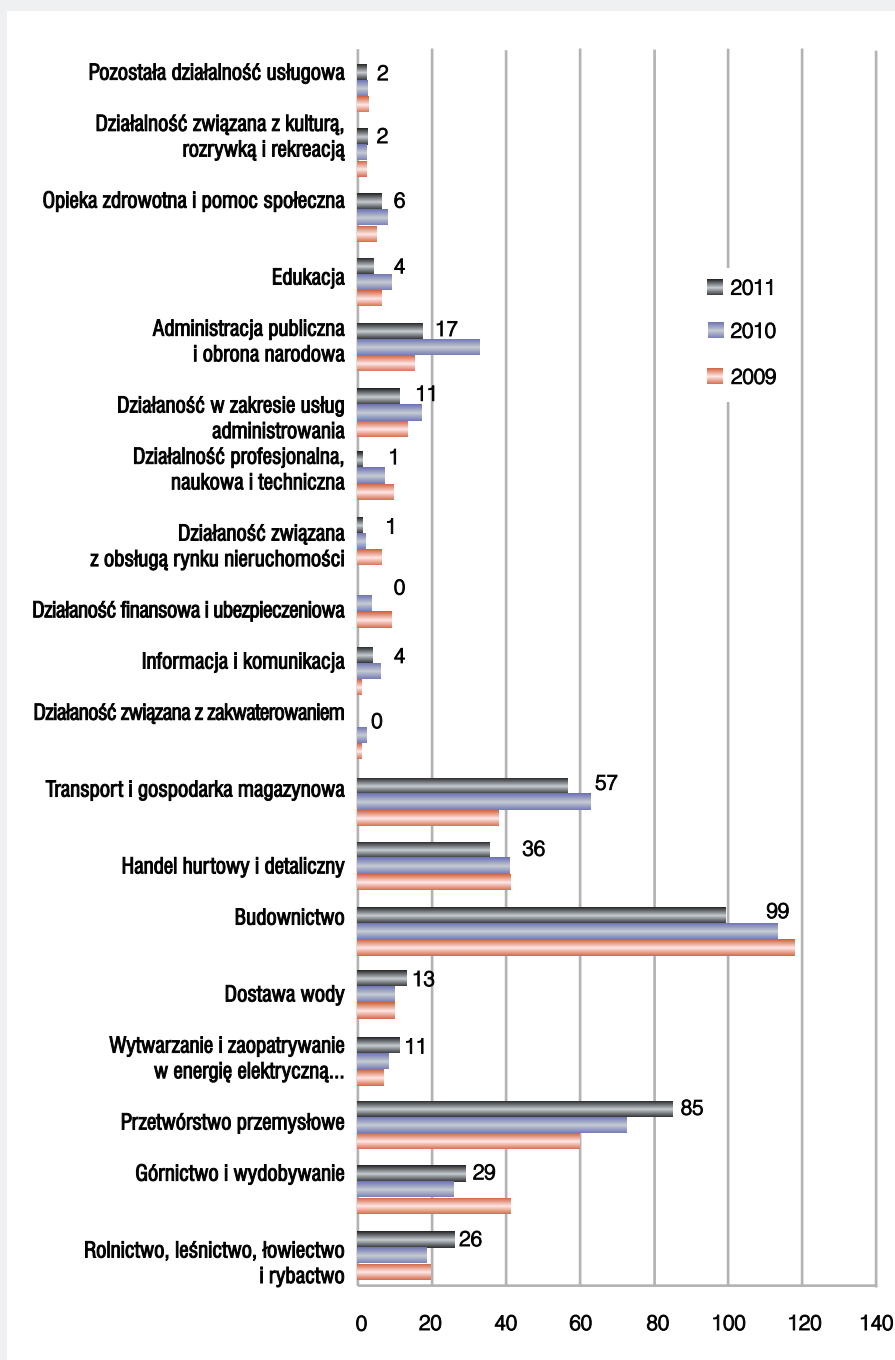
dzie bezpieczeństwo szczególnie młodych ludzi, podpisałem 18 stycznia tego roku w trakcie posiedzenia Rady, porozumienie z Rektorem Politechniki Krakowskiej w sprawie współdziałania w zakresie ochrony pracy i edukacji. Efektem tej współpracy jest m.in. szkolenie studentów ostatnich lat w zakresie zagrożeń w budownictwie, prowadzone przez inspektorów pracy oraz dwustronna wymiana doświadczeń i informacji.

Wyniki kontroli oraz coraz efektywniejsze działania prewencyjne wskazują, że firmy funkcjonujące w budownictwie starają się podnosić standardy bezpieczeństwa. Dla stymulacji tego procesu nawiązałem ścisłą współpracę z organami nadzoru budowlanego w Małopolsce, której wynikiem jest podpisanie 6 listopada 2013 roku zasad współpracy z Małopolskim Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego oraz z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Wracając do wspomnianej przez Panią Redaktor Rady, warto raz jeszcze przywołać spotkanie, które odbyło się 18 stycznia 2013 r. w Sali Senackiej Politechniki Krakowskiej. Rada wypracowała na tym posiedzeniu stanowisko „łączące wszystkich jej członków”, wśród których znajdują się przedstawiciele firm budowlanych, władz lokalnych, stowarzyszeń



Wypadek COS Zakopane



Liczba wypadków śmiertelnych w wybranych rodzajach działalności gospodarczej w Polsce w latach 2009 - 2011. Źródło: Centralny Instytut Ochrony Pracy.

i związków zawodowych. Stanowisko zostało skierowane „do Rządu RP i Parlamentu w celu podjęcia koniecznych działań (zmiany legislacyjne) dla ratowania polskiego budownictwa”. Stanowisko Rady zawiera diagnozę rynku usług budowlanych w Polsce, który według jej członków cechuje: silna konkurencja, ogromny wpływ globalnej gospodarki, silne wahania koniunktury światowej i europejskiej, niskie płace, «umo-

wy śmieciowe», praca na czas trwania kontraktu i rosnąca z każdym rokiem liczba nielegalnie zatrudnionych”. Przywołano tam również informacje przedstawione w tym aspekcie przez Business Center Club zgodnie z którymi 63,6 proc. realizowanych inwestycji infrastrukturalnych związanych z EURO 2012 zawarto po zaniżonych cenach. W dalszej części stanowiska Rada kontynuuje swoją diagnozę: „słabą stroną budownictwa

jest (...) również brak dialogu społecznego i brak reprezentatywnych organizacji pracodawców. Budownictwo osłabia (...) brak rządowego programu budownictwa socjalnego skierowanego w stronę biedniejszej części społeczeństwa.

– Co w takim razie można zrobić w celu poprawy sytuacji? Czy Rada proponuje konkretne środki uzdrawiający?

– W ocenie Rady konieczna jest weryfikacja prawa zamówień publicznych tak, aby cena nie była elementem rozstrzygającym w przetargach. To kryterium powoduje aktualnie, że wykonawca, który wygrywa przetarg, teoretycznie nie musi mieć ani doświadczenia, ani zaplecza w postaci ludzi, sprzętu, czy środków finansowych na realizację danej inwestycji, więc aby utrzymać się na rynku, musi decydować się na materiały gorszej jakości, oszczędzać na bezpieczeństwie pracowników lub wykonywać roboty niezgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Aby podnieść poziom bezpieczeństwa realizacji prac budowlanych, Małopolska Rada przy Okręgowym Inspektorze Pracy w Krakowie proponuje również wprowadzenie prekwalfikacji przed rozstrzygnięciem przetargu tak, aby startujące firmy musiały wykazać, że są w stanie zrealizować kontrakt własnymi środkami na poziomie minimum 30 proc. kosztów inwestycji (pod uwagę byłaby brana sytuacja finansowa, możliwości produkcyjne, techniczne, przerobowe, zapewnienie odpowiednich warunków pracy). Rada postuluje również stworzenie systemu prawno-administracyjnego obejmującego całą branżę, w szczególności przygotowanie (oprócz wymienionych zmian w obszarze prawa zamówień publicznych) nowelizacji Prawa budowlanego, Prawa geodezyjnego oraz zmiany w Ustawie o systemie ubezpieczeń społecznych (tak, aby konieczne było zgłaszanie pracownika do ZUS już pierwszego,

Dokończenie na str. 18

Zło konieczne? Te przepisy ratują zdrowie i życie!

Dokończenie ze str. 17

a nie jak to jest obecnie do siódmego dnia od rozpoczęcia pracy). Podobnie sytuację ocenia Rada Krajowa Związku Zawodowego „Budowlani”, która dodaje, że dla poprawy stanu rzeczy niezbędne jest wprowadzenie do systemu zamówień publicznych zmian uwzględniających wysokie standardy bhp w wymaganych warunkach zamówienia. Rada wskazuje także na potrzebę konsekwentnego wdrażania jakościowej zmiany systemu szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa pracy, w tym szczególnie konieczności jakościowej weryfikacji organizatorów, warunków i programów szkoleń.

– Kilka miesięcy temu w mediach pojawiła się informacja, że obecnie w budownictwie pracuje 400 000 osób, a wypadków jest więcej niż 28 lat temu, gdy w tej gałęzi gospodarki pracowało milion osób. Jak wytłumaczyć tę szokującą statystykę?

– Do danych statystycznych trzeba podchodzić z pewną ostrożnością. Jeśli powiemy, że w budownictwie co 3 dni ginie człowiek, to będzie to z grubsza prawda, bo rocznie odnotowuje się około 100 wypadków śmiertelnych w tej gałęzi gospodarki. Ale jeśli człowiek zginął, a był zatrudniony na umowę cywilnoprawną, to już nie figuruje w tej statystyce. Jeśli natomiast budowlanicy zginęli w wypadku komunikacyjnym w drodze do pracy, to wypadek powiększa statystykę budownictwa, choć budowa była bezpieczna. Reasumując: zarówno w poprzednim ustroju, jak i obecnie w różnych krajach obowiązują różne metodologie badania wypadkowości i odmienne ich definicje. Przez to liczby obrazujące wypadki przy pra-



Katastrofa w Stróży

cy są nieporównywalne. Analizując dane Eurostatu można by np. wysnuć wniosek, że w Polsce w stosunku do państw Unii Europejskiej jest zdecydowanie mniej wypadków lekkich, tj. nie powodujących skutków śmiertelnych oraz ciężkiego uszkodzenia ciała. Niestety, jak pokazuje życie, wiele wypadków nie powodujących niezdolności do pracy, np. otarcie naskórka, zaproszenia oczu w ogóle nie jest zgłaszanych. Brak rejestracji tych zdarzeń całkowicie zaciemnia obraz statystyczny stanu wypadkowości.

– Jest Pan Inspektor specjalistą z blisko 40-letnim stażem pracy w swojej dziedzinie. Co z tej perspektywy można powiedzieć o polskiej kulturze pracy? Często słyszy się opinie, że w okresie PRL-u pracownicy wielu branż, w tym budownictwa, mieli zapewnione lepsze warunki niż obecnie, a standardy przyjmowania, a zwłaszcza zwalniania z pracy cofnęły nas o całą epokę. Z drugiej strony osoby zatrudnione w firmach międzyna-

rodowych, operujących w Polsce, mówią o skoku cywilizacyjnym. Czy inspektorzy potwierdzają takie skrajności w podmiotach gospodarczych na terenie Małopolski?

– Obserwując przez prawie 40 lat to, co się dzieje na rynku pracy, jednoznacznie mogę powiedzieć, że zarówno szeroko rozumiana kultura pracy, jak i mentalność pracodawców uległa zasadniczej poprawie. Oczywiście, wpływ na to ma rozwój technologiczny i wejście Polski do UE, ale jestem głęboko przekonany, że także długofalowa działalność inspekcji pracy, szczególnie w obszarze prewencji. Musimy również pamiętać, że zmieniła się struktura zakładów i w ciągu dwudziestolecia liczba pracodawców z 80 tys. wzrosła do niemal 3 mln. Powstało i nadal powstaje wiele nowych firm, głównie mikroprzedsiębiorstw, i ta grupa pracodawców objęta jest naszym szczególnym zainteresowaniem.

Porównywanie obecnej sytuacji gospodarczej i kultury pracy do sta-

nu z okresu PRL jest nieporozumieniem, co nie znaczy, że dzisiejsza gospodarka rynkowa nie przyniosła problemów, które nie występowały w poprzednim okresie, jak chociażby bezrobocie czy istniejący dzisiaj problem z wypłatą wynagrodzeń.

– **Czy można mówić o pewnych cechach charakterystycznych dla firm małych i dużych, prywatnych i państwowych, polskich i zagranicznych w odniesieniu do kultury pracy, zachowania standardów bezpieczeństwa i higieny pracy?**

– Ze sprawozdania Głównego Inspektora Pracy jednoznacznie wynika, że zdecydowanie mniej nieprawidłowości inspektorzy pracy stwierdzają tam, gdzie inwestycje realizowały specjalistyczne firmy budowlane, z wieloletnim doświadczeniem w branży, posiadające dobrze zorganizowane służby bhp. Kontrolują one prace wszystkich robotników zatrudnionych na budowie oraz egzekwują przestrzeganie przepisów również od podwykonawców. Ma to szczególne znaczenie w takich sytuacjach, gdzie np. na rzecz generalnego wykonawcy pracuje duża liczba podwykonawców. Należy przy tym podkreślić, że inspektorzy pracy zwracają uwagę przede wszystkim właśnie na te firmy, które mają największe problemy z zapewnieniem bezpiecznych warunków pracy.

– **Wspomnianej higieny pracy – higieny psychicznej – raczej nie zapewniają tzw. umowy śmieciowe. Główny Inspektor Pracy – Iwona Hickiewicz – zapowiedziała w 2013 r. blisko 90 tys. kontroli dotyczących głównie tego zjawiska. Rok 2013 dobiega końca. Ile takich kontroli odbyło się w Małopolsce? Jaki jest ich efekt?**

– Zapowiadane 90 tysięcy kontroli w całej Polsce dotyczy wszystkich obszarów. Stosowanie umów cywilnoprawnych czy też formy samozatrudnienia jest jednym z analizowanych problemów występujących szczególnie w budownictwie. Pragnę jednak tutaj zaznaczyć, że wprawdzie

W ciągu jednego 20-lecia liczba pracodawców z 80 tys. wzrosła do niemal 3 mln. Powstało i nadal powstaje wiele nowych firm, głównie mikroprzedsiębiorstw. Gospodarka rynkowa przyniosła problemy, które nie występowały w poprzednim okresie, jak chociażby bezrobocie czy istniejący dzisiaj problem z wypłatą wynagrodzeń.

zadaniem inspektora pracy jest stwierdzenie, czy wykonywana praca nosi cechy stosunku pracy czy też umowy cywilnoprawnej, to decydujące znaczenie ma wola stron, co wielokrotnie jest podkreślane na sali sądowej i znajduje również odzwierciedlenie w orzecznictwie Sądu Najwyższego. W ciągu roku na terenie Małopolski przeprowadza się około 1200 kontroli w zakresie legalności zatrudnienia, uwzględniających również prawidłowość nawiązywania stosunku pracy.

– **Państwowa Inspekcja Pracy w swej misji ma wpisaną ochronę pracowników. Ale to pracodawcy dają pracę. Wyobraźmy sobie firmę budowlaną, która ledwie wiąże koniec z końcem. W jednym miesiącu ma kontrolę z Urzędu Skarbowego, potem z ZUS-u, w kolejnym miesiącu wpada sanepid, a potem inspekcja pracy. Zleceń nie ma, zysków brak, oszczędza się na wszystkim, co natychmiast wychwycą kontrolerzy. Mandaty i kary mogą być gwoździem do trumny pracodawcy. W 2012 r.**

sądy w całej Polsce ogłosiły upadłość 941 firm (dane Euler Hermes). To największa liczba upadłości od ośmiu lat. W ub.r. upadły aż 273 firmy budowlane. To nie był rekord, bo trwały jeszcze inwestycje związane z EURO 2012. Rekord upadłości jeszcze przed nami. Unicestwiając pracodawców, likwiduje się miejsca pracy. Czy podczas kontroli inspektorzy pracy biorą pod uwagę takie okoliczności?

