

Budowlani

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



BIULETYN MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



MAJ - CZERWIEC 2008

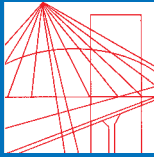
ISSN 1731-9110



W numerze m.in.:

- Dojrzejalnia specjalistów
- Budowa Roku po raz 18.
- Most Fordoński im. Modrzejewskiego

NR 28



**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
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

Punkty Informacyjne w Tarnowie,
Nowym Sączu i Zakopanem
udzielają informacji
na temat działalności Izby oraz
przyjmują wnioski o wpisanie na listę
członków MOIIB w Krakowie

Tarnów, ul. Konarskiego 4
Terminy dyżurów:
wtorek i czwartek
w godz. od 15.00 do 17.00.
Tel. (014) 626-47-18.

Nowy Sącz,
ul. Kraszewskiego 44.
Terminy dyżurów:
wtorek w godz.: 13 - 15
piątek w godz.: 15 - 17
dyżur członka OKK
czwartek w godz.: 17 - 19
Tel. (018) 441 18 59

Zakopane, ul. Nowotarska 6 IIp.
Terminy dyżurów:
wtorki w godz. 11 - 13
środy w godz. 16 - 18
Tel. (018) 201-35-74.

Terminy dyżurów:
przewodniczącego Rady MOIIB
w każdy wtorek w godz.: 15 - 16
wiceprzewodniczących Rady MOIIB
w każdy czwartek w godz.: 16 - 17
sekretarza Rady MOIIB
w każdy wtorek w godz.: 15 - 16
Okręgowego Rzecznika
Odpowiedzialności Zawodowej
w co drugi czwartek (parzysty)
w godz.: 16 - 18
przewodniczącego Sądu Dyscyplinarnego
w co drugi wtorek (parzysty)
w godz.: 16 - 18
przewodniczącego Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej w każdy pierwszy
czwartek miesiąca w godz.: 15 - 16
(w sprawie skarg i wniosków)
Dyżur członka OKK
w każdy czwartek w godz.: 15 - 18
(w Biurze MOIIB w Krakowie)
Porady prawne
w każdy czwartek w godz.: 17 - 18
(dla członków MOIIB)
Składy Orzekające
drugie i czwarte środy miesiąca
(w sprawach członkowskich)



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



CZŁONKOWIE ORGANÓW MOIIB

Prezydium Rady:

1. Rawicki Zygmunt — przewodniczący Rady
2. Oprocha Jerzy — wiceprzewodniczący Rady
3. Żakowski Ryszard — wiceprzewodniczący Rady
4. Skoplak Grażyna — sekretarz Rady
5. Boryczko Mirosław — skarbnik Rady
6. Kot Zbigniew — członek Prezydium
7. Legutki Andrzej — członek Prezydium

Okręgowa Rada:

1. Bobulska-Pacek Irena
2. Boryczko Mirosław
3. Bryksy Anna
4. Drożdż Andrzej
5. Godek Jarosław
6. Gogola Katarzyna
7. Guzik Gabriela
8. Janusz Krzysztof
9. Kawik Antoni
10. Knapik Adam
11. Korkowski Jerzy
12. Korniak-Figa Krystyna
13. Kot Zbigniew
14. Legutki Andrzej
15. Lisowski Franciszek
16. Łukasik Krzysztof
17. Majda Krzysztof
18. Majka Władysław
19. Oprocha Jerzy
20. Potok Wiesław
21. Rawicki Zygmunt
22. Ryz Karol
23. Seweryn Krzysztof
24. Skawiński Jan
25. Skoplak Grażyna
26. Ślusarczyk Kazimierz
27. Trębacz-Piotrowska Małgorzata
28. Żakowski Ryszard
29. Żuławińska Grażyna

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna:

1. Karczmarczyk Stanisław — przewodniczący
2. Borsukowska Małgorzata
3. Chmiel Roman
4. Chrobak Stanisław
5. Cieśliński Janusz — wiceprzewodniczący
6. Duraczyńska Krystyna
7. Dziedzic Jan
8. Gabrys Elżbieta — sekretarz
9. Jamborski Marian
10. Kuldanek Andrzej
11. Kutylński Piotr
12. Moskal Krzysztof
13. Plachecki Marian
14. Sułkowski Tadeusz — wiceprzewodniczący
15. Żakowski Jan

Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej:

1. Abrahamowicz Stanisław — rzecznik - koordynator
2. Ciasnocha Andrzej — rzecznik

3. Franczak Zbigniew — rzecznik
4. Jastrzębska Elżbieta — rzecznik
5. Konczewska Wiktoria — rzecznik
6. Marcjan Waclaw — rzecznik
7. Rasiński Jerzy — rzecznik
8. Wisor-Pronobis Janina — rzecznik

Okręgowy Sąd Dyscyplinarny:

1. Zbigniew Domostłowski — przewodniczący
2. Braś Zbigniew
3. Cabała Marek — sekretarz
4. Damijan Ryszard — wiceprzewodniczący
5. Dyk Krzysztof,
6. Gołaszewski Andrzej
7. Klass Krzysztof
8. Krawczyk Jacek
9. Lysy Jerzy
10. Łabędź Renata
11. Struzik Wojciech
12. Strzeboński Stanisław
13. Szmigiel Tadeusz
14. Wiśniewski Mieczysław

Okręgowa Komisja Rewizyjna:

1. Trębacz Henryk — przewodniczący
2. Dziągiew Bolesław
3. Jach Jerzy
4. Łagan Zbigniew
5. Opolska Danuta — sekretarz
6. Turowicz Andrzej — wiceprzewodniczący

Delegaci na Krajowe Zjazdy PIIB:

1. Bobulska-Pacek Irena
2. Cieśliński Janusz
3. Domostłowski Zbigniew
4. Drożdż Andrzej
5. Duraczyńska Krystyna
6. Gogola Katarzyna
7. Guzik Gabriela
8. Jach Jerzy
9. Kałkowski Zbysław
10. Kawik Antoni
11. Korniak-Figa Krystyna
12. Rasiński Jerzy
13. Rawicki Zygmunt
14. Skawiński Jan
15. Skoplak Grażyna
16. Sułkowski Tadeusz
17. Szostak Józef
18. Ślusarczyk Kazimierz

Członkowie MOIIB we władzach Krajowych Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (PIIB):

1. Kałkowski Zbysław — wiceprzewodniczący KR
2. Rawicki Zygmunt — członek KR
3. Skawiński Jan — członek KR
4. Ślusarczyk Kazimierz — członek KR
5. Korniak-Figa Krystyna — przewodnicząca KKR
6. Plachecki Marian — wiceprzewodniczący KKK
7. Szostak Józef — członek KSD



Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy

Niedawno przekroczyliśmy półmetek drugiej kadencji działalności naszego samorządu w budownictwie. Jesteśmy także po kolejnym, już VII, Zjeździe Sprawozdawczym Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa (8 kwietnia) oraz po VII Krajowym Zjeździe Sprawozdawczym PIIB, który odbył się w dniach 20-21 czerwca w Warszawie. W obecnym wydaniu biuletynu zamieszczamy sprawozdania wraz z serwisem fotograficznym z obu tych znaczących dla członków izby wydarzeń.



Przewodniczący MOIIB
Zygmunt Rawicki

Od wydania poprzedniego biuletynu „Budowlani” (nr 27 z kwietnia) nasza Małopolska Izba Inżynierów Budownictwa patronowała, organizowała i uczestniczyła w wielu różnych konferencjach, seminariach i innych imprezach, które odnotowaliśmy w kalendarium MOIIB. Niektóre z nich szerzej omawiamy w artykułach, jak np.: VII Europejską Giełdę Informacji Renowacyjnej „EGIR 2008” (31.03-2.04), Dzień Inżyniera Budownictwa (17.04) w ramach XXXI edycji Krakowskich Targów Budownictwa „WIOSNA 2008”, VII konferencję naukowo – techniczną „Inżynieryjne problemy odnowy staromiejskich zespołów zabytkowych” (28-30.05), Krajowy Zjazd PZITB (6-7.06), Międzynarodowy Dzień Elektryki’08 (12.06), a także rozdanie nagród w XVIII edycji ogólnopolskiego konkursu „BUDOWA ROKU” w Warszawie (2.06). Warto zaznaczyć, że w tym konkursie znaczący sukces zanotowały budowy i firmy z regionu małopolskiego.

Zamieszczamy również sprawozdanie z jedenastej sesji egzaminów na uprawnienia budowlane.

W numerze biuletynu „Budowlani”, który właśnie oddajemy w Państwa ręce, przedstawiamy artykuł na temat historii budowy mostu Fordońskiego w Bydgoszczy, któremu 15 maja w bardzo uroczystej oprawie nadano imię Rudolfa Modrzejewskiego, wielkiego Polaka, konstruktora i budowniczego kilkudziesięciu mostów w Ameryce (sylwetkę R. Modrzejewskiego przedstawialiśmy w biuletynie „Budowlani” nr 14 - grudzień 2005 r.). Warto w tym miejscu wspomnieć, że Bydgoszcz jest pierwszym polskim miastem, które w taki sposób uhonoroowało Rudolfa Modrzejewskiego.

W cyklu prezentacji dużych firm budowlanych z naszego regionu, tym razem publikujemy wywiad z Piotrem Juszczykiem – prezesem „Instalu” Kraków. Ta rozmowa jest okazją do zastanowienia się nad kształceniem wyspospecjalizowanych kadr dla budownictwa. Firmy, które potrzebują fachowców z najwyższej półki, same muszą sobie ich wychować.

Zamieszczamy także ofertę dotyczącą szkoleń, kursów, seminariów i konferencji na III kwartał 2008 roku organizowanych lub współorganizowanych przez MOIIB.

Ponieważ rozpoczęły się wakacje, tym wszystkim, którym uda się w tym czasie pójść na choćby krótki urlop, życzymy dobrego wypoczynku.

Z wyrazami szacunku
i koleżeńskimi pozdrowieniami

Zygmunt Rawicki
przewodniczący Rady MOIIB

„Budowlani” – Biuletyn Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Redaguje: Zygmunt Rawicki

Rada Programowa Biuletynu MOIIB Budowlani:

RAWICKI Zygmunt (MOIIB) – przewodniczący, BRYKSY Anna (SITK RP) – członek, DRZYŻDŹYK Włodzisław (SITWM) – członek, KÖRNIĄK – FIGA Krystyna (PZITS) – członek, MALINOWSKI Władysław (SITPNIĞ) – członek, PASICH Halina (PZITB) – członek, RYZ Karol (ZMRP) – członek, WINCENCİK Krzysztof (SEP) – członek

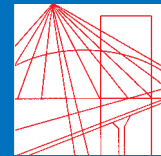
Wydawca – Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. 0-12 630-90-60, 630-90-61

Okladka: budynek ZUS w Krakowie - realizacja Instal Kraków

Okladka zamykająca: inne realizacje Instal Kraków

Nakład 9850 egzemplarzy

Publikowane w Biuletynie „Budowlani” artykuły prezentują stanowiska, opinie i poglądy ich autorów. Redakcja zastrzega sobie prawo do adjustacji tekstów i zmiany tytułów.



Budowlani

SPIS TREŚCI:

Co w Krajowej Radzie?	4
MOIIB w liczbach	5
Terminarz posiedzeń Prezydium i Rady MOIIB w II półroczu 2008	5
Dzień Inżyniera Budownictwa	6
Profesjonalnie o konserwacji	7
Dojrzała specjalistów	8-11
Most wielkiego budowniczego	12-14
Absolutorium dla Rady	15
Sprawnie i merytorycznie	16-17
Budowa Roku po raz 18.	18-21
Nowe władze, nowe zadania	22-23
Nowy rektor Politechniki Krakowskiej	24-25
Elektrycy świętowali	26
Odnowa obiektów zabytkowych	27
Rekord pobity!	28
Nagrody dla najzdolniejszych	29
Pierwszy piknik członków MOIIB!	28
Ośmiu z Małopolski	30
Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w III kwartale 2008 roku	31-33
HANZA MEDICA ogólnopolski program ubezpieczeń zdrowotnych dla inżynierów budownictwa	34-37
Studia podyplomowe	38

WŁADZE KRAJOWE

KALENDARIUM MOIIB

- 31.03-01.04.2008 - VII Europejska Giełda Informacji Renowacyjnej „EGIR 2008” z udziałem Z. Rawickiego i S. Karczmarczyka



- 01.04.2008 - zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej
- 03.04.2008 - zebranie Rady Programowej biuletynu informacyjnego MOIIB „Budowlani”
- zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
- spotkanie w PINB w Krakowie Powiat Grodzki na temat problemów związanych z prowadzeniem postępowań z zakresu odpowiedzialności zawodowej w budownictwie z udziałem St. Abrahamowicza, Zb. Domosławskiego, St. Karczmarczyka i Z. Rawickiego
- 3-5.04.2008 - wycieczka techniczna na Międzynarodowe Targi Elektryczne i Elektroniczne AMPER do Pragi
- 4.04.2008 - seminarium szkoleniowe z zakresu warunków kontraktowych i procedur FIDIC 2000 cz.1.
- 5.04.2008 - seminarium szkoleniowe z zakresu warunków kontraktowych i procedur FIDIC 2000 cz.2.
- 7.04.2008 - wydanie biuletynu MOIIB „Budowlani” nr 27
- 8.04.2008 VII Zjazd Sprawozdawczy Delegatów MOIIB



- 9.04.2008 - zebranie Składu Orzekającego Nr 1 w sprawach członkowskich
- 10.04.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Przestrzeganie zasad Prawa budowlanego w realizacji obiektów budowlanych”
- 11.04.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Zastosowanie geotekstylii w inżynierii sanitarnej”
- 15.04.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Samowola budowlana. Odstępstwa w trakcie realizacji inwestycji i ich kon-

Co w Krajowej Radzie?

VII Zjazd Sprawozdawczy PIIB sprawnie zrealizował zamierzony program, ale niesmak pozostał

Działalność Krajowej Rady w ostatnim okresie zdominowały przygotowania i organizacja VII Zjazdu Sprawozdawczego PIIB. Zjazd odbył się 20 i 21 czerwca. Jego przebieg można opisać najkrócej następującymi określeniami: wysoka frekwencja delegatów, dobra organizacja i realizacja założonego programu.



Zbysław Kalkowski

W czasie przygotowań do corocznego zjazdu we wszystkich okręgach Izby toczyły się dyskusje nad zmianami Statutu i regulaminów organów w radach: Krajowej i 16 okręgowych. Przypomnę, że podczas ubiegłorocznego, VI Zjazdu Izby postanowiono nie podejmować obrad i uchwał w tych sprawach. Obowiązywały więc treści dokumentów uchwalonych na V Zjeździe, w czerwcu 2006 r. W materiałach tegorocznego zjazdu przygotowanych i rozesłanych z wyprzedzeniem delegatom, zmian i uzupełnień dotyczących Statutu i wszystkich regulaminów regulujących pracę organów Izby, krajowych i okręgowych, było wiele (przygotowany tekst liczył 45 stron), a polegały one zarówno na wprowadzeniu istotnych uzupełnień, wykreśleń czy zmian sformułowań, jak i na drobnych korektach tekstu z poprzednich zapisów. Mimo tak dużego materiału, dzięki jego dobremu przygotowaniu, podjęcie uchwały Rady Krajowej o przedstawieniu VII Zjazdowi projektu uchwały o zmianach w dokumentach podstawowych Izby przebiegło bardzo sprawnie.