– Kryzys czy spowolnienie gospodarcze z pewnością wpływa na kondycję firm, a to bezpośrednio przekłada się na możliwości zapewnienia właściwych warunków pracy, jak i wypłatę wynagrodzeń. Znam wiele firm, również dużych, które ogłosiły upadłość niekoniecznie ze swojej winy. Jednym z czynników są znane wszystkim zatory płatnicze, jak również wygrywanie przetargów przez firmy, gdzie podstawowym kryterium była cena. Konsekwencje spowolnienia gospodarczego w jednakowy sposób dotyczą zarówno pracowników, jak i pracodawców.

Inspekcja pracy zajmuje się ochroną wszystkich pracowników, w tym również kadry zarządzającej. Inspektorzy pracy jako organy pierwszej instancji, całkowicie wolne od wpływów postronnych w swojej działalności, winni brać pod uwagę wszystkie okoliczności przy podejmowaniu decyzji. Jednak w przypadku stwierdzonych bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia, nie akceptowanego ryzyka, decyzje muszą być jednoznaczne i likwidujące zagrożenie bezpośrednio. Sytuacja finansowa firmy jest jedną z okoliczności, która winna być brana pod uwagę przy ocenie odpowiedzialności, w tym o zastosowaniu kary lub środka wychowawczego.

– **Wspominał Pan w naszej rozmowie o problemach budownictwa, które zostały spowodowane powszechnym stosowaniem kryterium najniższej ceny w procedurach przetargowych oraz o inicjatywach podjętych przez Okręgowy Inspektor Pra-**

Dokończenie na str. 20

Zło konieczne? Te przepisy ratują zdrowie i życie!

Dokończenie ze str. 19

cy w Krakowie. Czy sądzi Pan Inspektor, że w końcu doczekamy się zmian w prawie zamówień publicznych?

– Można mieć taką nadzieję. 11 października 2013 r. Sejm zmienił Ustawę o zamówieniach publicznych w kwestiach związanych z podwykonawstwem robót budowlanych, m.in. dotyczących płatności dla podwykonawców: generalny wykonawca odpowiada przed zamawiającym za wypełnianie swych zobowiązań w stosunku do podwykonawców. Aby otrzymać wynagrodzenie, musi udowodnić, że im zapłacił. Niewywiązywanie się z tych zobowiązań, brak dowodów zapłaty podwykonawcom spowoduje wstrzymanie wynagrodzenia dla generalnego wykonawcy lub kolejnej zaliczki. Przepisy dotyczą wszystkich podwykonawców dostarczających towary lub usługi o wartości powyżej 50 tys. zł.

Nowe przepisy stanowią, że warunkiem zapewnienia płatności podwykonawcy jest utrzymywanie płynności finansowej generalnego wykonawcy – ustawa wprowadza obowiązek bieżącego zaliczkowania realizacji umowy o roboty budowlane zawartej na okres dłuższy niż 12 miesięcy, przy czym udzielanie kolejnych zaliczek przez zamawiającego wymaga przedstawienia dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom realizującym część zamówienia, za które wcześniej została wypłacona zaliczka. Na mocy nowych przepisów wykonawca ma obowiązek przedkładania zamawiającemu umów o podwykonawstwo. Zamawiający będzie mógł żądać wskazania nazw podwykonawców, co ma ograniczyć ryzyko występowania zmów w postępowaniu.

Prawdopodobnie w 2016 r. w Polsce zaczną obowiązywać nowe unijne przepisy, które mają wpłynąć na poprawę jakości zamówień publicznych – wybór ma preferować ofertę najbardziej konkurencyjną ekonomicznie.

Prawdopodobnie w 2016 r. w Polsce zaczną obowiązywać nowe unijne przepisy, które mają wpłynąć na poprawę jakości zamówień publicznych – wybór ma preferować ofertę najbardziej konkurencyjną ekonomicznie. W nowej dyrektywie zostały uwzględnione inne drogi zamawiania – Komisja Europejska chce zwiększyć wykorzystanie e-zamówień, które mogą dawać od 5 do 20 proc. oszczędności. Procedury mają zostać uproszczone z korzyścią dla małych i średnich przedsiębiorstw. Ich wprowadzenie ma zaowocować zmianą sposobu przygotowania projektów infrastrukturalnych, tak, aby już na początku inwestycji obowiązkowe było wykorzystanie studium wykonalności.

Mam również nadzieję, że jeszcze w tej kadencji Sejmu ukończone zostaną prace legislacyjne ujmujące całościowo sprawy prowadzenia procesu budowlanego skutkujące uchwaleniem tzw. Kodeksu budowlanego. Mam nadzieję na sfinalizowanie prac związanych z nowelizacją

rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Nowelizacja ta obejmuje między innymi propozycję Głównego Inspektora Pracy polegającą na określeniu szczegółowej treści instrukcji bezpiecznego wykonywania robót.

– Rozmawiamy w okresie przedświątecznym i domyślam się, że jako Okręgowemu Inspektorowi Pracy z okazji nadchodzących świąt należy Panu życzyć realizacji tych planów i nadziei. A czego Pan życzy wszystkim pracownikom budownictwa z okazji Bożego Narodzenia i nadchodzącego 2014 roku?

– Myślę, że życzenia z tej okazji z oczywistych względów muszą mieć charakter uniwersalny, bo przecież trudno wyobrazić sobie, aby ktoś nie chciał przeżywać tych szczególnych świąt w zdrowiu, radości, wśród najbliższych, będąc spokojnym o najbliższą i dalszą przyszłość. Problemy, dotyczące osób pracujących w sektorze budowlanym, te, o których mówiliśmy i wiele innych, na pewno w dużym stopniu wpływają na to, w jaki sposób to środowisko przestrzega rzeczywistość. Właśnie dlatego na Nowy Rok warto życzyć wszystkim budowlańcom przede wszystkim wiary w głęboki sens tego co robią, w wymiarze indywidualnym i w szerszym kontekście, bo przecież budownictwo to jeden z najważniejszych sektorów gospodarki, a praca, mimo że ciężka i wciąż niebezpieczna, będąc wartością samą w sobie, na koniec pozostawia trwały efekt, z którego często przez dziesięciolecia korzystają inni ludzie.

Rozmawiała
ALEKSANDRA VEGA

Moda na bezpieczne budowanie

OCHRONA PRACY. Działania prewencyjne PIP w budownictwie z perspektywy Okręgowego Inspektoratu Pracy w Krakowie

Bezpieczeństwo pracy w budownictwie ze względu na szczególny charakter zagrożeń i wskaźniki wypadkowości stanowiło przedmiot troski i zainteresowania Państwowej Inspekcji Pracy od początku jej istnienia.

Aktualnie kontrola i nadzór PIP w budownictwie są prowadzone bardzo intensywnie, ale obok nich lub we współpracy z inspektorami pracy kontrolującymi budowy Urząd angażuje się również w działalność prewencyjną. W latach 2009 – 2011 działania na rzecz poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy w sferze prewencji były realizowane przez Państwową Inspekcję Pracy jako zintegrowany projekt „Bezpieczeństwo pracy w budownictwie – upadki, poślizgnięcia”. Projekt ten kontynuowany jest w kolejnych latach jako tematyczny program informacyjno-prewencyjny. Celem tych działań było i jest zapobieganie wypadkom w budownictwie, w szczególności poprzez: popularyzację wiedzy o skutkach zagrożeń i sposobach przeciwdziałania im, inspirowanie przedsiębiorstw budowlanych do przeglądu warunków pracy i poprawy tych warunków, zachęcanie przedsiębiorców do wdrażania skutecznych rozwiązań technicznych i organizacyjnych w zakresie prewencji wypadkowej oraz systematycznego nadzoru (utrzymanie wysokiego standardu w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy).

Z badań przeprowadzonych na zlecenie Państwowej Inspekcji Pracy w ramach tej kampanii wynika między innymi, że według 62% respondentów PIP powinna wspierać pracodawców szkoleniami z zakresu prawa pracy i bhp, a 58% ankietowanych wskazało na potrzebę doradzania pracodawcom przez inspektorów pracy w zakresie sposobów tworzenia bezpiecznych warunków pracy dla pracowni-

Zadaniem kampanii było upowszechnianie wzorca robotnika – profesjonalisty, który pracuje fachowo i rzetelnie, ale również bezpiecznie i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stąd też hasło: „Szanuj życie! Profesjoniści pracują bezpiecznie”.

ków. W odpowiedzi na to zapotrzebowanie Urząd wdrożył wielokierunkowe i różnorodne formy działań. W czasie trwania projektu nakładem Państwowej Inspekcji Pracy i ZUS wydano prawie milion egzemplarzy publikacji skiero-

wanych do pracowników i pracodawców branży. Seria wydawnicza adresowana do sektora budowlanego składa się z broszur, ulotek, afiszy i plakatów, a komplet wydawnictw w wersji elektronicznej dostępny jest na stronach internetowych Urzędu. Kampania informacyjna w mediach, która objęła największą grupę odbiorców, miała za zadanie zwrócić uwagę na problem zagrożeń zawodowych w branży budowlanej, tragicznych skutków ich lekceważenia, konieczności właściwej organizacji pracy i przygotowania pracowników do pracy. Spoty propagujące tę tematykę były emitowane w radio i telewizji. W ciągu trzech lat z krótkimi komunikatami kształtującymi zainteresowanie bezpieczeństwem pracy udało się dotrzeć do 80% przedsiębiorstw budowlanych. Inne stałe elementy kampanii to: szkolenia, seminaria, organizacja punktów informacyjnych w czasie wystaw, targów i innych wydarzeń kluczowych dla branży budowlanej. W kampanii PIP

Dokończenie na str. 22



Ekspozycja banneru kampanii „Szanuj życie” na jednej z budów.

Moda na bezpieczne budowanie

Dokończenie ze str. 21

wykorzystuje na szeroką skalę internet. Oprócz strony www Urzędu, akcja informacyjna prowadzona była również za pośrednictwem portalu Interia.pl, na którym emitowane były spoty i bannery kampanii. W sumie na stronie głównej portalu, w serwisach Fakty i Biznes zanotowano 6 mln odsłon materiałów związanych z kampanią. Na portalu społecznościowym Facebook został stworzony profil kampanii, jako bieżące źródło informacji o wydarzeniach związanych z projektem. Kampania informacyjna okazała się bardzo skutecznym narzędziem w dotarciu do założonej grupy odbiorców – według ww. badań ankietowych styczność z kampanią miało 80% badanych pracodawców i osób kierujących pracownikami. Najczęściej, bo w 71% przypadków, respondenci spotykali się z kampanią oglądając spot w telewizji. Ponad połowa badanych widziała wielkoformatową reklamę umieszczoną na placach budów. Banner internetowy widziało 34% badanych, zaś 30% słyszało spot w radio. Co dziesiąty badany odwiedził stronę internetową www.bezupadku.pl. Emisja telewizyjna, radiowa i kampania w internecie, a także dystrybucja publikacji w tak wysokich nakładach nie byłaby możliwa bez zaangażowania środków finansowych z Funduszu Prewencji Wypadkowej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych (stąd między innymi obecność ZUS jako ważnego partnera kampanii) – tylko w pierwszych trzech latach jej trwania kampania informacyjna kosztowała 6 mln 700 tysięcy złotych. Koszt ten byłby niewątpliwie wielokrotnie większy, gdyby nie uzyskane rabaty emisyjne związane ze społecznym charakterem kampanii, a także zaangażowanie jej partnerów. Podejmowali oni działania na



Pracownik ochrony weryfikuje dane pracowników z użyciem skanera.

rzecz promocji bezpieczeństwa pracy w branży budowlanej z inspiracji Państwowej Inspekcji Pracy, jednak bez obciążania budżetu państwa dodatkowymi wydatkami. Najlepszym tego przykładem jest ekspozycja bannerów z hasłem „Szczepnij życie” na budowach w całej Polsce. Wziąwszy pod uwagę koszt miesięcznej ekspozycji wielkoformatowej reklamy zewnętrznej należy podkreślić, że w czasie trwania kampanii zaoszczędzono z tego tytułu łącznie szacunkowo ok. 5,5 mln zł. Można zatem założyć, że zaangażowanie partnerów (oprócz PIP i ZUS) o charakterze pozafinansowym, mogło przekroczyć poziom zaangażowania środków publicznych.

W nieco innej formie w projekt zaangażowali się również partnerzy społeczni PIP aktywni w sektorze budowlanym na różnych płaszczyznach: przedstawiciele samorządu zawodowego, pracodawcy, związki zawodowe – Główny Inspektor Pracy od początku patronował inicjatywie Polskiego Związku Inżynierów i Techników Bu-

downictwa, Związku Zawodowego „Budowlani” oraz przedsiębiorstw: Bilfinger Berger Budownictwo S.A., Budimex S.A., Hochtief S.A., Mostostal Warszawa S.A., Polimex–Mostostal S.A., Skanska S.A., Warbud S.A. służącej wypracowaniu standardów bezpieczeństwa pracy w sektorze budowlanym – „Porozumieniu na rzecz bezpieczeństwa pracy w budownictwie”. W promocję idei bezpiecznej pracy włączyli się także patroni medialni, a wśród nich periodyki i portale internetowe działające w branży budowlanej. W sumie kampania objęła 60 tysięcy pracodawców i 400 tysięcy pracowników w całej Polsce. Blisko 15 tysięcy pracodawców pobrało ze strony internetowej Państwowej Inspekcji Pracy listę kontrolną do samodzielnej oceny warunków pracy, a przedstawiciele ponad 6,5 tys. podmiotów budowlanych wzięli udział w specjalnie przygotowanych spotkaniach szkoleniowych. Prawie 2,3 tys. przedsiębiorstw dobrowolnie zadeklarowało podjęcie lub podjęło działania, poprawiające warunki i bezpieczeństwo pracy, a 839 z nich ukończyło z wynikiem pozytywnym program poprawy warunków pracy dla małych firm budowlanych (do 50 zatrudnionych), który został zainicjowany w 2009 roku i funkcjonuje obecnie jako stałe działanie prewencyjne PIP w sektorze budowlanym. Program ten zakłada dobrowolny udział i zaangażowanie pracodawcy w działania zmierzające do poprawy warunków pracy. Rozpoczęła się szkoleniem w okręgowym inspektoracie pracy lub wizytą inspektora u pracodawcy, w trakcie której dokonuje się wstępnej oceny stanu bezpieczeństwa z wykorzystaniem listy kontrolnej. Następnie pracodawcy podejmują samodzielne działania zmierzające do dostosowania przedsiębiorstwa do obowiązujących wymo-

gów, a także wdrożenia dobrych praktyk eliminujących lub ograniczających stwierdzone zagrożenia – w szczególności te związane z pracami, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości. Po uzyskaniu pozytywnej oceny inspektora pracy co do rezultatów podjętych działań, część uczestników programu otrzymuje stosowne zaświadczenia. Wstępna ocena stanu bezpieczeństwa na placu budowy jest dokonywana przez inspektora pracy podczas wizyty kontrolnej. W przypadku braku rażących naruszeń przepisów inspektor pracy udziela porad i konsultacji, a w razie stwierdzenia poważniejszych uchybień w określonych sytuacjach może stosować środki wychowawcze. Uzyskanie zadowalających wyników w zakresie poprawy warunków pracy i dostosowania do obowiązujących przepisów jest brane pod uwagę przy planowaniu i wyborze podmiotów do kontroli planowych w okresie dwóch lat po zakończeniu programu w przedsiębiorstwie. Niezależnie, w ramach ww. porozumienia zawartego przez Głównego Inspektora Pracy z 7 dużymi firmami budowlanymi, prowadzone są prace w celu wprowadzenia ułatwień w postępowaniu kwalifikacyjnym dla małych firm – laureatów programu w razie ubiegania się przez nie o podwykonawstwo przy inwestycjach realizowanych przez firmy – sygnatariuszy porozumienia.