Nie mogę jednak pozostawić bez komentarza dziwnych – moim zdaniem – wystąpień i oświadczeń w izbach okręgowych (także na ich VII zjazdach sprawozdawczych), a dotyczących zmiany w par. 9 pkt 3 zawierającym stwierdzenie, że „tę samą funkcję w organach Izby można sprawować przez kolejne dwie kadencje”. Tak się składa, że w czasie IX zjazdów, zarówno okręgowych, jak i krajowych, w 2010 roku, bardzo wielu członków „pełniących funkcje w organach Izby” kończy drugą kadencję swojej działalności. Dotyczy to znacznej części delegatów na zjazdy, działaczy organów (sądów dyscyplinarnych, rzeczników odpowiedzialności zawodowej, członków komisji kwalifikacyjnych), a także innych funkcyjnych: sekretarzy, skarbników, aż wreszcie przewodniczących rad Izby: okręgowych i Krajowej. Zdaniem Rady Krajowej, wyrażonym po długiej dyskusji, nie byłoby właściwe doczekać do kampanii sprawozdawczo-wyborczej bez rozstrzygnięcia tej trudnej sytuacji kadrowej Izby, z jaką będziemy musieli się zmierzyć w 2010 roku. Wiosną Rada zwróciła się do wszystkich rad okręgowych o przedyskutowanie rysujących się kłopotów i przedstawienie swoich opinii – jako materiału do przedstawienia VII Krajowemu Zjazdowi. Ostatecznie tak się stało (choć opinie swoje przesłała tylko część rad okręgowych): Zjazd podjął uchwałę precyzującą, które funkcje mają być objęte ograniczeniem ilości kadencji ich sprawowania.

Mimo wszystko niesmak pozostał, co podkreślam we własnym imieniu.

Po pierwsze zwolennicy stosowania rygorystycznej kadencyjności dla wszystkich funkcji sprawowanych w organach Izby argumentowali swoje stanowisko potrzebą obrony zasad demokracji. Ale jak to? Demokracja za pomocą uchwalania zakazów? Przecież naprawdę demokratycznie jest doprowadzać do otwartych i nieskrępowanych wyborów, powszechnych – lub w naszym przypadku – poprzez delegatów. Każdy ma prawo stanąć do wyborów i głosowanie wyborców rozstrzyga o powierzeniu mu funkcji – lub nie. Dziwi mnie dlaczego zwolennicy wprowadzenia do zapisów Statutu PIIB zasad kadencyjności bali się przyjąć za właściwą tej demokratycznej zasady...

Po drugie zaś w czasie dyskusji przedjazdowej dały się odczuć złe

nastroje w Okręgowej Izbie Podkarpackiej. To, że trwały w tym środowisku gorące dyskusje, kontrowersje w sprawie zaakceptowania wspólnego stanowiska - to normalne i prawidłowe. Ale złe było demonstrowanie swych poglądów w prasie codziennej, ogólnokrajowej; okraszanie ich epitetami i populistycznymi określeniami np. o „buncie inżynierów”. Przeciw czemu ten bunt? A na VII Zjeździe nie usłyszeliśmy ani jednej wypowiedzi, nie mówiąc już o argumentach w tej sprawie ze strony grupy delegatów z Izby Podkarpackiej.

Z dużej chmury - jak pisała „Gazeta Wyborcza”- brak deszczu, ale znów niesmak pozostał...

Zbysław KAŁKOWSKI

MOIIB w liczbach

Według stanu na 30 czerwca 2008 roku w naszej Małopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa zarejestrowanych było 13208 osób w tym: 9729 czynnych członków, 534 członków, którzy zostali zawieszani na własną prośbę lub z powodu nieopłacenia składek członkowskich ponad 6 miesięcy, 2764 skreślonych członków i 181 kandydatów na członków.

Podział według branż był następujący:

konstrukcyjno – budowlana (BO)	– 7288 - 55,95 proc.,
mostowa (BM)	– 149 - 1,14 proc.,
drogowa (BD)	– 703 - 5,40 proc.,
instalacji sanitarnych (IS)	– 2324 - 17,84 proc.,
instalacji elektrycznych (IE)	– 2038 - 15,64 proc.,
wodno – melioracyjna (WM)	– 343 - 2,63 proc.,
kolejowa (BK)	– 135 - 1,04 proc.,
telekomunikacyjna (BT)	– 42 - 0,32 proc.,
wyburzeniowa (BW)	– 5 - 0,04 proc..

Zygmunt RAWICKI

Terminarz posiedzeń Prezydium i Rady MOIIB w II półroczu 2008

Posiedzenia Prezydium:

16 lipca
27 sierpnia
29 października
26 listopada

Posiedzenia Rady:

3 października (wyjazdowe)
18 grudnia

sekwencje na przyjęcie do użytkowania”

- 16-17.04.2008- konferencja XXI Dni Technika w Małopolsce – zarządzanie siecią drogową
- 17.04.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Wyłączniki siłowe do 2500 A oraz wdrożenie programu ETIPRO”
- seminarium szkoleniowe na temat: „Rektyfikacja obiektów komunikacyjnych i budowlanych”
- seminarium z okazji Dnia Inżyniera Budownictwa w ramach XXXI Krakowskich Targów Budownictwa „WIOSNA 2008” poświęcone budownictwu energooszczędnemu oraz świadectwom charakterystyki energetycznej



- 18-19.04.2008- wyjazdowe zebranie szkoleniowe Zespołów Problemowych MOIIB ds. szkolenia i stałego dokształcania, ds. procesów budowlanych, ds. prawno- regulaminowych i ds. etyki i ochrony zawodu w Osieczanach k.Myślenic z udziałem Z. Rawickiego i R. Żakowskiego.
- 21-25.04.2008- wycieczka techniczna do Żyliny na Słowację
- 22.04.2008 - zebranie Zespołu Problemowego ds. etyki i ochrony zawodu
- zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- zebranie Krajowej Rady PIIB w Warszawie z udziałem Z. Kałkowskiego, Z. Rawickiego, J. Skawińskiego i K. Ślusarczyka
- 23.04.2008 - zebranie Składu Orzekającego Nr 2 w sprawach członkowskich
- 24.04.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Rodzaje kotłów gazowych wielofunkcyjnych i kondensacyjnych – zastosowanie i eksploatacja”
- seminarium szkoleniowe na temat: „Utrzymanie obiektów budowlanych – okresowe kontrole”
- seminarium szkoleniowe na temat: „Warunki stosowania i badania wyłączników różnicowo - prądowych w instalacjach elektrycznych”
- 6.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Odporność ogniowa konstrukcji budowlanych. Projektowanie i wykonawstwo wg norm podstawowych – konstrukcje drewniane”
- 7.05.2008 - XVII zebranie Prezydium Rady MOIIB
- 9.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Odwodnienie dróg – ścieki deszczowe – badania, skład, sposoby oczyszczania, urządzenia”.

KONFERENCJE, SEMINARIA

- 10.05.2008 - udział Z. Rawickiego na zaproszenie Zarządu Małopolskiego Oddziału Krajowej Izby Doradców Podatkowych w uroczystych obchodach Dnia Doradcy Podatkowego
- 12.05.2008 - zebranie Zespołu Problemowego MOIB ds. szkolenia i stałego doskonalenia
- konferencja „EURO 2012 w Małopolsce w Urzędzie Miasta Krakowa
- konferencja naukowo-techniczna na temat: „Zagrożenie powodziowe w obszarze zalewów Wiśłoki” oraz „Identyfikacja istotnych problemów gospodarki wodnej w obszarze RZGW w Krakowie” w ramach XLVIII „Tygodnia Hydrotechnika, Melioranta i Łączarza” z udziałem Z. Kota
- 13.05.2008 - wycieczka naukowo-techniczna na zaporę i zbiornik na Dunajcu w Rożnowie
- zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- 14.05.2008 - zebranie Składu Orzekającego Nr 1 w sprawach członkowskich
- wycieczka naukowo-techniczna na teren działalności MZMiUW- Kraków „Modernizacja przepompowni w lewym wale rzeki Wisły w miejscowościach Wawrzeńczyce I i II oraz Koźlice III”
- 15.05.2008 - wycieczka naukowo-techniczna na nowo budowany odcinek autostrady A-4 „Węzeł Wieliczka-Szarów” na odcinku w km. 436+000-455+900.
- seminarium szkoleniowe na temat: „Realizacja mostu przez rzekę Wartę w Gorzowie Wielkopolskim”
- 16.05.2008 - egzamin testowy na uprawnienia budowlane – sesja egzaminacyjna wiosna 2008



- seminarium szkoleniowe na temat: „Inteligentny budynek mieszkalny i biurowy – instalacje sanitarne i grzewcze”.
- I Sympozjum Międzynarodowe „Mosty – Tradycja i Nowoczesność” - Bydgoszcz 2008 z udziałem Z. Rawickiego



Dzień Inżyniera Budownictwa

Budownictwo przyszłości, budownictwem energooszczędnym

Podczas XXXI Krakowskich Targów Budownictwa WIOSNA 2008 Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, pełniąc honorowy patronat nad imprezą, zorganizowała 17 kwietnia br., po raz kolejny, DZIEŃ INŻYNIERA BUDOWNICTWA.

W ramach seminarium referaty wprowadzające do dyskusji przygotowali i wygłosili:

- „Budownictwo energooszczędne – prawdy i mity” – dr inż. Tomasz Kisilewicz z Instytutu Mate-



riałów i Konstrukcji Budowlanych Politechniki Krakowskiej,

- „Świadectwa charakterystyki energetycznej – nowy system oceny energetycznej budynków” –



mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz, rzeczoznawca budowlany GUNB i audytor energetyczny KAPE.

Przedstawiona w referatach problematyka wywołała ożywioną dyskusję, szczególnie w zakresie systemu oceny energetycznej budynków i wprowadzenia od 1 stycznia 2009 roku świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Dyskusja na poruszane tematy toczyła się także w czasie koktajlu, już po zakończeniu oficjalnej części seminarium.

Spotkanie miało charakter otwarty - uczestniczyli w nim oprócz zaproszonych gości także zwiedzający targi, członkowie naszej izby inżynierów budownictwa i, co warto podkreślić, studenci ostatnich lat Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

Zygmunt RAWICKI



Profesjonalnie o konserwacji

VII Europejska Giełda Informacji Renowacyjnej

Na przełomie marca i kwietnia w Pałacu Wielopolskich Urzędu Miasta Krakowa odbyła się VII Europejska Giełda Informacji Renowacyjnej „EGIR 2008”. Było to kolejne, coroczne spotkanie osób zawodowo związanych z renowacją architektury zabytkowej i budownictwem oraz firm działających w tej branży.



Organizatorem Konferencji był kwartalnik „Renowacje i Zabytki”, zaś honorowy patronat sprawował Urząd Miasta Krakowa. Współorganizatorem spotkania była także nasza Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie.

W konferencji uczestniczyli architekci i konserwatorzy wojewódzcy i miejscy z całej Polski, reprezentanci gabinetu prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej i służb konserwatorskich Pałacu Belwederskiego, przedstawiciele władz miejskich miast partnerskich Krakowa, przedstawiciele Białorusi, Ukrainy, Rosji, Stanów Zjednoczonych, Litwy i Niemiec, reprezentujący organizacje i stowarzyszenia branżowe, firmy wykonawcze, inwestorzy prywatni i odpowiedzialni za obiekty dofinansowywane przez Społeczny Komitet Odnowy Zabytków Krakowa, a także administracja obiektów sakralnych oraz

przedstawiciele świata nauki, przemysłu i mediów.

Tematy wiodące konferencji dotyczyły:

- Doboru technologii i materiałów przy projektowaniu i adaptacji obiektów z uwzględnieniem norm i standardów europejskich,
- Reżimu wykonawczego przy pracach renowacyjnych i adaptacyjnych,
- Pozyskiwania funduszy i dotacji na rewitalizację stref i obiektów historycznych.

Równocześnie z toczącymi się obradami trwały pokazy technologiczne organizowane przez firmy uczestniczące w konferencji. Miały one charakter warsztatów dla architektów, inżynierów i konserwatorów oraz studentów wybranych kierunków.

W drugim dniu konferencji w czasie uroczystej kolacji w hotelu „Rubinstein” wręczono nagrody w konkursie „Renowator 2008” za produkt i technologię w dwóch kategoriach: „Wysoki stopień przydatności do prac renowacyjnych” oraz „Za szczególne osiągnięcia w renowacji stref historycznych”.

Uczestnicy konferencji mieli możliwość zapoznania się z pracami archeologicznymi i budowlanymi prowadzonymi pod Rynkiem Głównym w Krakowie, a także pracami przy adaptacji budynków Rynek Główny 13 i 25, Szczepańska 5 i św. Jana 1. W ostatnim dniu konferencji zaplanowano zwiedzanie Zamku w Niepołomicach oraz prelekcję na temat wykonanych i planowanych prac renowacyjnych i adaptacyjnych w zamku.

Zygmunt RAWICKI

- Konferencja na temat: „80 lat samodzielnych funkcji technicznych w polskim budownictwie”, zorganizowana przez Łódzką OIIB, z udziałem J. Oprochy
- 15-17.05.2008 - zebranie skarbników i księgowych w Świętej Katarzynie k.Kielc z udziałem M. Boryczko i Elżbiety Ziembry
- 17-20.05.2008 - egzaminy ustne na uprawnienia budowlane w poszczególnych specjalnościach
- 19.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Jakość energii elektrycznej w przepisach i praktyce”
- 23-24.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Realizacja zadań inwestycyjnych wg procedur UE na przykładzie oczyszczalni ścieków w Płaszowie – rozruch części mechanicznej i biologicznej” – zwiedzanie oczyszczalni
- 23-25.05.2008 - seminarium wyjazdowe do elektrowni Połaniec połączone z wycieczką do Zagłębia Staropolskiego w Świętokrzyskiem
- 27.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Prawo budowlane po ostatnich nowelizacjach ustawy. Propozycje gruntownych zmian w Prawie budowlanym od 2009 r.”
- udział Z. Rawickiego w spotkaniu przewodniczących Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa z kierownictwem PIIB w Warszawie
- 28.05.2008 - zebranie Składu Orzekającego Nr 2 w sprawach członkowskich
- zebranie Krajowej Rady PIIB w Warszawie z udziałem Z. Kałkowskiego, Z. Rawickiego, J. Skawińskiego i K. Ślusarczyka
- 28-30.05.2008 - VIII Konferencja Naukowa – Techniczna „Inżynieryjne problemy odnowy staromiejskich zespołów zabytkowych „REW – INŻ. 2008” z udziałem St. Karczmarczyka i Z. Rawickiego



- 29.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Najczęstsze błędy przy projektowaniu i wykonywaniu instalacji logicznych w oparciu o produkt firmy MOLEX”
- 30.05.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Nowoczesne urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego w otoczeniu pasa drogowego”
- 30-31.05.2008 - zebranie szkoleniowe przedstawicieli OSD i ORZOZ z izb okręgowych wraz z pracownikami obsługi biu-

POTENCI W BUDOWNICTWIE

rowej zorganizowane przez PIIB w Se-
rocku k. Warszawy

- 2.06.2008 - uroczyste wręczenie nagród w Konkursie „Budowa Roku 2007” w Warszawie z udziałem Z. Rawickiego



- 3.06.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Nowoczesne systemy bezpieczeństwa i elementy łączeniowe firmy WIELAND Electric”
- 4.06.2008 - konferencja naukowo-techniczna „Marketing w gazownictwie”
- XVIII zebranie Prezydium Rady MOiB
- 5.06.2008 - zebranie Zespołu Problemowego ds. procesów budowlanych
- seminarium szkoleniowe na temat: „Nowy asortyment firmy LEGRAND wraz z programem do obliczania szynoprzewodów”
- 6.06.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Kolej w mieście Krakowie”
- 6-07.06.2008- XLIII Zjazd Delegatów PZITB w Krakowie z udziałem Z. Rawickiego



- 9.06.2008 - Uroczyste spotkanie na Wawelu z laureatami konkursu „Budowa Roku” z regionu małopolskiego z udziałem Z. Rawickiego



- 10.06.06.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Wpływ drgań budowlanych i komunikacyjnych na obiekty budowlane”

Dojrzewalnia

Rozmowa z Prezesem, Dyrektorem Generalnym

-Wielobranżowość wielkich przedsiębiorstw stała się obecnie standardem, jednak w przypadku tak wysokospecjalistycznej firmy, jaką jest Instal Kraków SA, dziwi zaangażowanie w działalność deweloperską. Budować domy może każda firma budowlana, technologicznie trudne instalacje – niewielu. Jakie argumenty zadecydowały o uruchomieniu przez Instal również działalności deweloperskiej?