W ubiegłym roku rozpoczęła się czwarta edycja kampanii społecznej na rzecz przeciwdziałania wypadkom w budownictwie. Na tym etapie zadaniem kampanii było upowszechnianie wzorca robotnika – profesjonalisty, który pracuje fachowo i rzetelnie, ale również bezpiecznie i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stąd też hasło firmujące kampanię: „Szczepnij życie! Profesjonaliści pracują bezpiecznie”. W tym aspekcie kampania służy wyrabianiu u pracowników budowlanych stałych nawyków bezpieczeństwa – stosowania się do procedur, korzystania ze środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, trzeźwości w pracy, reagowania na odstępstwa od obowiązujących wymagań. PIP we współpracy z sygnatariuszami „Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie”

Na terenie województwa małopolskiego szczególnym nadzorem objętych było i jest wiele sztandarowych inwestycji, takich jak: galeria „Bonarka”, rondo Ofiar Katynia, Centrum „Nie lękajcie się”, autostrada A-4, skrzyżowanie ul. Nowohuckiej i Klimeckiego w Krakowie, galeria „Bronowice”, hala widowiskowo-sportowa w Czyżynach czy Centrum Kongresowe.

„Budownictwie” opracowała materiały edukacyjne wspomagające realizację szkoleń wstępnych bhp (ogólnych i instruktażu stanowiskowego), a także plakaty obrazujące właściwie przygotowanych do pracy robotników (jest to próba zainicjowania swoistej mody na bezpieczeństwo pracy).

Zgodnie z założeniami kampanii PIP „Bezpieczeństwo Pracy w Bu-

downictwie” zasadnicza rola została przypisana działaniom, ukierunkowanym na zmianę sposobu postrzegania problemu przez wszystkich odbiorców, do których jest adresowana. Stąd również w Okręgowym Inspektoracie Pracy w Krakowie, zaplanowane i podejmowane w tym zakresie akcje charakteryzuje przede wszystkim duża różnorodność, zarówno pod względem formy, jak i sposobów realizacji.

Działania podejmowane wspólnie przez Sekcję Prewencji OIP i inspektorów pracy kontrolujących budowy w Małopolsce, to przede wszystkim zadania w zakresie realizacji szczególnego nadzoru nad dużymi inwestycjami budowlanymi. Z jednej strony inspektorzy pracy prowadzą na takich placach budów ponadstandardowe działania kontrolno-nadzorcze, charakteryzujące się większą niż w przypadku „zwykłych” budów intensywnością (co oznacza, że wizyty kontrolne organizowane są z dużą częstotliwością na każdym etapie procesu technologicznego), z drugiej strony pracodawcy mogą liczyć na wszechstronną pomoc ze strony OIP, obejmującą między innymi szkolenia i pokazy metod bezpiecznej pracy dla pracowników i osób kierujących pracownikami organizowane na budowie oraz dostarczenie niezbędnych materiałów edukacyjnych. Na terenie województwa małopolskiego tego ro-

Dokończenie na str. 24



Szkolenie po wypadku śmiertelnym na budowie galerii handlowej w Nowym Sączu.

Moda na bezpieczne budowanie



Szkolenie dla pracowników budowlanych z Korei Północnej.

Dokończenie ze str. 23

dzaju szczególnym nadzorem objętych było i jest wiele sztandarowych inwestycji, takich jak: galeria „Bonarka”, rondo Ofiar Katynia, Centrum Jana Pawła II „Nie lękajcie się”, autostrada A-4, skrzyżowanie ulic Nowohuckiej i Klimickiego w Krakowie, galeria „Bronowice”, hala widowiskowo-sportowa w Czyżynach czy Centrum Kongresowe. W takich przypadkach bardzo istotne jest autentyczne zaangażowanie w rozwiązanie zdefiniowanych problemów nie tylko ze strony generalnego wykonawcy, ale także inwestora. Przykładowo na budowie galerii handlowej „Bonarka”, gdzie na pewnym etapie jednorazowo na placu budowy obecnych było ponad 2 tysiące osób, palącą koniecznością stało się zorganizowanie systemu weryfikacji tożsamości pracowników podwykonawców i ich kwalifikacji. Współpraca inwestora z inspektorami pracy sprawującymi szczególny nadzór nad inwestycją zaowocowała w tym zakresie zakupem skanerów, w które zostali wyposażeni pracownicy ochrony – te relatywnie drogie, ale skuteczne urządzenia do elektronicznego sczytywania informacji z identyfikatorów osób pracujących pozwoliły na szybkie opanowanie sytuacji.

Drugim aspektem łączenia działalności kontrolno-nadzorczej i prewen-

cyjnej w ramach aktywności PIP w obszarze bezpieczeństwa w sektorze budowlanym są szkolenia prowadzone na budowach po kontrolach inspektorów pracy, w czasie których stwierdzili oni niezadowalający stan w zakresie przestrzegania przepisów bhp. Dotyczy to zwłaszcza sytuacji, gdy ze względu na dużą liczbę podwykonawców reprezentujących różny poziom zrozumienia dla kwestii bezpieczeństwa pracy, generalny wykonawca ma problem z utrzymaniem standardów bhp. Bardzo szczególny przykład w tym zakresie to szkolenie, któ-

re odbyło się na budowie ukończonej niedawno galerii handlowej „Trzy Korony” w Nowym Sączu – niestety, bezpośrednim przyczynkiem do jego zorganizowania był wypadek śmiertelny spowodowany upadkiem z wysokości pracownika jednego z podwykonawców, ze względu na końcowy etap prac (roboty wykończeniowe) licznie obecnych wtedy na placu budowy. Z drugiej strony to tragiczne zdarzenie w takim stopniu zmobilizowało kierownictwo budowy do działania, że w szkoleniu wzięli udział prawie wszyscy pracownicy, wykonujący wtedy prace na te-



Konferencja prasowa na budowie – prezentacja systemu Alsina.

renie inwestycji. Aby chętni (w sumie 265 osób z 61 firm) mogli się pomieścić, szkolenie zostało zorganizowane w przyszłej sali kinowej znajdującej się we wznoszonym obiekcie.

Innym szczególnym przykładem tego typu działań było szkolenie zorganizowane dla pracowników z Korei Północnej zatrudnionych okresowo na jednej z krakowskich budów.

Podobnie jak w przypadku kampanii ogólnopolskiej również w Krakowie, promując zagadnienie bezpieczeństwa pracy w budownictwie, Okręgowy Inspektorat Pracy współpracuje z mediami. Wydarzeniem inauguracyjnym częścią medialną kampanii dwa lata temu była konferencja prasowa na terenie budowy Kompleksu Biurowego Quattro Business Park w Krakowie. W ramach spotkania dziennikarze wzięli udział w pokazie zorganizowanym pod hasłem "Bungee na budowie!", we współpracy z Grupą Buma oraz Alsina Polska sp. z o.o. W serii symulowanych upadków z wysokości przedstawiciel firmy „Alsina” zdemontował zalety systemu Alsipercha”, indywidualnego zabezpieczenia pracowników przed upadkiem z wysokości stosowanego między innymi na tej budowie w czasie montażu instalacji stropowych i układania elementów szalunków.

Miejsce konferencji zostało wybrane nieprzypadkowo – mająca siedzibę w Krakowie Grupa Buma zaangażowała się we wdrożenie założeń kampanii PIP, podejmując wiele działań mających zapewnić bezpieczeństwo osobom wykonującym pracę na terenie jej inwestycji. Grupa wprowadziła między innymi system kontroli dostępu umożliwiający wejście na plac budowy tylko osobom posiadającym identyfikatory w postaci kart magnetycznych, plac budowy był monitorowany przy użyciu systemu kamer telewizji przemysłowej, zatrudniono koordynatora robót do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, który na bieżąco sprawdzał stan faktyczny w zakresie bezpieczeństwa pracy. Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy było egzekwowane również wobec podwykonawców. O skuteczności tych działań świadczy fakt, że jedna z firm pod-



Wręczenie nagród laureatom ubiegłorocznej edycji konkursu PIP „Buduj Bezpiecznie”.

wykonawczych pracująca na terenie budowy „Quattro Business Park” uczestniczyła w opisanym wcześniej programie prewencyjnym PIP „Promocja standardów bhp” i jako jeden z czterech podmiotów na terenie OIP w Krakowie otrzymała wtedy świadectwo ukończenia programu. Przedmiotowa budowa jest również kolejnym przykładem efektywnego łączenia działań kontrolnych i prewencyjnych – po kontroli inspektora pracy i sformułowanej przez niego pozytywnej oceny stanu przestrzegania przepisów, inwestycja została zgłoszona do konkursu PIP „Buduj bezpiecznie” i w efekcie została jednym z laureatów.

Ww. konkurs dla firm budowlanych „Buduj bezpiecznie”, jedno z przedsięwzięć prewencyjnych funkcjonujących w działalności PIP od wielu lat, był wcześniej organizowany pod hasłem „Bezpieczna budowa”, ale w ramach działań podejmowanych na bazie aktualnej kampanii nazwa ta została zmieniona, ponieważ niezależnie od poziomu kultury bezpieczeństwa, plac budowy zawsze pozostanie miejscem pracy szczególnie niebezpiecznym. W Okręgowym Inspektoracie Pracy w Krakowie dla podkreślenia szczególnego znaczenia zaangażowania pracodawców z sektora budowlanego w tworzenie bezpiecznych warunków pracy, wręczenie nagród w tym konkursie odbywa się w ostatnich latach

w czasie uroczystych posiedzeń Małopolskiej Rady ds. Bezpieczeństwa w Budownictwie działającej przy Okręgowym Inspektoracie Pracy w Krakowie. Laureaci konkursu w ostatnich latach to między innymi Skanska S.A. Oddział Budownictwa Drogowo-Mostowego w Katowicach za bezpieczną realizację budów: wiadukt nad linią kolejową w Zembrzycach oraz zachodnia obwodnica drogowa w Kętach, Hochtief Polska S.A. Oddział w Krakowie za bezpieczną realizację budowy Centrum Handlowe Futura Park Kraków, a w zakresie budownictwa mieszkaniowego: Krakowskie Konsorcjum Inwestycyjne "KRAKOIN" sp. z o.o. oraz Aedes S.A.

Działalność szkoleniowa prowadzona przez OIP w Krakowie na rzecz podmiotów związanych z sektorem budowlanym nie ogranicza się tylko do firm wykonawczych, bezpośrednio zaangażowanych w proces budowlany. W ramach współpracy z partnerami społecznymi szkolenia takie są również organizowane dla członków Cechu Rzemiosł Budowlanych, Społecznych Inspektorów Pracy członków Związku Zawodowego „Budowlani”, a osobną grupę odbiorców działań prewencyjnych w zakresie bezpieczeństwa w budownictwie stanowią słuchacze placówek pedagogicznych, prowadzących proces kształcenia w tym zakre-

Dokończenie na str. 26

Moda na bezpieczne budowanie

Dokończenie ze str. 25

sie. Inspektorzy pracy OIP w Krakowie prowadzili tego typu szkolenia między innymi w krakowskim Centrum Kształcenia Ustawicznego oraz dla uczniów klas budowlanych szkół średnich i zawodowych z województwa małopolskiego. Współpracę w zakresie współorganizowania szkoleń dla przedsiębiorców z branży budowlanej Sekcja Prewencji OIP nawiązała także z firmą „Global” z Zabierzowa, z której inicjatywy odbywały się spotkania w ramach tzw. „Akademii Bezpiecznego Budowania”. Firma oferująca wynajem oraz sprzedaż rusztowań i szalunków, zorganizowała bezpłatne szkolenia dla aktualnych i potencjalnych kontrahentów, ukierunkowane na bezpieczeństwo użytkowania oferowanego sprzętu.

Temat bezpieczeństwa pracy w budownictwie był poruszany również w czasie audycji z udziałem pracowników OIP, emitowanych co dwa tygodnie na antenie rozgłośni Polskiego Radia w Krakowie, w ramach cyklu „Nie trać głowy”.

W obszar kształtowania pozytywnego sposobu myślenia o sprawach bezpieczeństwa wśród osób sprawujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie wpisuje się również stała współpraca OIP w Krakowie z Politechniką Krakowską, gdzie w seminariach prowadzonych przez inspektorów pracy uczestniczą przyszli kierownicy budów.

Tradycyjną już formą zaangażowania w działania na rzecz bezpieczeństwa pracy w budownictwie jest udział przedstawicieli PIP w Krakowskich Targach Budownictwa organizowanych cyklicznie w Centrum Targowym „Chemobudowa” w Krakowie. Oprócz stoiska z wydawnictwami Sekcja Prewencji OIP organizuje zawsze seminarium nt. bhp przy pracach budowlanych, połączone z po-



Pokaz stosowania środków ochrony indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości.

kazami środków ochrony zbiorowej i indywidualnej chroniących przed upadkiem z wysokości. Do zaprezentowania tej tematyki zapraszani są eksperci z firm specjalizujących się w ramach wysokościowych i prowadzące działalność w zakresie szkoleń w tej tematyce. Wśród nich obecni byli jak dotąd przedstawiciele między innymi takich podmiotów jak „Assecuro”, „Rock Master”, „Ascender” czy „Vertikal”. Szczególnie ten ostatni podmiot bardzo często angażował się pro bono w przedsięwzięcia prewencyjne w sektorze budowlanym, biorąc aktywny udział w szkoleniach organizowanych przez OIP w Krakowie w ramach kampanii budowlanej.

Jednym z ostatnich przedsięwzięć prewencyjnych na rzecz bezpieczeństwa pracy w budownictwie zorganizowanych przez współdziałale Okręgowego Inspektoratu Pracy w Krakowie była produkcja filmu instruktażowego „Wybrane techniki pracy na wysokości i elementy ratownictwa”, we współpracy z ww. firmą „Vertikal”. Film przeznaczony do nieodpłatnej dystrybucji w nowoczesny i ciekawy sposób prezentuje najważniejsze in-

formacje z zakresu bezpieczeństwa pracy na wysokości.

Bazując na własnych doświadczeniach i informacjach pozyskanych przez Państwową Inspekcję Pracy w ramach współpracy międzynarodowej, można stwierdzić bez większego ryzyka popełnienia błędu, że proces zmiany mentalności wszystkich uczestników procesu budowlanego wymaga czasu, mierzono raczej w latach czy dekadach niż w tygodniach lub miesiącach. Dlatego można przypuszczać, że w najbliższej przyszłości aktywność na polu prewencji wypadkowej w budownictwie pozostanie jednym z priorytetowych obszarów działania PIP. Zachęcamy więc do współpracy w tym zakresie każdego, kto ma styczność z problemem i chciałby zaangażować się w działania, które być może kiedyś przyniosą skutek w postaci jeżeli nie całkowitego wyeliminowania ryzyka z procesu budowlanego, to przynajmniej jego ograniczenia do absolutnego minimum.

BOGDAN SOLAWA
Okręgowy Inspektorat Pracy
w Krakowie

Dzień Budowlanych w Operze Krakowskiej

12 października 2013 roku w Operze Krakowskiej odbyło się spotkanie Małopolskich Architektów i Inżynierów Budownictwa zrzeszonych w Okręgowych Izbach. W spotkaniu tym uczestniczyli także zaproszeni goście oraz towarzyszący nam bliscy i przyjaciele. Uroczysty wieczór był już trzecią wspólną uroczystością obu Izb. Pierwsze takie spotkanie odbyło się w październiku 2011 roku z okazji jubileuszu dziesięciolecia powołania samorządów zawodowych w budownictwie, a drugie we wrześniu 2012 roku.