– Ma pani rację, że deweloperkę może robić praktycznie każda firma budowlana. Dla nas jest ona wstępem do innego rodzaju działalności, o której na razie nie chciał-



mgr. inż. Piotr Juszczyk

bym mówić. Zdarzało mi się bowiem zdradzić już publicznie jakieś plany, które błyskawicznie realizowały... inne firmy. Dodałbym tylko, że w ramach działalności deweloperskiej wybudowaliśmy znakomicie zlokalizowane osiedle przy ul. Ślicznej. Sprzedajemy już gotowe mieszkania, nie skazujemy naszych klientów na kupowanie koca w worku. W realizacji jest teraz kameralne osiedle „Nowy Prze-

wóz”. Ale deweloperka to nie tylko mieszkania. Przymierzamy się do budowy hal wysokiego składowania, wytwórni i wielu innych specjalistycznych obiektów...

– Przedsiębiorstwo ma ogromne możliwości. Przybliżmy zatem naszym Czytelnikom krótki portret firmy, aby się przekonać, że mamy rzeczywiście do czynienia z potentatem na rynku budowlanym.

– Działamy od 1950 r., a więc jesteśmy seniosem na rynku. Wywodzimy się z grupy przedsiębiorstw państwowych – Instal. Na rynku zostało nas tylko kilku. Czy jesteśmy potentatem? Jeśli wielkość firmy mierzyć portfelem zamówień i liczbą zatrudnionych – bez wątpienia tak. Od wielu lat mieścimy się w setce największych firm budowlanych w Polsce. Jesteśmy w czołówce tej listy. Zatrudniamy około 700 pracowników, ale na nasze konto pracują tysiące pracowników z firm wielkich i małych, którym podzlecamy prace, dla siebie zachowując te wysokospecjalistyczne. Instal jest bowiem tam, gdzie niezbędne jest nowatorstwo technologiczne. Przecieramy szlaki innym. My pierwsi zastosowaliśmy nowatorskie montaż. To my wykonywaliśmy pierwsze ujęcia i pierwsze projekty zagospodarowania wód geotermalnych, np. dla Zakopanego. Kiedy w Polsce pojawili się zagraniczni producenci, którzy chcieli uruchomić produkcję szkła: Saint Gobain, Guardian, Pilkington – to my wykonywaliśmy dla nich bardzo trudne technicznie instalacje. Wszedł na rynek polski Philip Morris – i znów my robiliśmy instalacje. Znalazły się środki unijne na budowę nowoczesnych oczyszczalni ścieków – zrealizowaliśmy je w Częs-

specjalistów

Instalu Kraków SA, mgr. inż. Piotrem Juszczykiem



Politechnika Krakowska - Wydział Mechaniczny

tochowie, Krakowie, Sławkowie, Dobczycach, Żywcu, Bielsku-Białej.

– **Podkreśla Pan, że Instal zatrudnia najlepszych specjalistów, prostsze prace podzlecając innym wykonawcom. Polska Izba Inżynierów Budownictwa stara się wpływać na proces kształcenia przyszłych kadr inżynierskich. Czy nasze uczelnie dobrze przygotowują inżynierów? Jaki materiał trafia do Pana firmy po studiach?**

– Teoretycznie przygotowany niewystarczająco, a praktycznie wcale. Uważam, że w tej materii PIIB ma wiele do zrobienia i byłaby to praca doceniona przez przedsiębiorstwa budowlane – zarówno przez wykonawców, jak i inwestorów. Żeby nie być gołosłownym, posłużę się przykładem. Instal Kraków SA to nie tylko firma stricte wykonawcza, ale mamy również wytwórnice urządzeń ciężkich, które potem montujemy na placu budowy, w składzie koncernu mamy fabrykę urządzeń klimatyzacyjnych – Przedsiębiorstwo Polsko-Austriackie Frapol. I właśnie w tej fabryce kiedyś gościli studenci wraz

z opieką naukową. A gdzie robicie koptowanie? – zapytali w trakcie zwiedzania. Przecież to anachronizm. Mamy od dawna kombajny, centrum obróbki. Studenci nie są na bieżąco, bowiem kadra naukowa nie jest na bieżąco z nowinkami technologicznymi. Świat w tej dziedzinie idzie naprzód w tempie, za którym trudno nadążyć. Ale kto to ma nadażać, jeśli nie uczelnie? Kto ma być awangardą nowych trendów? My swoje oczekiwania kierujemy do biur projektów, które zatrudniają znakomitych specjalistów. Uczelnie zostały z boku.

– **A jednak firma podejmując się tak trudnych zadań, jak np. projektowanie i wykonawstwo instalacji odsiarczania, ozonowania wody, odwróconej osmozy, demineralizacji wody, instalacji schładzania i oczyszczania ługów pokryształizacyjnych, magazynowania i roztwarzania chemikaliów i wielu innych, których fachowe określenia trudno powtórzyć, potrzebuje prawdziwych profesjonalistów. Uczelnie ich nie kształcą. A więc skąd ich bierzecie?**

Dokończenie na str. 10

- 11.06.2008 - zebranie Składu Orzekającego Nr 1 w sprawach członkowskich
- 11-13.06.2008 - wycieczka techniczna „Obiekty mostowe w Budapeszcie”.
- 12.06.2008 - spotkanie z okazji „Międzynarodowego Dnia Elektryki 2008”, organizowane przez Krakowski Oddział SEP, z udziałem M. Boryczko i Z. Rawickiego
- 13.06.2008 - VII Krajowy Zjazd Urbanistów z udziałem Z. Rawickiego
- wycieczka techniczna „Przebudowa i poprawa Bezpieczeństwa ruchu drogowego w ciągu dróg krajowych na terenie Małopolski”
- 14.06.2008 - zebranie Krajowej Komisji Prawno –Regulaminowej PIIB w Warszawie z udziałem H. Pasich
- 17.06.2008 - zebranie Okręgowej Komisji Rewizyjnej
- spotkanie z delegatami z MOIB na VII Krajowy Zjazd PIIB w Warszawie
- zebranie Zespołu Problemowego MOIB ds. szkolenia i stałego doskazywania
- zebranie Zespołu Problemowego MOIB ds. prawno-regulaminowych
- zebranie Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego
- seminarium szkoleniowe na temat: „Udziałanie pierwszej pomocy na budowie. Bezpieczeństwo i higiena pracy w budownictwie”
- 19.06.2008 - seminarium szkoleniowe na temat: „Osprzęt oświetleniowy w ofercie Firmy PHILIPS Polska”
- zebranie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej w Warszawie z udziałem S. Karczmarczyka i M. Placheckiego
- 20-21.06.2008 - VII Krajowy Zjazd PIIB w Warszawie z udziałem delegatów MOIB



- 24.06.2008 - zebranie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
- zebranie Składu Orzekającego Nr 2 w sprawach członkowskich
- X zebranie Rady MOIB
- 25.06.2008 - uroczyste wręczenie uprawnień budowlanych z sesji egzaminacyjnej „Wiosna 2008”
- 27.06.2008 - IV „Szczyńskie spotkania inżynierskie”

Dojrzewalnia

Dokończenie ze str. 9

– Jeśli ktoś ma odpowiednie predyspozycje osobowościowe, to z inżyniera po studiach w naszej firmie potrafimy wykształcić specjalistę z najwyższej półki. Za siedem lat. Ta dojrzewalnia tyle trwa. Predyspozycje osobowościowe, o których wspominałem, są ważne. Nie tak dawno znaleźliśmy kierownika budowy o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach w niewielkim miasteczku w Małopolsce. Oferowaliśmy wielokrotnie wyższe wynagrodzenie niż miał do tej pory. Przyjechał. Zobaczył ogrom budowy i... przestraszył się. Tu musiałby być generałem i mierzyć się codziennie z trudnymi zadaniami. Im wyższy poziom techniki na budowie, tym lepszy specjalista musi ją nadzorować. Na naszych budowach każdy element podlega surowym normom i certyfikatowi. Inwestor



Akademia Górniczo-Hutnicza – hala sportowa

odbiera detal za detalem. Od jakości wykonania naszych instalacji zależy często zdrowie i życie całych społeczności. Tak więc, wspomniany kandydat na kierownika budowy wolał zostać sierżantem w swoim małym mieście.