Gośćmi spotkania byli: Jarosław Lasecki – senator RP, Jerzy Meysztowicz – doradca wojewody małopolskiego, Elżbieta Koterba – zastępca prezydenta m. Krakowa ds. Rozwoju Miasta Krakowa, Elżbieta Gabryś – dyrektor Wydziału Infrastruktury MUW w Krakowie, Artur Kania – p.o. małopolskiego wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego w Krakowie, Jadwiga Warat-Hapońska – dyrektor Wydziału Architektury Urzędu m. Krakowa, prof. Tadeusz Tąbara – dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, Piotr Hrabia – prezydent Galicyjskiej Izby Budownictwa, Małgorzata Boryczko – powiatowy inspektor nadzoru budowlanego, powiat grodzki w Krakowie, Gabriela Przystał – powiatowy inspektor nadzoru budowlanego w Nowym Targu, Zbigniew Kot – przewodniczący Oddziału SITWiM w Krakowie, Grażyna Czopek – przewodnicząca Oddziału ZMRP w Krakowie, Marian Płachecki – przewodniczący Małopolskiego Oddziału PZITB w Krakowie, Władysław Waga – przewodniczący Oddziału SEP w Krakowie, Maciej Karpala – prezes SIKa Oddział w Krakowie, Stanisław Kupczyk – prezes firmy „Kupczyk” oraz Czesława Bella – skarbnik Śląskiej OIIB.

Uczestników spotkania powitał Bogusław Nowak – dyrektor Opery Krakowskiej. W części oficjalnej spotkania działaczom naszej Izby zostały wręczone honorowe odznaczenia (piszemy o tym w oddzielnym tekście). W tej części krótkie wystąpienia mieli Stanisław Karczmarczyk – przewodniczący Rady MOIIB i Wojciech Dobrzański – sekretarz Rady MOIA.

Artystyczną część wieczoru zapewnił Zespół Opery Krakowskiej spektaklem operowym „Madame Butterfly” Giacoma Pucciniego.

Po nim spotkaliśmy się na bankiecie przy lampce wina lub soku we foyer Opery.



Honorowe wyróżnienia dla działaczy MOIIB

W czasie spotkania 12 października w Operze Krakowskiej z okazji Dnia Budowlanych działaczom naszej Izby zostały wręczone następujące honorowe odznaczenia:

Honorową Odznakę „Za Zasługi dla Budownictwa” otrzymali Kol. Kol:

- Małgorzata BORSUKOWSKA – STEFANICZEK
- Jan SKAWIŃSKI
- Jan STRZAŁKA
- Józef SZOSTAK

Odnaczenia wręczał Jerzy Meysztowicz – przedstawiciel Wojewody Małopolskiego

Odnakę „Honoris Gratia” przyznaną przez Prezydenta Miasta Krakowa otrzymali Kol. Kol:

- Jan DZIEDZIC
- Zbigniew KOT

Odnaczenia wręczała Elżbieta Koterba – zastępca Prezydenta ds. Rozwoju Miasta Krakowa

Złote Honorowe Odznaki PIIB otrzymali Kol. Kol.:

- Janina WISOR – PRNOBIS
- Ryszard DAMIJAN
- Tadeusz SUŁKOWSKI

Srebrną Honorową Odznakę PIIB otrzymał Kol.:

- Tadeusz KLEPACKI

Odnaczenia wręczał Stanisław Karczmarczyk – przewodniczący MOIIB

Wyróżnionym serdecznie gratulujemy!



Uprawnienia na forum ogólnopolskim i regionalnym

DOSKONALENIE ZAWODOWE. W Warszawie o kształceniu inżynierów i dostępie do zawodu. W Krakowie – XXII sesja egzaminacyjna.



Zygmunt Rawicki

24 października br. w Warszawie odbyło się wspólne posiedzenie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej PIIB i przewodniczących Okręgowych Komisji Kwalifikacyjnych.

Podczas spotkania wystąpił m.in. prof. Kazimierz Szulborski – wiceprzewodniczący KKK, który przekazał informacje o pracach Zespołu ds. analizy efektów kształcenia na kierunku budownictwo i współpracy z dziekanami wydziałów kształcących na budownictwie. Andrzej Roch Dobrucki – prezes PIIB – przekazał informację o przebiegu wysłuchania publicznego w Sejmie w dniu 24.09.2013 r., dotyczącego rządowego projektu ustawy o ułatwianiu dostępu do wykonywania niektórych zawodów regulowanych (druk sejmowy nr 1576). Podczas posiedzenia przyjęto stanowisko dotyczące wyjaśnienia właściwości uprawnień budowlanych do dokonywania ocen technicznych, omówiono stan przygotowań do XXII sesji egzaminacyjnej „Jesień 2013”, omówiono harmonogram prac organizacyjnych XXIII sesji egzaminacyjnej w maju 2014 r., zanalizowano przygotowania do opracowania sprawozdania KKK za rok 2013 i kadencję 2010 – 2014 oraz posumowano współpracę KKK i OKK w kadencji 2010 – 2014. Posiedzeniu towarzyszyła ożywiona dyskusja, służąca m.in. wyjaśnieniu różnych wątpliwości związanych z działalnością OKK.

Jesteśmy już po weryfikacji dokumentów potwierdzających praktykę zawodową kandydatów ubiegających

się o nadanie uprawnień budowlanych w XXII sesji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane „Jesień 2013”. Członkowie poszczególnych zespołów kwalifikacyjnych bardzo szczegółowo sprawdzali „Dzienniki praktyk” pod względem ich merytorycznej zawartości, zakresu, rodzaju i czasu odbytej praktyki budowlanej, a także uprawnień osób potwierdzających praktykę. Spośród złożonych przez kandydatów 255 wniosków w ośmiu specjalnościach, ostatecznie po weryfikacji dopuszczono do egzaminu testowego 248 osób (2 odmowy, 4 osoby zawiesiły postępowanie, 1 wniosek wycofany). W dniach 8–9 listopada odbyło się wyjazdowe zebranie naszej

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej w Sromowcach Niżnych, na którym oprócz spraw bieżących powołano zespoły egzaminacyjne oraz przygotowano pytania z praktyki zawodowej na egzaminy ustne. Egzamin testowy odbył się 22 listopada br. Poniżej w tablicy zestawiono wyniki egzaminu testowego.

W chwili, kiedy obecny numer biuletynu otrzymają nasi Czytelnicy (ok. 10 grudnia) będziemy już także po egzaminach ustnych. Pełne wyniki tej sesji podamy w kolejnym biuletynie.

ZYGMUNT RAWICKI
przewodniczący OKK

Specjalność	Liczba złożonych wniosków	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu testowego	Liczba osób, które zdały egzamin testowy	Wynik pozytywny (%)
architektoniczna	3	3	3	100
drogowa	32	36	34	94,4
instalacje elektryczne	27	29	26	89,7
konstrukcyjno-budowlana - kierowanie	76	82	74	90,2
konstrukcyjno-budowlana - projektowanie oraz kierowanie i projektowanie	41	38	37	97,4
kolejowa	5	4	4	100
mostowa	13	14	13	92,8
instalacje sanitarne	53	51	40	78,4
telekomunikacja	3	4	2	50,0
Specjalizacja geotechniczna	2	2	0	0
Razem	255	263	233	88,6

Doskonalenie warsztatu biegłych i rzeczoznawców

WSPÓŁPRACA. Prawnicy i inżynierowie analizowali opinie i ekspertyzy podczas seminarium w Sądzie Apelacyjnym



Jan Strzałka

15 października 2013 r. w Sali Konferencyjnej Sądu Apelacyjnego w Krakowie odbyło się seminarium na temat: „Metodologia opracowania opinii i ekspertyz w budownictwie dla potrzeb postępowań sądowych”.

Seminarium zorganizowane zostało przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa przy współpracy Sądu Apelacyjnego w Krakowie.

W seminarium wzięło udział ponad 50 rzeczoznawców i biegłych sądowych ze stowarzyszeń naukowo-technicznych zgromadzonych w MOIIB oraz sędziowie SA w Krakowie.

Obrady otworzyli: prezes SA sędzia Krzysztof Sobierajski oraz przewodniczący Rady MOIIB dr inż. Sta-

niśław Karczmarczyk, który był inicjatorem seminarium.

Roboczą część spotkania prowadził przewodniczący Zespołu Problemowego ds. Opracowania Standardów Opinii i Ekspertyz Technicznych w Budownictwie Paweł Fiszer – bezpośredni organizator seminarium. Wszyscy uczestnicy otrzymali tekst przygotowanego przez zespół projektu „Standardów dotyczących opinii i ekspertyz technicznych w budownictwie”.

W pierwszej części seminarium wygłoszono trzy referaty:

Referat pt.: „Ocena wpływu drgań wzbudzanych wbijaniem elementów Larsena na sąsiednie budynki” – przedstawił prof. Edward Maciąg z Politechniki Krakowskiej. W referacie w interesujący sposób omówiono ekspertyzę techniczną opracowaną na zlecenie sądu, dotyczącą uszkodzeń konstrukcji budynków w wyniku drgań spowodowanych pracami budowlanymi. Autor przedstawił analizę techniczną występujących zjawisk

dynamicznych popartą analizą techniczną oraz wyniki z przeprowadzonych obliczeń i badań.

W szczególności w referacie przedstawiono:

- sposób wyznaczenia przyśpieszenia drgań gruntu wzbudzanych wbijaniem grodzic,
- zagadnienia propagacji drgań w gruncie,
- ocenę szkodliwości drgań dla budynków według skali SWD,
- sprawę redukcji amplitud drgań gruntu przy budynku,
- skutki oddziaływań drgań dynamicznych na budynki.

Referat pt.: „Wymagania formalno-prawne i doświadczenia praktyki sądowiczej w ocenie przygotowanych opinii i ekspertyz sądowych w budownictwie” przedstawił sędzia SA Paweł Rygiel.

W referacie w interesujący sposób omówiono:

- rolę sądu w procesie cywilnym i karnym,
- znaczenie opinii biegłego, jako dowodu w sprawie,
- czynności sądu związane z wyborem biegłego oraz określeniem tezy dowodowej i zakresu opinii,
- czynności biegłego przy opracowywaniu opinii,
- potrzebę zachowania rzeczowości i logicznego wysnucia wniosków wynikających z części opisowej opinii,
- skutki nieterminowego opracowania opinii,
- kontakty biegłego ze stronami dla pozyskania dodatkowych brakujących dowodów,
- potrzebę racjonalności i rzeczowości biegłego.

Referat pt.: „Uwagi praktyczne do opinii i ekspertyz opracowywanych przez biegłych sądowych” przedstawił mgr inż. Leszek Dybał.



Na podstawie długoletniego doświadczenia w zakresie opracowywania opinii sądowych prelegent w interesujący sposób pokazał warsztat pracy biegłego. W szczególności w referacie omówiono i scharakteryzowano:

- poszczególne etapy opracowywania opinii sądowej,
- różnorodność tematyki opinii sądowych w zakresie budowlanym i rolę doświadczenia zawodowego biegłego,
- sprawę pozyskiwania dodatkowych dokumentów przez biegłego od stron.

W drugiej części seminarium zaprezentowano dwa referaty:

Referat pt.: „Aspekty prawne opinii i ekspertyz budowlanych” przedstawił mgr Stanisław Reizer.

W referacie zwrócono głównie uwagę na:

- znaczenie opinii i ekspertyz technicznych,
- potrzebę uwzględniania w opiniach opracowywanych na zlecenie organów administracyjnych przepisów prawa i zasad wiedzy technicznej,
- regulacje zawarte w ustawach i przepisach techniczno-budowlanych,
- przypadki sporządzania opinii i ekspertyz wynikające z Prawa budowlanego.

Ponadto autor scharakteryzował krótko przepisy techniczno-budowlane i odniósł się do obligatoryjności norm wyszczególnionych w Rozporządzeniu MI z 20.12.2010 r.

Referat pt.: „Specyfika opinii i ekspertyz technicznych dla objętych ochroną prawną obiektów zabytkowych” przedstawił dr inż. Stanisław Karczmarczyk.

W referacie tym autor, będący uznanym autorytetem w zakresie obiektów zabytkowych, omówił:

- specyfikę obiektów zabytkowych,
- wybrane przykłady opinii dotyczących budynków zabytkowych o konstrukcji drewnianej i murywanej,
- wady ukryte konstrukcji murywanych i możliwości ich modyfikacji,
- przykłady badań rozkładu wilgoci



- i zasolenia w ścianach marmurowych,
- zakres badań i wymaganego rozpoznania przy kompleksowej ocenie muru historycznego,
- mechanizm katastrofy niesygnalizowanej gotyckiej Bazyliki Mariackiej.

Prelegent wskazał ponadto, że opinia lub ekspertyza techniczna powinna zawierać analizę techniczno-obliczeniową oraz koncepcję rozwiązania.

Następnie odbyła się interesująca dyskusja, w której uczestniczył sędzia SA Paweł Rygiel oraz kilkunastu uczestników seminarium. W dyskusji poruszono m. in. kwestie dotyczące:

- potrzeby posiadania doświadczenia zawodowego przez osoby opracowujące opinie,
- konieczność podnoszenia kwalifikacji przez biegłych sądowych,
- konieczność uregulowania procedury powoływania biegłych sądowych,
- wprowadzenia jako zasady zasięgnięcia opinii o kandydatach na biegłych w macierzystym stowarzyszeniu naukowo-technicznym lub w Izbie Inżynierów Budownictwa,
- powoływania się na normy wycofane i nie zastąpione,
- zróżnicowanego poziomu opinii

- i ekspertyz oraz rzetelności ich opracowania,
- powiązania jakości opinii biegłych z jakością pracy sądów,
- potrzeby zawężenia specjalizacji biegłych sądowych,
- kwestii uzupełniania składu zespołu opracowującego opinię na wniosek biegłego.

W dyskusji przychylnie odniesiono się do przygotowanego przez Zespół Problemowy ds. OSOietWB projektu „Standardów dotyczących opinii i ekspertyz technicznych w budownictwie”.

W podsumowaniu seminarium Paweł Fiszer podziękował uczestnikom za liczny udział i aktywność, a przewodniczący Rady dr inż. Stanisław Karczmarczyk wysoko ocenił współpracę MOIIB z Sądem Apelacyjnym oraz poziom seminarium, które stanowiło forum wymiany doświadczeń i możliwość doskonalenia warsztatu pracy biegłych. Zwrócił też uwagę na znaczenie elementów etyki, które znalazło swe odzwierciedlenie w przygotowanym projekcie „Standardów”. Było to pierwsze, ale z pewnością nie ostatnie spotkanie rzeczoznawców i biegłych sądowych, które pokazało celowość organizacji tego typu spotkań.

Naukowo o sztandarowych polskich budowach

KRAKÓW. I Konferencja Naukowo-Techniczna „TECH-BUD'2013”

W dniach 23 do 25 października br. w sali konferencyjnej hotelu Novotel w Krakowie odbyła się I Konferencja Naukowo-Techniczna TECH-BUD' 2013 nt. „Problematyka projektowania i wykonawstwa w aspekcie stosowania nowych technologii, materiałów i nowoczesnej techniki w budownictwie. Normy europejskie – teoria a praktyka”.

Honorowy patronat nad imprezą objął minister transportu, budownictwa i gospodarki morskiej Sławomir Nowak i JM rektor Politechniki Krakowskiej prof. dr hab. inż. Kazimierz Furtak. Patronat branżowy objęła Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, natomiast patronat medialny przyjęły redakcje Inżyniera Budownictwa, Inżynierii i Budownictwa, Izolacji, Materiałów Budowlanych i Przeglądu Budowlanego.

Sponsorami Konferencji były firmy: S&P Polska, BETOMAX, CPJS, Fischer Polska, MC Bauchemie, Uretex i WEBER Saint-Gobain.

Organizatorem konferencji był Oddział Małopolski Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Krakowie. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego, decyzją Zarządu Oddziału, został dyrektor PZITB – CUTOB – Stanisław Nowak.

W konferencji uczestniczyło 127 osób, które reprezentowały firmy wykonawcze, biura projektowe, nadzór budowlany, a także świat nauki. Wśród honorowych uczestników Konferencji wymienić należy: Ryszarda Trykosko – przewodniczącego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, prof. dr hab. inż. Leszka Mikulskiego – prorektora Politechniki Krakowskiej, Elżbietę Janiszewską-Kuropatwę – dyrektora Departamentu Wytwarzania Budowlanych w Głównym Urzędzie Nadzoru Budowlanego, Artura Kanię – p.o. ma-



łopolskiego wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego i Małgorzatę Boryczko – powiatowego inspektora nadzoru budowlanego powiat grodzki w Krakowie.

Nad merytorycznym doborem tematyki wykładów poszczególnych sesji czuwał Komitet Naukowy, któremu przewodniczył prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, dr h.c. Podczas konferencji, która została podzielona na 6 sesji tematycznych, zaprezentowano ogółem 36 wykładów, które w zgodnej ocenie uczestników stały na wysokim poziomie merytorycznym. Każdej sesji przewodniczyło prezydium, którego członkami byli wysokiej klasy, uznani w danej dziedzinie, specjaliści wywodzący się z renomowanych firm budowlanych i instytucji naukowych. Na szczególną uwagę zasługiwała sesja I, podczas której przedstawiono nowoczesne rozwiązania materiałowo – technologiczne zastosowane podczas realizacji sztandarowych inwestycji realizowanych w ostatnim czasie w Polsce. Szczególne zainteresowanie wśród uczestników wzbudziły wykłady wygłoszone przez Ryszarda Trykosko – przewodniczącego PZITB nt. budowy stadionu PGE Arena w Gdańsku i tunelu drogowego pod Martwą Wisłą. Pozos-

tałe referaty wygłaszane podczas tej sesji poświęcone były reprezentacyjnym i ważnym obiektom jak: Świątynia Bożej Opatrzności w Warszawie, tunel w Lalikach czy też naprawa falochronu wyspowego w Porcie Gdynia.

Na zakończenie każdej sesji przewidziana była dyskusja merytoryczna nad przedstawionymi zagadnieniami, która bardzo często kontynuowana była w kulisach. Szczególnie gorąca dyskusja wywiązała się na zakończenie sesji IV – Aplikacja norm europejskich w polskim budownictwie, a dotyczyła ona zagadnień jakości i terminów wprowadzania nowych norm w praktyce budowlanej. Wszystkie zaprezentowane podczas obrad wykłady zostały wydrukowane w obszernym, liczącym ponad 300 stron wydawnictwie konferencyjnym.

W zgodnej ocenie uczestników jak i Komitetu Naukowego i Organizacyjnego, konferencja o zaprezentowanej tematyce jest potrzebna środowisku inżynierów budownictwa i z tego powodu zdecydował o jej kontynuacji w cyklu dwuletnim. A więc już dzisiaj zapraszamy na II Konferencję Naukowo-Techniczną TECH-BUD'2015, która planowana jest w Krakowie jesienią 2015 roku.

MACIEJ GRUSZCZYŃSKI

Energooszczędne oświetlenie miast

ENERGETYKA. Co trzy lata Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich z partnerami organizuje bardzo ważną dla środowiska inżynierów Krajową Konferencję Naukowo-Techniczną



W dniu 24 października 2013 r. w Domu Technika NOT w Krakowie odbyła się V Krajowa Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Energooszczędne oświetlenie w miastach i gminach”.

Konferencja była zorganizowana przez Oddział Krakowski Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współpracy Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP oraz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Przewodniczącym Komitetu Programowo-Organizacyjnego był dr inż. Jan Grzonkowski z Politechniki Warszawskiej, przewodniczący Polskiego Komitetu Oświetleniowego SEP. W konferencji uczestniczyło ok. 80 osób, w tym przedstawiciele gmin, pracownicy uczelni technicznych, projektanci, reprezentanci firm eksploatujących instalacje oświetleniowe i producenci sprzętu oświetleniowego.

Obrady Konferencji otworzył i powitał uczestników i wystawców prezes Oddziału Krakowskiego SEP inż. Władysław Waga. Następnie Jan Strzałka – wiceprzewodniczący Komitetu Programowo-Organizacyjnego Konferencji poinformował o organizowanych wcześniej w Krakowie w cyklu trzyletnim konferencjach oświetleniowych oraz o objęciu V Krajowej Konferencji honorowym patronatem przez prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i patronatem medialnym przez czasopismo ENERGETYKA oraz INPE SEP. W imieniu uczestników serdecznie powitał dr Małgorzatę Nowaczek-Zarembę – dyrektora Oddziału Południowo-Wschodniego URE. W ramach konferencji zaprezentowano i przedyskutowano 15 referatów. Obrady plenarne prowadzone były w trzech sesjach, którym przewodniczyli:

– Sesja I – Ogólne problemy energooszczędności instalacji oświetleniowych – dr inż. Jan Grzonkowski – przewodniczący PKOśw. SEP,

– Sesja II – Półprzewodnikowe źródła światła w oświetleniu i iluminacji – dr inż. Piotr Pracki – członek Prezydium PKOśw. SEP,

– Sesja III – Systemy zarządzania i sterowania oświetleniem ulicznym – dr hab. inż. Zbigniew Porada, prof. Politechniki Krakowskiej – sekretarz naukowy konferencji.

Po zakończeniu każdej sesji przewidziano czas na dyskusje, w trakcie których dominowały następujące zagadnienia:

– zadania i obowiązki gmin w zakresie opracowywania planów zaopatrzenia gminy m.in. w energię elektryczną i korzyści stąd wynikające,

– oszczędności wynikające ze zmiany sprzedawcy energii elektrycznej,

– czynniki decydujące o jakości oświetlenia i wymagania norm w tym zakresie,

– energooszczędne źródła światła i oprawy oświetleniowe,

– wymagania Dyrektyw UE w zakresie energooszczędności i przeszkody w stosowaniu oświetlenia energooszczędnego,

– stosowanie urządzeń do sterowania i redukcji kosztów oświetlenia,

– przykłady iluminacji obiektów i wizualizacji komputerowej w tym zakresie,

– rola światła i barwy w estetyce obiektów budowlanych,

– możliwości stosowania diod LED w oświetleniu zewnętrznym i iluminacji,

– możliwości stosowania powierzchniowych elektroluminescencyjnych źródeł światła (diody OLED i struktury Destrian),

– inteligentne sterowanie oświetleniem półprzewodnikowym i korzyści z tego wynikające,

– korzyści z modernizacji oświetlenia na przykładzie miasta Krakowa,

– wykorzystanie reduktorów mocy systemów zdalnego monitoringu i sterowanie oświetleniem w ramach realizacji programu SOWA,

– zalety i możliwości stosowania słupów kompozytowych,

– rozwiązania techniczne inteligentnego sterowania oświetleniem.

Organizowana cyklicznie konferencja (poprzednia w 2010 r.) stanowiła forum wymiany poglądów i doświadczeń w zakresie technicznych i ekonomicznych problemów projektowania, montażu i eksploatacji systemów oświetlenia i iluminacji, warunków i kryteriów modernizacji instalacji oświetleniowych, energooszczędności systemów oświetleniowych, innowacji technologicznych producentów źródeł światła i sprzętu oświetleniowego. Dużo uwagi poświęcono stosowaniu półprzewodnikowych źródeł światła w oświetleniu i iluminacji.

Konferencji towarzyszyła wystawa źródeł światła i osprzętu oświetleniowego, w ramach której urządzenia i systemy oświetleniowe zaprezentowało dziesięć firm – wystawców.

W podsumowaniu konferencji prezes Oddziału Krakowskiego SEP Władysław Waga podkreślił aktualność tematyki energooszczędności w oświetleniu i wysoko ocenił wartość merytoryczną konferencji i poziom zaprezentowanych referatów. Konferencja stanowiła pożyteczne forum wymiany doświadczeń naukowców i praktyków w zakresie projektowania i eksploatacji oświetlenia elektrycznego oraz iluminacji miast i gmin, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki energooszczędności i modernizacji instalacji oświetleniowych.

Pełne teksty referatów udostępniono uczestnikom w postaci starannie wydane-go wydawnictwa konferencyjnego. Wszystkie referaty były recenzowane. Konferencja była sponsorowana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa.

Spotkanie informacyjno-szkoleniowe

W dniu 30 października 2013 r. odbyło się w siedzibie PIIB w Warszawie spotkanie informacyjno-szkoleniowe osób odpowiedzialnych za kontakty z mediami i uczestniczących w redagowaniu biuletynów okręgowych.

Gościem zebrania był Andrzej Roch Dobrucki - prezes Krajowej Rady PIIB. Prezes przedstawił działania podjęte przez PIIB w trakcie trwania III kadencji samorządu zawodowego inżynierów budownictwa i w sposób wyczerpujący omówił uwagi, jakie zostały wniesione do

ustawy z dnia 17 lipca 2013 r. o ułatwieniu dostępu do wykonywania niektórych zawodów regulowanych oraz zaawansowanie prac przy opracowywaniu kodeksu budowlanego. Zapelował o aktywny udział członków w pracach samorządu, a szczególnie teraz w okresie wyborów w okręgach oraz nawiązanie ściślejszej współpracy z posłami na Sejm RP.

Uczestnikom spotkania została udostępniona deklaracja z VI Międzynarodowego Posiedzenia Przewodniczących Europejskich Iz i Organizacji Inżynierskich z dnia 11.10.2013 r., w której wzywa się instytucje UE i rządy poszczególnych

krajów do mądrego i skutecznego respektowania prawodawstwa dotyczącego zawodu inżyniera jako zawodu regulowanego w państwach UE.

Część poświęconą zmianom w prawie prasowym oraz zasadom dobrych kontaktów z mediami prowadził Roman Kubiak, a podsumowania szkolenia oraz głosów w dyskusji dokonała Urszula Kieller – Zawisza - doradca ds. Komunikacji Społecznej PIIB. Z ramienia Małopolskiej OIIB w spotkaniu wziął udział Wojciech Jastrzębski – kierownik biura.

WOJCIECH JASTRZĘBSKI

Zawody narciarskie dla członków MOIIB

Szanowne Koleżanki i Koledzy,

Zapraszamy do udziału w kolejnych, już siódmych zawodach w narciarstwie alpejskim o Puchar Przewodniczącego Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie. Zawody w konkurencji slalom gigant, zostaną rozegrane **w niedzielę 2 marca 2014 roku** na stokach ośrodka Czorsztyn-Ski w Kluszkowcach (w tym samym miejscu co w latach poprzednich).

Wszystkich członków MOIIB oraz osoby towarzyszące chcące wziąć udział w zawodach, prosimy o rejestrację na stronie www.rapid.krakow.pl/zawody w terminie **do 15 lutego 2014 roku**.

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

Do rejestracji należy podać następujące dane: imię i nazwisko, adres, nr PESEL, nr członkowski w MOIIB oraz e-mail do korespondencji.

Dane te potrzebne są nam do stworzenia list startowych oraz ubezpieczenia uczestników. W ciągu kilku dni od zarejestrowania kol. Adam Knapik wyśle potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia.

Wstępny program zawodów:

godz. 9.30 do 11.00	rejestracja zawodników
9.30 do 11.30	jazdy treningowe
od 12.30	zawody

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

Ewentualne pytania proszę przesyłać na adres e-mail: narty@rapid.krakow.pl
Liczymy na liczny udział w zawodach (co najmniej jak w latach poprzednich!)
Do zobaczenia na stoku!

SKŁADKI I OPŁATY NA UBEZPIECZENIE OC W 2014 ROKU!

Opłaty na obowiązkowe ubezpieczenie OC

Członkowie Izby, którzy okres ubezpieczenia rozpoczynają od 1 stycznia 2014 roku i później, opłacają roczną składkę w wysokości **70 zł** (składka ponownie obniżona!). Wysyłane przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa druki przelewów uwzględniają powyższe zmiany. Opłatę na ubezpieczenie OC należy regulować łącznie ze składką na Izbę Krajową.

Składki członkowskie

Składki członkowskie w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa w roku 2014 są następujące:

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

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

Uwaga! Składka na ubezpieczenie powinna być zapłacona co najmniej 15 dni przed końcem poprzedniego okresu ubezpieczenia.

Podane na drukach numery kont są indywidualne (każdy członek posiada własne wirtualne konto), dlatego też prosimy o niedokonywanie opłat za kilka osób na jedno indywidualne konto.

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

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

- korespondencyjnie pod adresem: ul. Mazowiecka 6/8, 00-048 Warszawa

- telefonicznie: tel. (22) 828-31-89 wew. 121 i 127

od poniedziałku do piątku w godz. od 9:00 do 15:00

fax (22) 827-07-51

e-mail: skladki@piib.org.pl

Przypominamy, że zaświadczenia o członkostwie wydawane są wyłącznie na podstawie informacji systemu księgowego o wpływie składek na konto. Okazanie dowodu wpłaty nie stanowi podstawy do wystawienia zaświadczenia o członkostwie w Izbie!

MOIIB w liczbach

Według stanu na 15 listopada 2013 roku w naszej Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa zarejestrowanych było 16452 osób w tym: 10882 czynnych członków, 1640 członków, którzy zostali zawieszani na własną prośbę lub z powodu nieopłacenia składek członkowskich ponad 6 miesięcy, 3698 skreślonych członków i 232 kandydatów na członków.

Podział według branż był następujący:

konstrukcyjno–budowlana (BO)	– 8928	– 55,04 proc.,
mostowa (BM)	– 259	– 1,60 proc.,
drogowa (BD)	– 969	– 5,97 proc.,
instalacji sanitarnych (IS)	– 2920	– 18,00 proc.,
instalacji elektrycznych (IE)	– 2521	– 15,54 proc.,
wodno–melioracyjna (WM)	– 358	– 2,20 proc.,
kolejowa (BK)	– 194	– 1,20 proc.,
telekomunikacyjna (BT)	– 62	– 0,40 proc.,
wyburzeniowa (BW)	– 9	– 0,05 proc.,

ZYGMUNT RAWICKI

TERMINARZ

Posiedzeń Prezydium
i Rady MOIIB
w I kwartale 2014

Posiedzenie Prezydium:
7 stycznia

Posiedzenia Rady:
18 lutego
21/22 marca – wyjazdowe

IV Zjazd
Sprawozdawczo-
Wyborczy
5 kwietnia



**Polski Związek Inżynierów
i Techników Budownictwa**
Oddział w Opolu



Politechnika Opolska
Wydział Budownictwa



**Polskie Zrzeszenie Inżynierów
i Techników Sanitarnych**
Oddział w Opolu



**Opolska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**

KOMUNIKAT NR 1

**KONFERENCJA
NAUKOWO-TECHNICZNA**

WYBRANE ZAGADNIENIA INŻYNIERII ŚRODOWISKA W BUDOWNICTWIE

Opole-Prószków
7 - 9 maja 2014 r.

HONOROWY PATRONAT

JM Rektor Politechniki Opolskiej
Prof. dr hab. inż. Marek Tukendorf

Marszałek Województwa Opolskiego
Józef Sebesta

Prezes WFOŚiGW w Opolu
Zbigniew Figas

MIEJSCE I TERMIN KONFERENCJI

Prószków k. Opola, 7 - 9 maja 2014 r.

MIEJSCE OBRAD

HOTEL ARKAS
ul. Daszyńskiego 12, 45-060 Prószków k. Opola
<http://www.hotelarkas.pl>

KOSZT UCZESTNICTWA

Opłata konferencyjna wynosi 800 zł netto (+23% VAT) od uczestnika.

W ramach opłaty konferencyjnej **zapewnia się**: materiały konferencyjne, 2 noclegi w pokoju dwuosobowym ze śniadaniem, obiady, kolacje oraz poczęstunek w czasie przerwy.

Dodatkowe informacje

- W przypadku rezygnacji z noclegów opłata konferencyjna wynosi 650 zł netto (+23% VAT).
- Osoby, które planują skorzystać z pokoju jednoosobowego ponoszą dodatkową opłatę w wysokości 100 zł netto za 1 nocleg.
- W przypadku rezygnacji z udziału w Konferencji w terminie do dwóch tygodni przed jej rozpoczęciem, koszty uczestnictwa mogą być zwrócone w wysokości do 50% wniesionej wpłaty. W przypadku rezygnacji z udziału w terminie krótszym niż dwa tygodnie – koszty uczestnictwa nie będą zwracane.