Ale wielu chce się rozwijać. Ja inwestuję w młodzież. Pamiętam taki okres, kiedy starsi pracownicy oburzali się, że młodym inżynierom płacę za dużo. Ale oni muszą stać na nogi, muszą się dorabiać. W tajemnicy dopłacałem im do mieszkań. Teraz też najmłodszym kadrom płacę więcej niż na to zasługują. Sprzedaję im swoją wiedzę i doświadczenie moich kolegów. Nie mam wyjścia. Nikt mi

nie zaoferuje gotowego specjalisty. Nie robią tego uczelnie ani urzędy pracy. Trzeba go sobie wychować.

– **Dzięki takiemu postępowaniu Instal Kraków SA został laureatem godnego pozazdroszczenia tytułu „Solidnego Pracodawcy”.**

– To bardzo miła gratyfikacja. Jeszcze większą satysfakcją czuję, kiedy widzę, jak ci wychowani przez Instal znakomici inżynierowie dziś uczą kolejnych młodych. Tak zwraca się inwestycja w ludzi. Dzięki takiemu działaniu mam większe koszty, nie mam nadzwyczajnej wydajności, ale mam solidnych ludzi. Bezcenne.

Do tej beczki miodu, muszę dorzucić łyżkę dziegciu. Chodzi o osoby nazywające siebie head hunterami, w rzeczywistości będące złodziejami fachowców. Nie chcę używać niecenzuralnych słów, aby określić, co czuję, kiedy podkrada mi się ludzi, których nauczyliśmy wszystkiego. Chodzi zarówno o inżynierów, jak i pracowników fizycznych, bo w tak specjalistycznym przedsiębiorstwie pracują tylko robotnicy z górnej półki.

Nie tak dawno przed zaprzyjaźnioną firmą ze Śląska ustawiono stoliczek i polscy przedstawiciele norweskiego pracodawcy wyższymi wynagrodzeniami zachęcali do pracy w Norwegii. W ten sposób firma straciła większość spawaczy.

– **Czy narzeka Pan na braki kadrowe? Jeśli tak, to jakich pracowników Pan szuka?**

– Gdybym miał możliwość, to natychmiast zatrudniłbym około 10 wysoko wykwalifikowanych specjalistów z uprawnieniami. Takich fachowców, którym płacę przynajmniej 12 tys. zł miesięcznie. Gdybym miał kadre inżynierską, to wówczas mógłbym zatrudnić jeszcze około 200 dobrych pracowników fizycznych, monterów, spawaczy. Dobrych. W Polsce każdemu wydaje się, że na wszystkim się zna. Na budownictwie również. Ja potrzebuję pracowników z górnej półki. Wtedy postarałbym się o zlecenia, o które teraz nie zabiegam. Firma nie pracuje na 100 proc. swoich możliwości, skoro nie ma wystarczającej liczby pracowników.

– **Jakie jest zdanie Pana Prezesa na temat przyznawanych obecnie uprawnień zawodowych w budownictwie? Sześć firm twierdzi, że są one zbyt wąskie i młodzi inżynierowie nie mają szans, aby sprostać wymaganiom wymienionym w specyfikacjach przetargowych. W rezultacie firmy zmuszone są do zatrudniania emerytowanych kierowników budów, którzy mają dawne, szerokie uprawnienia. Jednak nie mają już wystarczającej, bieżącej wiedzy i siły fizycznej, aby kierować wielkimi budowlami.**

– Taka praktyka jest faktem, jednak co do zakresu uprawnień, nie potrafię zająć jednoznacznego stanowiska. Wie-

specjalistów



Akademia Górniczo-Hutnicza – hala sportowa

lokrotnie pracowałem na kontraktach zagranicznych i wiem, że na Zachodzie obowiązuje wąska specjalizacja. Pamiętam, kiedy pojechałem na kontrakt, którego celem był montaż rafinerii, moi zagraniczni koledzy nie mogli się nadziwić, jakie ja mam wykształcenie, skoro wykonuję wiele różnych zadań. A to były szerokie uprawnienia. Te wąskie też mają sens. Przecież inaczej wykonuje się wentylację i klimatyzację w fabryce bawełny, inaczej w przemyśle gumowym, inaczej w szpitalu lub centrum handlowym. Wśród wąskich specjalistów wykształciły się nawet jeszcze węższe podspecjalności. Są np. fachowcy tylko od klimatyzacji szpitalnych. To bardzo dobrze, aby istniały grupy ekspertów, dla których jakaś dziedzina inżynierii nie ma żadnych tajemnic. Z drugiej strony wielkie ryzyko. Bo ile szpitali buduje się w ciągu roku? Trzeba nastawić się na ciągłe kształcenie i zdobywanie różnych, pokrewnych uprawnień.

– **Co przeszkadza przedsiębiorstwom budowlanym skutecznie działać? W czym Izba Inżynierów Budownictwa mogłaby pomóc, aby procesy inwestycyjne przebiegały sprawniej, a budowlani pracowaliby w mniejszym stresie?**

– Marzyłaby mi się taka ingerencja Izby w przepisy i w rynek pracy, jaką obserwujemy np. w niemieckim Bundestagu. Niemcy potrafią bardzo skutecznie chronić swój rynek pracy i niemieckie firmy budowlane. Zadanie dla PIIB to także zmiana nieszczęsnego kryterium najniższej ceny w Ustawie o zamówieniach publicznych. W USA np. zawsze skrajne oferty są odrzucane. My nie możemy się nauczyć, że tanio można kupić tylko produkt niepełnowartościowy. Lipę. Inwestorzy przygotowują nierealne projekty z nierealnymi kosztorysami. Moja firma nie zabiega o takie zlecenia. Kilka lat temu zrezygnowaliśmy z kontraktu

o wartości 16 mln zł, gdyż była to cena zaniżona. Jej wykonawca już nie istnieje. Zbankrutował. W innych przypadkach wykonawcy decydują się na udział w przetargu, z pełną premedytacją przystępują do zadania, wiedząc, że albo stracą, albo będą pracować bez zysku, a potem sądzą się z inwestorem latami. Inwestorzy także mają tę świadomość, ale muszą się podporządkować kryterium najniższej ceny. Potem są takie sytuacje jak w Krakowie z rondem Mogiłskim. Taki przepis nie służy nikomu.

– **Jest Pan „instalowcem” niemal przez całą swoją karierę zawodową. Przeżył Pan na stanowisku prezesa okresy bessy i hossy. Analitycy rynku budowlanego prognozują, że mamy właśnie schyłek boomu w budownictwie. Co Panu podpowiada nos budowlańca?**

– Rzeczywiście, przeżyłem różne okresy w budownictwie, ale nigdy nie odnotowałem straty. No cóż, po okresie boomu zawsze musi przyjść przynajmniej okres stagnacji. Czy taki czas jest przed nami? Obawiam się, że tak. Nie czuję zaangażowania rządu w ułatwianie życia przedsiębiorcom. Nie czuję motywacji decydentów do zabiegania o wielkie inwestycje, które stanowią o sile gospodarki. Ostatnio coraz częściej słyszy się, że możemy stracić organizację EURO 2012. A w odpowiedzi, że nic się nie stało. Jak to nic się nie stało!? To wielka i niepowtarzalna szansa nie tylko na organizację prestiżowej imprezy, ale na impuls do rozwoju gospodarczego, na skok cywilizacyjny. Jeśli dopuścimy do odebrania nam EURO 2012, zainaugurujemy bessę w gospodarce.

**Rozmawiała
Aleksandra VEGA**

Na zdjęciach: niektóre realizacje Instalu Kaków



Pomieszczenia odnowy biologicznej na Stadionie Śląskim

Most wielkiego

Bydgoszcz jest pierwszym polskim miastem, które uhonorowało Rudolfa Modrzejewskiego,

Historia budowy mostu Fordońskiego, umożliwiającego połączenie kolejowe Bydgoszczy z bogatą Ziemią Chełmińską przez Fordon do Unisławia i Chełmży, sięga końca XIX wieku. Przygotowania do budowy trwały kilka lat, a w 1891 roku rozpoczęto prace budowlane w miejscu przyszłej przeprawy mostowej. Budowę mostu ukończono w listopadzie 1893 roku. Był to w tamtych czasach najdłuższy most Rzeszy Niemieckiej, trzeci w Europie po moście nad rzeką Tay w Szkocji i na Dunaju pod Czarną Wodą w Rumunii.