KONTO BANKOWE

BZ WBK S.A. O/OPOLE 13 1090 2138 0000 0001 2136 6833
z dopiskiem: Konferencja PZITB - 2014

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa
Oddział w Opolu
NIP: 754-00-21-481

ORGANIZATORZY KONFERENCJI

**Polski Związek Inżynierów i Techników
Budownictwa Oddział w Opolu**

Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej

**Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników
Sanitarnych Oddział w Opolu**

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

Politechnika Opolska, Wydział Budownictwa
z dopiskiem: Konferencja PZITB - 2014

ul. Katowicka 48
45-061 Opole

tel. +48 77 449 8575

email: kisipb@po.opole.pl
www: <http://www.kisipb.po.opole.pl>
(zakładka Konferencja PZITB – 2014)

TERMINY ORGANIZACYJNE

Obrazy: 7 - 9 maja 2014 (środa – czwartek - piątek)

- 14.10.2013 r. – zgłoszenie tytułu artykułu wraz ze streszczeniem
28.10.2013 r. – informacja o przyjęciu artykułu
13.01.2014 r. – przesłanie pełnego tekstu artykułu
10.02.2014 r. – przesłanie do autorów recenzji artykułów
24.02.2014 r. – przesłanie poprawionych artykułów po recenzji
31.03.2014 r. – ostateczne zgłoszenie uczestnictwa w Konferencji oraz wniesienie opłaty konferencyjnej
07.04.2014 r. – przesłanie programu Konferencji

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący
dr inż. **Wiesław Baran** - Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Opolu

Członkowie:

dr inż. **Wiktor Abramce** – Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

mgr inż. **Adam Skardowski** – Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział w Opolu

dr hab. inż. **Adam Rak, prof. PO** – Rada NOT w Opolu

dr inż. **Dariusz Bajno** – Muzeum Śląska Opolskiego

dr inż. **Katarzyna Siejka** – Wodociągi i Kanalizacja w Opolu

inż. **Jan Broniewicz** – NOT w Opolu

Sekretarz

dr inż. **Jan Centkowski** - PZITB Oddział w Opolu

Sekretariat

Joanna Wojdak

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący

dr hab. inż. **Adam Rak, prof. PO**

Zastępca przewodniczącego

dr hab. inż. **Jan Żmuda, prof. PO**

Sekretarz naukowy

dr **Włodimir Boychuk**

Członkowie:

prof. dr hab. **Stefania Grzeszczyk**, Dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej,

dr hab. inż. **Elżbieta Bondar** – Nowakowska, prof. UP, Uniwersytet

Przyrodniczy we Wrocławiu

doc. dr **Alfred Dubicki**, Przewodniczący Rady Gospodarki Wodnej

Regionu Wodnego Środkowej Odry we Wrocławiu

prof. dr hab. inż. **Krzysztof Dyduch**, Politechnika Krakowska

prof. dr hab. inż. **Bożena Hoła, prof. PW**, Politechnika Wrocławska

prof. dr hab. inż. **Zbigniew Kłedyński**, Politechnika Warszawska

dr hab. inż. arch. **Piotr Obracaj, prof. PO**, Politechnika Opolska

dr inż. **Marian PlacHECKI**, Politechnika Krakowska

dr hab. inż. **Jerzy Sękowski, prof. PŚI**, Politechnika Śląska

dr hab. inż. **Norbert Szmolke, prof. PO**, Politechnika Opolska

mgr inż. **Stanisław Staniszewski**, Przewodniczący Rady Gospodarki

Wodnej Regionu Wodnego Górnej Odry w Gliwicach

dr hab. inż. **Miroslaw Wiatkowski**, Uniwersytet Opolski

prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał**, Politechnika Opolska,

Przewodniczący KN PZITB Oddział w Opolu

prof. dr hab. inż. **Zbigniew Zembaty**, Politechnika Opolska

WYTYCZNE DLA AUTORÓW ARTYKUŁÓW KONFERENCYJNYCH

Streszczenie w języku polskim: objętość (czcionka 12, interlinia 1,5) nie powinna przekraczać 1 strony.

Tekst pełnego artykułu (czcionka 12, interlinia 1,5) nie powinien przekraczać 12 stron formatu A4.

Szczegółowe wytyczne podane zostaną na stronie www: <http://www.kisipb.po.opole.pl> (zakładka Konferencja PZITB – 2014)

Koszt uczestnictwa w Konferencji obejmuje publikację jednego artykułu, jako rozdziału w monografii „Wybrane zagadnienia Inżynierii środowiska w budownictwie” (po zakwalifikowaniu go do druku przez Komitet Naukowy). Zgodnie z Rozp. MNISZW z dnia 11.08.2012 r., Dz.U. z 2012 r., poz. 877, za autorstwo rozdziału w monografii uzyskuje się 4 pkt.



Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej

CEL KONFERENCJI

Celem konferencji jest wymiana poglądów i doświadczeń kadry naukowej oraz środowiska inżynierów budownictwa w obszarze środowiskowych uwarunkowań projektowania, realizacji i utrzymania obiektów budowlanych.

Organizatorzy zapraszają do udziału w Konferencji projektantów, wykonawców, pracowników naukowych oraz firmy promujące nowoczesne technologie i produkty dla budownictwa.

Osoby lub firmy zainteresowane prezentacją własnej oferty lub zamieszczeniem reklamy w czasie konferencji lub w monografii proszone są o bezpośredni kontakt z Komitetem Organizacyjnym.

Inne formy udziału:

- prezentacje i postery w ramach Konferencji,
- prezentacje firm oferujących produkty dla budownictwa,
- stoiska reklamowe firm.

TEMATYKA KONFERENCJI

Prace naukowe i przeglądowe z dziedziny budownictwa oraz inżynierii i ochrony środowiska z zakresu:

- oddziaływania budownictwa na środowisko z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju,
- zagadnień prawno-organizacyjnych przygotowania i realizacji inwestycji,
- inżynierii ochrony środowiska i infrastruktury komunalnej w planowaniu przestrzennym,
- projektowania obiektów budowlanych z uwzględnieniem stanu środowiska, w tym rekonstrukcji i odnowy obiektów zabytkowych,
- energochłonności w budownictwie,
- innowacji w zakresie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii oraz stosowania materiałów w budownictwie,
- recyklingu i zagospodarowania odpadów w budownictwie.



BESKIDY



XXIX OGÓLNOPOLSKIE

WARSZTATY PRACY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI

SZCZYRK, 26 – 29 marca 2014 roku



GLIWICE

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Gliwicach

przy współpracy Oddziałów w Bielsku-Białej, Katowicach i Małopolskiego w Krakowie

XXIX Ogólnopolska Konferencja

„Warsztaty Pracy Projektanta Konstrukcji – Beskidy-Gliwice 2014”

NAPRAWY I WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

Program WPPK (26 ÷ 29.03.2014) obejmuje:

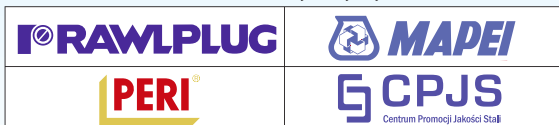
- wykłady zamówione u autorów wywodzących się z renomowanych uczelni, instytutów, biur i pracowni projektowych
 - (szczególne osiągnięcia rewitalizacji i nadbudowy konstrukcji w obiektach żelbetonowych, podstawy prawne oraz metodologia postępowania przy naprawach, wzmacnianiu i rozbiórkach konstrukcji żelbetonowych, oraz bezpieczeństwo przy pracach remontowych, przegląd historyczny stosowanych obciążeń oraz rozwoju cech materiałów: betonu i stali, metody określenia wytrzymałości betonu na podstawie diagnostycznych badań konstrukcji, a także zagadnienia lokalizacji wad w konstrukcji oraz lokalizacji stali zbrojeniowej a ponadto ocena parametrów stali zbrojeniowej, metody diagnostyki zagrożenia korozyjnego konstrukcji żelbetonowych, w tym korozją biologiczną, zagadnienia wpływow dynamicznych w naprawach i remontach a także ocena konstrukcji żelbetonowych po pożarze, metody niszczenia i odcięcia betonu w pracach remontowych i rozbiórkowych, materiały do napraw i wzmocnień konstrukcji żelbetonowych oraz technologie i metody otwierania konstrukcji żelbetonowych, naprawy konstrukcji żelbetonowych przez torkretowanie, uszczelnienie wskrośnie przegród z betonu oraz metody naprawy rys poprzez iniekcję, zabezpieczenie i regeneracja zagrożonych korozją konstrukcji z betonu, spawanie prętów zbrojeniowych w naprawach i remontach, zastosowanie metalowych trzpieni rozporowych i wklejanych w robotach remontowych, oraz naprawa i uszczelnienie dylatacji, poszukiwanie rezerw nożności przez analizę obliczeniową, wzmacnianie konstrukcji żelbetonowych przez konstrukcję żelbetową, elementami stalowymi oraz przez sprężenie, wzmacnianie konstrukcji żelbetonowych taśmami i matami węglowymi, wraz z metodami obliczeń, wzmacnianie i remonty kołowych i prostokątnych zbiorników, także przez sprężenie, zagadnienia remontowe budynków z „wielkiej płyty” w tym zagadnienia remontowe warstwy fakturowej, prostowanie wychylonych z pionu budynków)
 - referaty i komunikaty opracowane przez kadrę techniczną wiodących firm wykonawczych i produkcyjnych, dyskusje tematyczne zainspirowane przez wygłoszone wykłady, referaty i komunikaty zainspirowane tematyką wygłoszonych wykładów, referatów i komunikatów
 - prezentacje firm oferujących programy komputerowe oraz firm produkujących i oferujących materiały i sprzęt dla budownictwa
 - prezentacje wydawnictw technicznych i naukowych
 - spotkania kameralne, specjalistyczne i promocyjne
- Wydane będą tradycyjnie materiały obejmujące wygłoszone wykłady (do 1800 str.) oraz informacje techniczno-handlowe specjalistycznych firm.

Patron Branżowy



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

Generalni Partnerzy Merytoryczni



Adres Komitetu Organizacyjnego:

PZITB Oddział w Gliwicach, 44-100 Gliwice, ul. Dubois 16
BIURO: tel./faks (32) 231-13-27,
+48 509 64 64 68 – uczestnicy – rejestracja,
+48 504 68 88 86 – wystawcy
e-mail: wppk2014@pzitb.gliwice.pl

Szczegółowe informacje organizacyjne wraz z Komunikatem nr 1 i Kartą Zgłoszenia Uczestnictwa zamieszczone są na stronie:

www.pzitb.gliwice.pl

KOSZTY UCZESTNICTWA*)

„nr opcji” do wpisania w Karcie Zgłoszenia Uczestnictwa

*W tabeli podane zostały ceny netto, do których należy doliczyć obowiązującą stawkę podatku VAT równą 23%.

Standard (decyduje data wpływu środków na konto)	Uczestnicy Konferencji		Liczba miejsc
	członkowie PZITB	niestowarzyszeni	
• dla „niewymagających” standard hotelu – ** „Orle Gniazdo” (pokój jednosobowy)	„1” 1190 zł	„2” 1290 zł	25
• dla „niewymagających” standard hotelu – ** „Orle Gniazdo” (miejsce w pokoju dwuosobowym)	„3” 890 zł	„4” 990 zł	60
• „podstawowy” standard hotelu – *** „Orle Gniazdo” (pokój jednosobowy)	„5” 1390 zł	„6” 1490 zł	0
• „podstawowy” standard hotelu – *** „Orle Gniazdo” (miejsce w pokoju dwuosobowym)	„7” 1090 zł	„8” 1190 zł	70
• dla „wymagających” standard hotelu – **** Hotel „Meta” (stała linia autobusowo-busowa) (pokój jednosobowy)	„9” 1590 zł	„10” 1690 zł	35
• dla „wymagających” standard hotelu – **** Hotel „Meta” (stała linia autobusowo-busowa) (miejsce w pokoju dwuosobowym)	„11” 1290 zł	„12” 1390 zł	50
• „bez noclegów i śniadań”	„13” 690 zł	„14” 790 zł	50
• Pakiet dla firm do 31.12.2013 r. standard hotelu – ** „Orle Gniazdo” (2 miejsca w pokoju 2 os. + 1 szt. materiałów konferencyjnych)	-	„15” 1790 zł	20 pakietów

Cena uczestnictwa w pokojach dwuosobowych nie uległa zmianie w porównaniu do 2010 roku, gdy Oddział PZITB w Gliwicach organizował XXV Jubileuszowe WPPK

Opłaty prosimy wносить na konto PZITB Oddział Gliwice ING Bank Śląski nr 79 1050 1298 1000 0090 8000 9054

z podaniem nazwiska uczestnika i wybranego numeru opcji wpłaty wg tabeli KOSZTY UCZESTNICTWA. O uczestnictwie w WPPK i otrzymaniu wybranego standardu decyduje kolejność wpłat na konto. Ze względu na duże zainteresowanie, na stronie internetowej www.pzitb.gliwice.pl podawane będą aktualnie dostępne liczby miejsc w poszczególnych opcjach.

Partnerzy Merytoryczni



Generalni Partnerzy Medialni

Partnerzy Medialni





POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW SANITARNYCH
ODDZIAŁ W KRAKOWIE

XIII OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA z cyklu

OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD ZNACZENIE WODY DLA ROZWOJU GOSPODARCZEGO

Krynica -Zdrój, 23-25 kwietnia 2014 r.

Krakowski Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów
i Techników Sanitarnych wraz ze współorganizatorami:



UNIWERSYTET ROLNICZY W KRAKOWIE
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI
KATEDRA INŻYNIERII SANITARNEJ
I GOSPODARKI WODNEJ



POLITECHNIKA KRAKOWSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA
INSTYTUT INŻYNIERII I GOSPODARKI WODNEJ



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.
W KRAKOWIE



REGIONALNY ZARZĄD
GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE



CZYSTA WODA PROSTO Z RUR... SADECKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.



AQUA S.A.
BIELSKO BIAŁA



MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA W KRAKOWIE



KRAKOWSKI HOLDING
KOMUNALNY S.A.



MAŁOPOLSKI KLASTER WODNY.



PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY.

uprzejmie zapraszają do udziału w XIII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej
pt. „Ochrona jakości i zasobów wód” – Znaczenie wody dla rozwoju gospodarczego,
która odbędzie się w dniach 23 - 25 kwietnia 2014 roku w Krynicy-Zdroju
w Ośrodku Rehabilitacyjno-Wypoczynkowym „PANORAMA” ul. Wysoka 12

Tematyka Konferencji obejmuje :

- Doświadczenia we wdrażaniu ramowej Dyrektywy Wodnej, Dyrektywy Azotanowej, Dyrektywy Ściekowej, Dyrektywy Powodziowej;
- Ochrona wód w zarządzaniu zlewniowym;
- Monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
- Działania w zakresie poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych;
- Bezpieczeństwo zasobów wód;
- Zjawiska ekstremalne - powódzie i susze;
- Jakość wody w systemach wodociągowych, nowe technologie w uzdatnianiu wody i w systemach dystrybucji wody;
- Urządzenia pomiarowe w ocenie jakości wód;
- Ekotechnologie;
- Zasoby i wykorzystanie wód mineralnych i geotermalnych.
- zamieszczenie reklamy Firmy w materiałach konferencyjnych,
- zaprezentowanie swoich wyrobów i technologii na wystawie towarzyszącej Konferencji.

Koszt udziału w Konferencji wynosi netto 1100.00 zł (1050.00 zł dla członków PZITS) i obejmuje: zakwaterowanie, wyżywienie, uczestnictwo w obradach, materiały konferencyjne oraz spotkanie koleżeńskie.

Opłatę za udział w Konferencji wraz z podaniem imienia i nazwiska uczestnika należy kierować w terminie do 10 kwietnia 2014 r. na konto: PZITS Oddział w Krakowie, nr: 65 1020 2892 0000 5602 0015 6422 z dopiskiem „XIII Konferencja”.