Most miał być piątą przeprawą przez Wisłę w zaborze pruskim. Pierwszy oddano do ruchu w 1857 roku w Tczewie (o długości 785 m) na trasie Królewskiej Kolei Wschodniej. W 1873 roku wybudowano most w Toruniu (o długości 971 m), a w 1879 roku w Grudziądzu (o długości 1092 m). Był to most drogowo-kolejowy i składał się z 18 przęseł, w tym 5 rzecznych o rozpiętości 100 metrów oraz 13

przęseł ponad terenem zalewowym od strony Ostromecka o długości 62 m. Całkowita długość mostu wyniosła 1306 metrów, a uwzględniając przyczółki z bramami około 1325 m. Przęsła mostu wybudowano ze stali zlewnej, co w tamtych czasach było nowym, prekursorskim osiągnięciem w skali światowej. Fundamenty filarów rzecznych wykonano z betonu na konstrukcji palowej, a filary lądowe na studniach o średnicy 9 m i głębokości 10 m. Do budowy zużyto ok. 9 tys. m sześć. betonu, 40 tys. m sześć. ochrony kamiennej, 25 tys. m sześć. muru ceglanego i 3 tys. m sześć. bazaltu. Ciężar dźwigara przęsła rzecznego z kratownicami wynosił ok. 900 ton, a dźwigara przylądowego z kratownicami ok. 460 ton. Górna część mostu bez podpór ważyła ok. 10500 ton.

Most miał dwa pasma dla ruchu kołowego i jednotorową linię kolejową. Szerokość mostu wynosi-



budowniczego

nadając Jego imię mostowi Fordońskiemu

ła 10,8 m, z czego 4,15 m torowisko kolejowe i 6,5 m część drogową. Po obu bokach kratownic mostowych znajdowały się chodniki dla pieszych o szerokości 1,5 m. Jezdnia i chodniki miały drewnianą nawierzchnię.

Najdłuższy w Polsce

W styczniu 1920 roku po powrocie części Pomorza i Kujaw do Macierzy most w Fordonie stał się najdłuższym mostem w Polsce. Był to obiekt o dużym znaczeniu strategicznym, a zatem pilnie strzeżony przez posterunki wojskowe i sąsiedni szaniec. 2 września 1939 roku most Fordoński został zbombardowany przez lotnictwo niemieckie. Zniszczenie powiększyła eksplozja ładunków wybuchowych założonych przez saperów wycofującego się Wojska Polskiego.

Na przełomie 1940 i 41 roku przeprawa została naprawiona przez Niemców i przekazana do użytku w czerwcu 1941 roku. W styczniu 1945 roku została ponownie zniszczona przez wycofujące się wojska niemieckie. Pręśła, które runęły do Wisły, uniemożliwiły jakąkolwiek po niej żeglugę. Dopiero w czerwcu 1946 roku, po wysadzeniu ładunków wybuchowych założonych przez saperów i pętlonurków, przywrócono ruch na Wiśle.

Odbudowę mostu rozpoczęto w 1952 roku. 22 lipca 1956 roku most został oddany do użytku. Nowy most został skrócony do 1005 metrów. Jest również mostem drogowo-kolejowym i składa się z 5 przęseł o długości 100 m, 8 przęseł długości 62 m i jednego krótkiego przęsła brzegowego o długości 8,7 metra. Szerokość jezdni wynosi 6 m, torowiska 4,4 m, chodników 1,7 m. Cała konstrukcja stalowa waży ok. 9570 ton. Most obecnie stracił swój prymat długości w Polsce, zawieszony został ruch kolejowy, a ruch samochodowy znacznie ograniczony.

Hołd wielkiemu budowniczemu

15 maja br. odbyła się uroczystość nadania mostowi Fordońskiemu imienia Rudolfa Modrzejewskiego, wielkiego Polaka, konstruktora i budowniczego wielu mostów w Ameryce (sylwetkę R. Modrzejewskiego przedstawialiśmy w Biuletynie „Budowlani” nr 14 - grudzień 2005 r.). Warto w tym miejscu wspomnieć, że Bydgoszcz jest pierwszym polskim miastem, które w taki sposób uhonorowało Rudolfa Modrzejewskiego. Na obu końcach mostu umieszczono tablice pamiątkowe, które zaprojektował i wykonał znany artysta-rzeźbiarz Marek Rona. Tablice poświęcił ks. biskup Jan Tyrawa. W uroczystości nadania imienia tego historycznemu obiektowi brały udział władze miasta i województwa oraz liczni goście, w tym



Zbigniew Rabciak - podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury, parlamentarzysta, delegacja inżynierów z USA (z Rady Polskich Inżynierów Ameryki Północnej), Litwy i Francji.

Następnie odbyło się uroczyste spotkanie w bydgoskim ratuszu z prelekcją filmu o historii mostu Fordońskiego oraz konferencja prasowa z udziałem zaproszonych gości z zagranicy i z Polski. Prezydent Bydgoszczy Konstanty Dombrowicz, witając gości z wyrazami wdzięczności i uznania podziękował za szczególny wkład w promowaniu Bydgoszczy w kraju i na świecie.

Wieczorem odbył się uroczysty, okolicznościowy koncert w Filharmonii Pomorskiej (w programie koncertu były m. in. utwory Ignacego Jana Paderewskiego, przyjaciela Rudolfa Modrzejewskiego). Po koncercie, we foyer Filharmonii, prezydent Bydgoszczy dokonał odsłonięcia wystawy poświęconej Rudolfowi Modrzejewskiemu, która została wypożyczona z Muzeum imienia Kazimierza Pułaskiego w Warce k. Warszawy. Na wystawie zaprezentowano 110 fotografii mostów budowanych

Dokończenie na str. 14

Most wielkiego budowniczego

Dokończenie ze str. 13

przez R. Modrzejewskiego oraz gabinet, w którym pracował (wraz z meblami i wystrojem wnętrza - portrety jego żony i dzieci).

W ramach uroczystości Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy imienia Jana i Jędrzeja Śniadeckich zorganizował 16 maja 2008 pierwsze międzynarodowe sympozjum pod nazwą „Mosty – Tradycja i Nowoczesność”. Organizatorem Sympozjum była Katedra Mechaniki Konstrukcji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska przy współdziałaniu Rady Polskich Inżynierów Ameryki Północnej, Towarzystwa Miłośników Miasta Bydgoszczy i polskich firm budowlanych. Komitetowi Naukowemu Sympozjum przewodniczył prof. Andrzej Nowak z Uniwersytetu w Stanie Nebraska oraz prof. Adam Podhorecki z UTP w Bydgoszczy. Sympozjum otwarto referatem dr. inż. Jana Płachty z Rady Polskich Inżynierów Ameryki Północnej na temat mostów budowanych przez Rudolfa Modrzejewskiego. W czasie sympozjum grupa profesorów z uczelni amerykańskich ze stanów: Delaware, Georgia, Michigan, Nebras-



ka i Teksas przedstawiła specjalistyczne referaty. Organizatorzy sympozjum zamierzają organizować tego rodzaju spotkania co dwa lata, celem rozwinięcia współpracy z amerykańskimi firmami z branży mostowej.

Zygmunt RAWICKI



Absolutorium dla Rady

VII Zjazd Sprawozdawczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

8 kwietnia 2008 r. odbył się VII Zjazd Sprawozdawczy Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Wzięło w nim udział 130 delegatów na ogólną liczbę 191 uprawnionych.

W VII Zjeździe MOIIB uczestniczyli następujący zaproszeni Goście:

Andrzej Adamczyk – poseł ziemi krakowskiej, zastępca przewodniczącego sejmowej Komisji Infrastruktury, Paweł Ziemiński – zastępca Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, Elżbieta Gabryś - dyrektor Wydziału Infrastruktury w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim, Małgorzata Boryczko – Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie, Tadeusz Fic - Okręgowy Inspektor Pracy w Krakowie, Borysław Czaraczew – przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów w Krakowie, prof. Jacek Śliwiński – dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, prof. Zbigniew Grabowski - prezes PIIB, Barbara Mikulicz - Traczyk – redaktor naczelna „Inżyniera Budownictwa”, a także przewodniczący stowarzyszeń naukowo-technicznych branży budowlanej z regionu krakowskiego (PZITB, PZITS, SEP, SITWM, ZMRP i SITKRP).