Szczegółowe informacje można uzyskać u organizatora: PZITS O. Kraków,
ul. Straszewskiego 28,
31-113 Kraków, tel/fax: 12 /422 26 98.
od poniedziałku do czwartku w godz. 10.30-14.00
e-mail: biuro@pzits.krakow.pl lub
www.pzits.krakow.pl

Wygłoszone w czasie obrad referaty zostaną wydrukowane w czasopiśmie, które wg punktacji MNiSW mają min. 5 pkt. Przedstawiciele Firm będą mieli okazję zaprezentowania swoich osiągnięć poprzez:
• wygłoszenie referatu promocyjnego,

POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki



WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA
INSTYTUT GEOTECHNIKI
ZAKŁAD GEOTECHNIKI I KONSTRUKCJI
INŻYNIERSKICH

ZAPRASZAJĄ
ŚRODOWISKO NAUKOWCÓW I PROJEKTANTÓW
do uczestnictwa w ogólnopolskiej

XXVI KONFERENCJI NAUKOWEJ

METODY KOMPUTEROWE
W PROJEKTOWANIU I ANALIZIE
KONSTRUKCJI HYDROTECHNICZNYCH

KORBIEŁÓW • 03 - 06 marca 2014



ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO

XXVI Konferencja Naukowa Korbielew '2014
Politechnika Krakowska – Instytut Geotechniki
Zakład Geotechniki i Konstrukcji Inżynierskich
<http://www.geotechnika.pk.edu.pl>
31-155 Kraków, ul. Warszawska 24
☎/ fax: 12 628-28-66

kwisniewska@pk.edu.pl

TEMATYKA I CEL KONFERENCJI

Tematyka konferencji obejmuje całokształt zagadnień związanych z współczesnymi metodami projektowania i analizy ziemnych, betonowych i żelbetonowych konstrukcji inżynierskich, w szczególności hydrotechnicznych oraz inne zagadnienia szeroko pojętej mechaniki konstrukcji inżynierskich. Celem konferencji jest przedstawienie aktualnych osiągnięć naukowo-badawczych oraz wymiana informacji – pomiędzy uczestnikami konferencji wywodzącymi się ze środowisk naukowych, projektantów oraz wykonawców – dotyczących najnowszych trendów rozwoju myśli naukowej w dziedzinie komputerowo wspomaganym metod projektowania. Cechą konferencji jest jej szeroki zakres tematyczny obejmujący geotechnikę, hydrotechnikę, a także teorię i praktykę projektowania konstrukcji inżynierskich.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

1. Miejsce i czas trwania konferencji

Konferencja odbędzie się w Korbielewie w OWT JONTEK (adres: 34-335 Krzyżowa, ul. Jerzego Sitki 8, tel.: +48 33 483-20-27, www.pilsko.org). W dniach od 03 do 06.03.2014 roku (od poniedziałku do czwartku) do dyspozycji uczestników konferencji będą udostępnione: kawiarnia, jadalnia, kryty basen 6,00 m x 12,00 m, sauna, atlas do ćwiczeń oraz tenis stołowy. Obok ośrodka na stokach Pilska są zlokalizowane atrakcyjne trasy zjazdowe dla narciarzy. Przyjazd do Korbielewa 03.03.2014 r. od godz.14:00, wyjazd 06.03.2014 r. godz.14:00 (po obiedzie). Sekretariat Konferencji - Recepcja OWT JONTEK (od 03 do 06 marca 2014 r.).

2. Zakwaterowanie, koszty uczestnictwa, terminy opłat

Przyjęto ogólny koszt udziału uczestnika w konferencji: zakwaterowanie w DW JONTEK z pełnym wyżywieniem, basenem oraz kosztami organizacyjnymi ustalono na :

- 1100,00 PLN (w tym 23% VAT) – płatność do 16.12.2013 r.
- 1200,00 PLN (w tym 23% VAT) – płatność po 16.12.2013 r.

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

Opłaty konferencyjne należy dokonać na konto bankowe Politechniki Krakowskiej z wyszczególnieniem imienia i nazwiska uczestnika oraz instytucji delegującej:

Nr konta: 11 1060 0076 0000 3210 0013 7340
(z dopiskiem) – „Konferencja KORBIEŁÓW-2014”

oraz przesłać potwierdzenie faksem: 12 628-28-66 lub e-mailem: kwisniewska@pk.edu.pl, na podstawie którego będzie wystawiona faktura.

Dojazd do Korbielewa we własnym zakresie.

3. Terminy

- do 16.12.2013 – zgłoszenie udziału w konferencji oraz dokonanie wpłaty 1100 zł (niższa cena). Potwierdzenie należy przesłać faksem na numer 12 628-28-66 lub e-mailem: kwisniewska@pk.edu.pl. Na tej podstawie będzie wystawiona faktura;
- po 16.12.2013 – zgłoszenie udziału w konferencji oraz dokonanie wpłaty 1200,00 PLN. Potwierdzenie należy przesłać faksem na numer 12 628-28-66 lub e-mailem: kwisniewska@pk.edu.pl. Na tej podstawie będzie wystawiona faktura;
- do 31.01.2014 – nadesłanie krótkiego streszczenia referatu do wygłoszenia i wysłanie potwierdzeń - e-mail: wbilinsk@pk.edu.pl;
- do 14.02.2014 – przyjęcie zgłoszeń referatów do wygłoszenia i wysłanie potwierdzeń przez organizatorów ze skrzynki e-mail: wbilinsk@pk.edu.pl;
- do 31.08.2014 – przesłanie pełnych tekstów referatów zgodnie z wytycznymi redakcyjnymi przedstawionymi w załączniku nr 1 - dostępnymi w internecie: www.technicaltransactions.com
- 09+11.2014 – wykonanie recenzji referatów,
- do 15.12.2014 – naniesienie przez autorów w referatach uwag i korekt sugerowanych przez recenzenta.

PATRONAT HONOROWY



SEKCJA KONSTRUKCJI
HYDROTECHNICZNYCH KOMITETU
INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK



MALOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



POLSKI ZWIĄZEK INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA
ODDZIAŁ MAŁOPOLSKI W KRAKOWIE



Polski Komitet Geotechniki
Oddział Małopolski w Krakowie

KOMITET HONOROWY

- Prof. dr hab. inż. Kazimierz FURTAK
Rektor Politechniki Krakowskiej
- Prof. zw. dr hab. inż. Maciej GRZYCZAŃSKI
Politechnika Śląska
- Prof. dr hab. inż. Wojciech RADOMSKI
Przewodniczący Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej PAN IV Wydziału Nauk Technicznych
- Prof. dr hab. inż. Andrzej SAWICKI
Instytut Budownictwa Wodnego PAN – Gdańsk
- Prof. dr hab. inż. Jan SZARLIŃSKI
Politechnika Krakowska
- Prof. dr hab. inż. Antoni TAJDUŚ
Akademia Górniczo-Hutnicza
- Prof. zw. dr hab. inż. Wojciech WOLSKI
GEOTEKO Warszawa

KOMITET NAUKOWY I ORGANIZACYJNY

Przewodniczący

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

Sekretarz

- Dr inż. Wojciech BILIŃSKI / tel. 12 628-28-81
Politechnika Krakowska

Członkowie

- Prof. dr hab. inż. Zbigniew KLEDYŃSKI
Politechnika Warszawska
- Dr hab. Jan GASZYŃSKI, prof. PK
Politechnika Krakowska
- Dr hab. inż. Jerzy PAMIN, prof. PK
Politechnika Krakowska
- Dr hab. inż. Aleksander URBAŃSKI, prof. PK
Politechnika Krakowska
- Dr hab. inż. Piotr WITAKOWSKI, prof. AGH
Instytut Techniki Budowlanej – Warszawa
- Dr hab. inż. Bogumił WRANA, prof. PK
Politechnika Krakowska
- Dr inż. Michał GRODECKI / tel. 12 628-28-16
Politechnika Krakowska
- Dr inż. Kazimierz PIŚCZEK
Politechnika Krakowska
- Dr inż. Krzysztof PODLEŚ
Politechnika Krakowska

SPONSORZY KONFERENCJI

TITAN POLSKA

PARTNER
FRIEDR. ISCHBECK GMBH

soley®

P.i.T.
Szeroko Techniczne

MIEJSCE KONFERENCJI



OWT JONTEK – miejsce obrad XXVI Konferencji Naukowej „MKwPIAKH”, Korbielew 03 – 06.03.2014



W trakcie obrad XXV konferencji MKwPIAKH – prof. zw. dr hab. inż. M. Gryczmański PSI.

OWT JONTEK W KORBIELOWIE



Pokój dwuosobowy w OWT JONTEK.



Basen w OWT JONTEK.



Sala obrad OWT JONTEK.

Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w I kwartale 2014 roku

Zespół ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego MOIIB

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
1.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: „Zarządzanie ciśnieniem sieci wodociągowej”	08.01.2014 r. (środa) godz. 12 Nowy Sącz budynek wodociągów ul. W. Pola 22 sala konferencyjna	PZITS O. Kraków & MOIIB mgr inż. Lesław Domagański tel. PZITS:12/422-26-98
2.	Seminarium elektroinstalatorów - O.Kr SEP: „Zawiesia w systemach przeciwpożarowych”	09.01.2014 r. (czwartek) godz. 17-20 DOM TECHNIKA NOT w Krakowie ul. Straszewskiego 28 Sala Klubowa	O.Kr SEP - SliUE MOIIB Firma GRIPPLE mgr inż. Jacek Balana 12/ 411 00 55 Biuro SEP: 12/ 422 58 04
3.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: „Metoda wymiarowania sieci kanalizacyjnej oraz wstępny model hydrodynamiczny istniejącej zlewni zurbanizowanej”	09.01.2014 r. (czwartek) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala ”B”	PZITS O.Kraków & MOIIB Mgr inż. Kazimierz Ziomber tel. PZITS: 12-422-26-98
4.	Branża mostowa – ZMRP : Seminarium : „Profesjonalne wykonanie przeglądu szczegółowego obiektu mostowego”	16.01.2014 r. (czwartek) Kraków Sala konferencyjna hotelu ASPEL ul. Bratysławska 2	ZMRP O.Małopolski & MOIIB Informacje: mgr inż. Grażyna Czopek kom: 605-41-81-13 gra_cz@op.pl
5.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: „BIM jako narzędzie integracji branż. BIM – więcej niż oprogramowanie. CAD 5D - przykład integracji branż projektowych na platformie BIM”	16.01.2014 r. (czwartek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB & Datacomp Sp. z o.o. tel/fax:12/ 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
6.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: Sieci ciepłone preizolowane – „Wpalenie na gorąco”	16.01.2014 r. (czwartek) godz. 13 Dom Technika, Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala ”B”	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Andrzej Wiązek tel. PZITS: 12-422-26-98
7.	Branża ogólnobudowlana – PZITB: Szkolenie w zakresie: 1. Renowacje balkonów i tarasów. 2. Hydroizolacja budynków oraz naprawa konstrukcji	20.01.2014 r. (poniedziałek) godz. 12 – do wyczerpania tematu Punkt Informacyjny MOIIB w	PZITB, MOIIB map-tarnow@map.piiib.org.pl Visbud-Projekt Wrocław

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
	żelbetowych. Renowacja konstrukcji w obiektach zabytkowych.	Tarnowie, ul. Krakowska 11 A	info@visbudprojekt.pl
8.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> „Nowe technologie i materiały w budownictwie: Wsparcie wymiarowania zamocowań budowlanych za pomocą najnowszych programów komputerowych – Fischerpolska Sp. z o.o.”	21.01.2014 r. (wtorek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB & Fischerpolska Sp. z o.o. tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
9.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> „Aktualizacja rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 5 lipca 2013 r.”	23.01.2014 r. (czwartek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
10.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> „Zastosowanie nowoczesnych betonów specjalnych na przykładzie naprawy Falochronu Wyspowego w Porcie Gdynia.”	30.01.2014 r. (czwartek) godz. 14 Dom Technika, ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
11.	<u>Branża sanitarna – PZITS O.Kraków:</u> „Metody stosowane do analizy niezawodnościowej systemów kanalizacyjnych”	04.02.2014 r. (wtorek) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala "B"	PZITS O.Kraków & MOIIB dr hab. inż. Jadwiga Królikowska prof. PK tel. PZITS: 12-422-26-98
12.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> Aktualizacja rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 5 lipca 2013 r.	05.02.2014 r. (środa) godz. 12 GORLICE Gorlickie Centrum Kultury ul. Michalusa 4	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB Rafał Kukła 604 190 047 Joanna Kruk tel/fax: (12) 4214737 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
13.	<u>Branża mostowa – ZMRP:</u> Seminarium : „Projektowanie mostowych konstrukcji żelbetowych w świetle EUROKODÓW”	06.02.2014 r. (czwartek) Kraków Sala konferencyjna hotelu ASPEL, ul. Bratysławska 2	ZMRP O.Małopolski & MOIIB Informacje: mgr inż. Grażyna Czopek kom: 605-41-81-13 gra_cz@op.pl
14.	<u>Seminarium elektroinstalatorów - O.Kr SEP:</u> „Jakość energii elektrycznej – zakłócenia instalacji nN”	07.02.2014 r. (piątek) godz. 13-16 WOLBROM	O.Kr SEP Koło SEP nr 2 MOIIB mgr inż. Krzysztof Wincencik tel. 606-826-782 Biuro SEP 12/ 422 58 04

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
15.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: „Najważniejsze zagadnienia bhp przy montażu, demontażu i eksploatacji rusztowań. Przyczyny i źródła powstawania wypadków i zagrożeń”	11.02.2014 r. (wtorek) godz. 14 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
16.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: Węzły ciepłownicze kompaktowe - „Wykonawstwo a nadzór”	12.02.2014 r. (środa) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala ”B”	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Andrzej Wiązek tel. PZITS: 12-422-26-98
17.	Seminarium energetyków - O.Kr SEP: „Instrukcje badania skuteczności ochrony przed porażeniem w sieciach WN, SN i nN wdrożone w TD S.A.”	13.02.2014 r. (czwartek) godz. 11-14 DOM TECHNIKA NOT w Krakowie ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP - SiiUE Koło SEP nr 13 MOIIB mgr inż. Janusz Oleksa tel. 516-110-121 Biuro SEP: 12/ 422 58 04
18.	Seminarium energetyków - O.Kr SEP: „Sposoby zakupów energii elektrycznej przez jednostkę budżetową”	14.02.2014 r. (piątek) godz. 13-16 AGH Kraków paw. B1 sala H 113a	O.Kr SEP – Koło SEP nr 65 MOIIB mgr inż. Artur Gancarz Biuro SEP: 12/ 422 58 04
19.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: „Nowe technologie i materiały w budownictwie: Nowoczesne rozwiązania Weber przy ocieplaniu budynków i renowacji starych systemów ociepleniowych - Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. WEBER”	20.02.2014 r. (czwartek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB & Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. WEBER tel/fax : (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
20.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: „Dobór urządzeń do kompleksowego zagospodarowania wód opadowych: separatory, osadniki wirowe, regulatory, zbiorniki retencyjne i rozsączające, na przykładzie rozwiązań firmy Wavin”	20.02.2014 r. (czwartek) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Staszewskiego 28 sala „B”	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Agnieszka Wrzesińska tel. PZITS: 12-422-26-98
21.	Branża sanitarna – NOT Tarnów: „Zastosowanie tworzyw sztucznych do budowy infrastruktury technicznej na przykładzie sieci gazowej”	20.02.2014 r. (czwartek) godz. 12 – do wyczerpania tematu Dom Technika NOT w Tarnowie Rynek 10	NOT Tarnów, MOIIB nottarnow2@wp.pl www.not-tarnow.pl Tel/fax.:14/6889077 map-tarnow@map.piib.org.pl
22.	Wycieczka techniczna – O.Kr SEP: Walcownia Gorąca – Huta ARCELOR MITTAL	25.02.2014 r. (wtorek) ARCELOR MITTAL	O.Kr SEP - Koło SEP nr 65 Koło SEP Walcownia Gorąca

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
			MOIIB mgr inż. Tadeusz Wojsznis 697-261-618 Biuro SEP: 12/ 422 58 04
23.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> „Bezpieczeństwo i kontrole obiektów budowlanych. Badanie i określenie trwałości istniejących konstrukcji kablabetonowych i strunobetonowych”	25.02.2013 r. (wtorek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
24.	<u>Branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta:</u> Seminarium: „Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach energetycznych na podstawie obowiązującego rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r. w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych. Organizacja prac w strefach zagrożenia gazowego wybuchem w przestrzeniach ograniczonych.”	25.02.2014 r. (wtorek) godz. 11-14 Kraków Dom Technika Nowa Huta, os. Centrum C, bl.10	SEP O. Nowa Huta & MOIIB sepnh@wp.pl www.nhsep.pl Bogdan Niżnik tel. 603 306 036
25.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> „Najważniejsze zagadnienia bhp przy montażu, demontażu i eksploatacji rusztowań. Przyczyny i źródła powstawania wypadków i zagrożeń”	26.02. 2014 r. (środa) godz. 13 Tarnów budynek Krakusa ul. Krakowska 11	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB Kazimierz Ślusarczyk tel. 602 590 749 Antoni Kawik tel.604 129 490 Joanna Kruk tel/fax: (12) 4214737 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
26.	<u>Branża sanitarna – PZITS O.Kraków:</u> „Włazy samopoziomujące w budowanych i eksploatowanych sieciach kanalizacyjnych”	27.02.2014 r. (czwartek) godz. 13 Nowy Sącz- Wodociągi Sądeckie ul. W. Pola 22 Sala konferencyjna	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Jerzy Basiaga tel. PZITS: 12-422-26-98
27.	<u>Branża komunikacyjno – drogowa - NOT Tarnów:</u> „Współpraca zarządców dróg z policją w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego”	27.02.2014 r. (czwartek) godz. 12–do wyczerpania tematu Dom Technika NOT w Tarnowie Rynek 10	NOT Tarnów, MOIIB nottarnow2@wp.pl www.not-tarnow.pl Tel/fax.: 14 688 9077 map-tarnow@map.piib.org.pl
28.	<u>Seminarium elektroenergetyków - O.Kr SEP:</u> „Bezpieczeństwo eksploatacji wyposażenia elektrycznego stoków narciarskich w świetle nowych przepisów bhp”	28.02-01.03.2014 r. ZAKOPANE	O.Kr SEP Ośrodek Rzeczoznawstwa MOIIB inż. Ryszard Grochowski

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
			tel. 601-821-014 Biuro SEP 12/ 422 58 04
29.	Politechnika Krakowska: XXVI Ogólnopolska Konferencja Naukowa: „Metody komputerowe w projektowaniu i analizie konstrukcji hydrotechnicznych”	03-06.03.2014 r. KORBIELÓW OWT JONTEK ul. Jerzego Sitki 8 34-335 Korbielów	Politechnika Krakowska MOIIB Komitet Organizacyjny: PK ul. Warszawska 24 Kraków Instytut Geotechniki tel/fax 12/628 28 66 kwisniewska@pk.edu.pl
30.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: Nośność konstrukcji w pożarze wg Eurokodów. Ogólne zasady projektowania konstrukcji budowlanych.	04.03.2014 r. (wtorek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
31.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: „Eksperymentalne badania zużycia energii na ogrzewanie w domu pasywnym”	05.03.2014 r. (środa) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala „B’	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Krzysztof Wąs Uniwersytet Rolniczy w Krakowie tel. PZITS: 12-422-26-98
32.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: „Najważniejsze zagadnienia bhp przy montażu, demontażu i eksploatacji rusztowań. Przyczyny i źródła powstawania wypadków i zagrożeń”	06.03.2014 r. (czwartek) godz. 14 Zakopane, Zespół Szkół Budowlanych ul. Krupówki 8	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB Alicja Kotońska tel. 609 489 518 Joanna Kruk tel/fax : (12) 4214737 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
33.	Seminarium pomiarowe – O.Kr SEP: „Pomiary w instalacjach i urządzeniach niskiego napięcia z wykorzystaniem aparatury SONEL S.A.”	06.03.2014 r. (czwartek) godz. 11-14 DOM TECHNIKA NOT w Krakowie ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP Ośrodek Rzeczoznawstwa MOIIB Firma SONEL S.A. inż. Maria Zastawny tel. 601-335-113 Biuro SEP 12/ 422 58 04
34.	Branża ogólnobudowlana – NOT Tarnów: „Niebezpieczne prace i urządzenia techniczne na budowie. Analiza błędów skutkujących wypadkami w 2013 r.”	10.03.2014 r.(poniedziałek) godz. 12–do wyczerpania tematu Dom Technika NOT w Tarnowie Rynek 10	NOT Tarnów, MOIIB nottarnow2@wp.pl www.not-tarnow.pl Tel/fax.: 14 688 9077 map-tarnow@map.piib.org.pl
35.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: Cykl szkoleń:	11.03.2014 r. (wtorek) godz. 17	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
	Spotkanie inżynierskie z prof. dr. hab. inż. Andrzejem Flagą. Seminarium nt. „Eksperymentalne wspomaganie projektowania konstrukcji przy wpływach środowiskowych (wiatr, śnieg)”	Laboratorium Inżynierii Wiatrowej Campus Politechniki Krakowskiej w Czyżynach al. Jana Pawła II 37/3A 31-864 Kraków	Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
36.	<u>Seminarium elektroinstalatorów - O.Kr SEP:</u> „Oszczędnościowy system sterowania oświetleniem drogowym”	13.03.2014 r. (czwartek) godz. 11-14 DOM TECHNIKA NOT w Krakowie ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP - SiiUE Firma THORN MOIIB mgr inż. Ryszard Damijan tel. 601-497-125 Biuro SEP 12/ 422 58 04
37.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> Projektowanie geotechniczne wg Eurokodu 7 . Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego. Badania laboratoryjne - cz. I	18.03.2014 r. (wtorek) godz. 15 Nowy Sącz ul. Dunajewskiego 1 Punkt Informacyjny MOIIB	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB mgr inż. Joanna Misygar kom. 608 689 474 Joanna Kruk tel/fax : (12) 4214737 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
38.	<u>Branża sanitarna – PZITS O.Kraków:</u> „Kompleksowe systemy dla wód opadowych – zasady doboru zbiorników retencyjnych, regulatorów i urządzeń podczyszczających”	19.03.2014 r. (środa) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala „B”	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Szymon Mielczarek mgr inż. Tomasz Seremet tel. PZITS: 12-422-26-98
39.	<u>Branża mostowa – ZMRP:</u> Seminarium: „Zasady funkcjonowania sieci NATURA 2000”	20.03.2014 r. (czwartek) Kraków Sala konferencyjna hotelu ASPEL ul. Bratysławska 2	ZMRP O.Małopolski & MOIIB Informacje: mgr inż. Grażyna Czopek kom: 605-41-81-13 gra_cz@op.pl
40.	<u>Seminarium elektroinstalatorów - O.Kr SEP:</u> „Prezentacja rozwiązań okablowania strukturalnego 3M Volition oraz rozwiązań aktywnych Alcatel-Lucent w kontekście wykorzystania przy tworzeniu sieci LAN, sieci WLAN (Wi-Fi) i budowie centrów danych”	20.03.2013 r. (czwartek) godz. 12-15 DOM TECHNIKA NOT w Krakowie ul. Straszewskiego 28	O.Kr SEP – SiiUE MOIIB Kości SEP nr 28 Profesjonalne Systemy Przemysłowe Sp. z o.o. Bolesław Dzięgiel tel. 608-716-663 Biuro SEP: 12/ 422 58 04
41.	<u>Branża ogólnobudowlana - PZITB:</u> Nośność konstrukcji w pożarze wg eurokodów. Konstrukcje stalowe	20.03.2014 r. (czwartek) godz. 14 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego 28 sala im. prof. Stella-Sawickiego, II piętro	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
42.	Branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta: Seminarium: „Pomiary rezystancji uziomów ze szczególnym uwzględnieniem uziomów roboczych podstacji.”	25.03.2014 r. (wtorek) godz. 11-14 Kraków, Dom Technika Nowa Huta os. Centrum C, bl.10	SEP O. Nowa Huta & MOIIB sepnh@wp.pl www.nhsep.pl Bogdan Niżnik tel. 603 306 036
43.	Branża ogólnobudowlana - PZITB: Projektowanie geotechniczne wg Eurokodu 7. Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego. Badania terenowe - cz. II	25.03.2014 r. (wtorek) godz. 15 Nowy Sącz ul. Dunajewskiego 1 Punkt Informacyjny MOIIB	PZITB-CUTOB O.Małopolski & MOIIB mgr inż. Joanna Misygar kom. 608 689 474 Joanna Kruk tel/fax: (12) 4214737 szkolenia@pzitb.org.pl www.pzitb.org.pl
44.	Branża sanitarna – PZITS O.Kraków: Węzły ciepłownicze kompaktowe „Zaprojektuj dobrze”	27.03.2014 r. (czwartek) godz. 13 Dom Technika Kraków ul. Straszewskiego 28 Sala „B”	PZITS O.Kraków & MOIIB mgr inż. Andrzej Wiązek tel. PZITS: 12-422-26-98
45.	Branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Tarnów: Szkolenie w zakresie: 1. Ochrona przeciwporażeniowa w sieciach elektroenergetycznych. 2. Warunki zapewnienia ciągłości zasilania odbiorców w trakcie wykonywanych prac na sieciach.	27.03.2014 r. (czwartek) godz. 10 – do wyczerpania tematu budynek TAURON Tarnów ul. Lwowska 72-96b błękitna sala na I piętrze	SEP Oddział Tarnów, MOIIB Tel/fax.: 14 621 6813 e-mail: sep-tarnow@poczta.tarman.pl map-tarnow@map.piiib.org.pl
46.	Wycieczka techniczna – O.Kr SEP: „Zwiedzanie Muzeów Techniki i Powstania Warszawskiego”	28.03.2014 r. (piątek) Warszawa	O.Kr SEP – Koło SEP Nr 7 i 65 mgr inż. Tadeusz Wojsznis tel. 697-261-618 Biuro SEP 12/ 422 58 04

UWAGA !

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

2. Oprócz ww. propozycji istnieje możliwość indywidualnego dofinansowania dla każdego członka MOIIB w kwocie do 300 PLN w skali roku, uczestnictwa w różnych formach doskonalenia, zwrotu kosztów przejazdu na imprezy naukowo-techniczne organizowane poza miejscem zamieszkania i zwrotu kosztów zakupu poradników, programów komputerowych, publikacji i norm doskonalących kwalifikacje.

Warunkiem uzyskania dofinansowania lub zwrotu kosztów jest złożenie odpowiedniego wniosku wraz z imienną fakturą w biurze MOIIB. Regulamin dofinansowania oraz formularze druków wniosków znajdują się na stronie www.map.piiib.org.pl

JAN ŻAKOWSKI

przewodniczący Zespołu ds. Ustawicznego Doskonalenia Zawodowego

Członkowie organów MOIIB

Prezydium Rady:

1. Karczmarczyk Stanisław
– przewodniczący Rady
2. Oprocha Jerzy – wiceprzewodniczący
3. Trębacz Henryk – wiceprzewodniczący
4. Żakowski Ryszard – wiceprzewodniczący
5. Biliński Wojciech – sekretarz
6. Boryczko Mirosław – skarbnik
7. Skawiński Jan – członek
8. Ślusarczyk Kazimierz – członek

Okręgowa Rada:

1. Biliński Wojciech
2. Boryczko Mirosław
3. Drożdż Andrzej
4. Godek Jarosław
5. Gogoła Katarzyna
6. Janusz Krzysztof
7. Karczmarczyk Stanisław
8. Kawik Antoni
9. Knapik Adam
10. Korkowski Jerzy
11. Korniak – Figa Krystyna
12. Kot Zbigniew
13. Kucharski Andrzej
14. Lisak Stanisław
15. Lysy Michał
16. Łukasik Krzysztof
17. Majda Krzysztof
18. Majka Władysław
19. Mąka Józef
20. Oprocha Jerzy
21. Pasich Halina
22. Przystał Gabriela
23. Skawiński Jan
24. Strzałka Jan
25. Ślusarczyk Kazimierz
26. Trębacz Henryk
27. Trębacz – Piotrowska Małgorzata
28. Żakowski Jan
29. Żakowski Ryszard
30. Żuławińska Grażyna

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna:

1. Rawicki Zygmunt – przewodniczący
2. Borsukowska – Stefaniczek Małgorzata
3. Boryczko Małgorzata
4. Butrymowicz Stanisław
5. Chmiel Roman
6. Chrobak Stanisław – wiceprzewodniczący
7. Cieśliński Janusz – wiceprzewodniczący
8. Damijan Ryszard
9. Duma Maria
10. Duraczyńska Krystyna
11. Dziedzic Jan
12. Gabrys Elżbieta – sekretarz
13. Jamborski Marian
14. Kuldanek Andrzej
15. Płachecki Marian
16. Seweryn Krzysztof
17. Sułkowski Tadeusz

Okręgowy Rzecznik

Odpowiedzialności Zawodowej:

1. Franczak Zbigniew – koordynator
2. Ciasnocha Andrzej

3. Janusz Marian
4. Januszek Ryszard
5. Jastrzębska Elżbieta
6. Konczewska Wiktoria
7. Marcjjan Waław
8. Rasiński Jerzy
9. Wisor – Pronobis Janina

Okręgowy Sąd Dyscyplinarny:

1. Abrahamowicz Stanisław
– przewodniczący
2. Bronowska Agnieszka
3. Cabała Marek – sekretarz
4. Cierpich Marcin
5. Duma – Michalik Małgorzata
6. Dyk Krzysztof – wiceprzewodniczący
7. Gołaszewski Andrzej
8. Krzysztof Klass
9. Łabędź Renata
10. Moroński Andrzej
11. Moskal Krzysztof
12. Nowak Wojciech
13. Struzik Wojciech
14. Wingralek Joanna
15. Wiśniewski Mieczysław

Okręgowa Komisja Rewizyjna:

1. Opolska Danuta – przewodnicząca
2. Misygar Joanna – sekretarz
3. Galas Marek
4. Klepacki Tadeusz
5. Koński Wojciech
6. Pandyra – Ostrowska Paulina
7. Prażmowska-Sobota Danuta

Delegaci

na Krajowe Zjazdy PIIB:


1. Abrahamowicz Stanisław
2. Boryczko Mirosław
3. Cieśliński Janusz
4. Drożdż Andrzej
5. Godek Jarosław
6. Guzik Gabriela
7. Jastrzębska Elżbieta
8. Kałkowski Zbysław
9. Karczmarczyk Stanisław
10. Korkowski Jerzy
11. Korniak – Figa Krystyna
12. Kot Marta
13. Łukasik Krzysztof
14. Majka Władysław
15. Pasich Halina
16. Płachecki Marian
17. Rawicki Zygmunt
18. Skawiński Jan

Członkowie MOIIB

we władzach Krajowych

Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB):

1. Kałkowski Zbysław — członek KR
2. Karczmarczyk Stanisław — członek KR
3. Korniak-Figa Krystyna — członek KR
4. Rawicki Zygmunt — członek KR
5. Płachecki Marian — przewodniczący KKK
6. Cieśliński Janusz — członek KKK
7. Ślusarczyk Kazimierz — członek KKR

A festive Christmas scene featuring a lit candle, a pine branch, and a gold ornament. The background is a deep blue gradient. On the left, a tall, lit candle with a bright flame stands next to a pine branch. In the center, a large, shiny gold Christmas ornament hangs from a pine branch. At the bottom left, there are more pine branches, a gold bell, and a small gold ornament.

*Z okazji nadchodzących świąt Bożego Narodzenia
życzymy Wszystkim naszym Czytelnikom i Ich Rodzinom
ciepłej, serdecznej atmosfery przy wigilijnym stole,
wielu gorących uczuć w domach,
a za oknem śniegu i mrozu.*

*Razem ze starym rokiem pożegnajmy smutki,
zmartwienia i problemy,*

a Nowy 2014 Rok przywitajmy pełni optymizmu.

*Życzymy wszystkim Koleżankom i Kolegom dużo zdrowia i osobistego
szczęścia, zawodowej satysfakcji i dobrej koniunktury dla budownictwa.*

Niech to będzie lepszy rok dla każdego z Was!

Redakcja „Budowlanych”