Goście Zjazdu w swoich wystąpieniach zwrócili szczególną uwagę m.in. na dobrą współpracę z Małopolską Izbą.

W części oficjalnej prof. Zbigniew Grabowski wręczył honorowe odznaki „Za zasługi dla budownictwa” kolegom: Mirosławowi Boryczko, Antoniemu Kawikowi i Zbigniewowi Kotowi.

Delegaci wybrali Prezydium Zjazdu, którego przewodniczącym został Ryszard Żakowski, wiceprzewodniczącą - Grażyna Żuławińska, sekretarzami:



Anna Bryksy i Jerzy Korkowski. Komisje zjazdowe działały w regulaminowych składach, a przewodniczyli im:

- mandatowej Wiesław Potok,
- skrutacyjnej Małgorzata Trębacz – Piotrowska,
- uchwał i wniosków Władysław Majka.

Sprawozdanie za rok 2007 z działalności merytorycznej Rady przedstawiła Grażyna Skoplak – sekretarz Rady MOIIB, a sprawozdanie finansowe za rok 2007 oraz projekt budżetu na rok 2008 przedstawił skarbnik MOIIB - Mirosław Boryczko.

Następnie sprawozdania z działalności poszczególnych organów MOIIB zreferowali ich przewodniczący: Stanisław Karczmarczyk - Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna, Stanisław Abrahamowicz – koordynator Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawo-



dowej, Zbigniew Domostawski - Okręgowy Sąd Dyscyplinarny i Henryk Trębacz - Okręgowa Komisja Rewizyjna.

Wszystkie sprawozdania zostały przez delegatów przyjęte (jednomyślnie) formalnymi uchwałami Zjazdu. Ponadto, na wniosek Okręgowej Komisji Rewizyjnej, Zjazd udzielił Radzie MOIIB absolutorium za rok 2007 (przy jednym głosie wstrzymującym).

Do Komisji Uchwał i Wniosków zgłoszono na piśmie 16 wniosków. W głosowaniu delegaci przyjęli 13 wniosków (5 wniosków skierowano do rozpatrzenia przez Radę MOIIB, 8 wniosków skierowano do Krajowej Komisji Prawno-Regulaminowej PIIB przez Zespół Problemowy MOIIB ds. prawno – regulaminowych), a 3 wnioski zostały odrzucone.

Zygmunt RAWICKI

Sprawnie

VII Zjazd Krajowy Polskiej

VII Zjazd Krajowy Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa należy już do przeszłości, ale podjęte na nim uchwały - w szczególności te związane z regulacjami w statucie i regulaminach - porządkują oraz umożliwiają sprawniejsze i bardziej czytelne działanie Izby na przyszłość.



Grażyna Skoplak

Z 200 delegatów na Zjazdy Krajowe z izb okręgowych przybyło 178, z Małopolski udział wzięło 17 delegatów (na 18 wybranych). Obrady prowadził przewodniczący Okręgowej Izby Kujawsko-Pomorskiej, Andrzej Myśliwiec, a z ramienia Izby Małopolskiej sekretarzem Prezydium Zjazdu została Gabriela Guzik, członkami komisji: skrutacyjnej - Krystyna Duraczyńska i uchwał i wniosków - Józef Szostak.

Zjazd odbył się w dniach 20 - 21 czerwca 2008 r. w Warszawie. Z wielu zaproszonych gości zaszczylicili go swoją obecnością przedstawiciele rządu i Sejmu, tj. podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury - Olgierd Dziekoński i zastępca przewodniczącego Sejmowej Komisji Infrastruktury - poseł Janusz Piechociński. Wystąpienia obu gości zostały przyjęte z dużym uznaniem i zadowoleniem w kontekście toczących się prac legislacyjnych, dotyczących koniecznych zmian w ustawach, w szczególności w Prawie budowlanym.

Minister Dziekoński poinformował, że wkrótce (lipiec - sierpień) ukażą się projekty poprawionych ustaw - po konsultacjach i uzgodnieniach - z prośbą o dodatkowe głosy krytyczne środowiska budowlanych, tak, aby ustawy mogły trafić we wrześniu do Sejmu. Zmiany w ustawach dotyczą głównie odpowiedzialności za-

wodowej, która jest przekazana samorządom zawodowym, oraz określenia roli inżynierów budownictwa w procesie budowlanym. Ministerstwo liczy na gotowość środowiska budowlanych do współpracy, jest otwarte na dialog, aby te ciągle jeszcze nowe struktury zawodowe przetrwały przez wiele lat.

Poseł Janusz Piechociński podziękował za udział członków PIIB w pracach Sejmowej Komisji Infrastruktury. Jednocześnie podkreślił, że 50 proc. spraw polskich rozstrzyganych jest obecnie na poziomie Unii Europejskiej, dlatego musimy tam być aktywni. Zbliżyła się polska prezydencja w UE i trzeba znaleźć środki, aby do tej funkcji dobrze się przygotować. Stwierdził, że środowiska ekologiczne narzuciły swoje dyrektywy w procesach budowlanych i nie ekonomia, i nie technologia stały się najważniejsze! Prowadzona polityka ekologiczna może skutkować zawyżaniem kosztów budowy - np. w zakresie infrastruktury drogowej. Poseł podkreślił również wagę szkolnictwa technicznego w procesie inwestycyjnym. Uważa, że samorząd zawodowy należy wzmacniać, a nie osłabiać i nie identyfikuje się z takimi działaniami w Sejmie. Jak dotąd, płaszczyzna dialogu z Izbą jest bardzo dobra i ten styl trzeba zachować. Apeluje, aby nie marnować czasu na spory, jak najszybciej poprawić prawo i bez zbędnej biurokracji rozpocząć procesy budowlane.

Po kolejnych wystąpieniach gości, w tym przedstawicieli Izb: słowackiej i czeskiej oraz innych organizacji i stowarzyszeń naukowo-technicznych, Zjazd rozpoczął pracę zgodnie z przyjętym programem.

W pierwszym dniu obrad zostały przedstawione przez przewodniczących i przyjęte przez Zjazd wszystkie sprawozdania organów PIIB i komisji uchwał i wniosków za rok 2007, po czym uchwałą Zjazdu Radzie Krajowej zostało udzielone absolutorium. Następnie sekretarz PIIB zreferował poprawki do statutu i regulaminów. W głosowaniach tajnych delegaci przyjęli większość zmian w zaproponowanym brzmieniu.

Najważniejszą poprawką, wprowadzoną do statutu PIIB, było przyjęcie kadencyjności w pełnieniu funkcji w organach Izby. Dotychczasowy par. 9 pkt 3 o brzmieniu: „Tę samą funkcję w organach Izby można sprawować przez kolejne 2 kadencje” zastąpiono - po dłuższej wymianie zdań i opinii delegatów oraz wyjaśnieniach radcy prawnego - zapisem według jednego z czterech zaproponowanych wariantów, tj.:

„Funkcje prezesa Krajowej Rady, przewodniczących okręgowych rad, przewodniczących organów krajo-



i merytorycznie

Izby Inżynierów Budownictwa



wych i okręgowych oraz krajowego i okręgowego rzeczni-ka koordynatora odpowiedzialności zawodowej można sprawować przez dwie kolejne kadencje. Ponowny wybór może nastąpić po przerwie minimum jednej pełnej czteroletniej kadencji”.

Zdaniem większości delegatów jest to zmiana optymalna ze względu na dalsze sprawne funkcjonowanie samorządu zawodowego w całości i w poszczególnych organach.

Ostatnim punktem programu pierwszego dnia Zjazdu było przyjęcie uchwały w sprawie przyznania odznak honorowych najbardziej zasłużonym członkom PIIB - w tym dla 8 członków z naszej małopolskiej izby.

Miłą ceremonią wręczenia srebrnych i złotych odznak PIIB rozpoczął się drugi dzień Zjazdu, którego program był również napięty i o dużej wadze merytorycznej jak dnia pierwszego. Należało bowiem wprowadzić porządek do zasad gospodarki finansowej PIIB, które ewoluowały przez ostatnie 6 lat i były korygowane uchwałami Rady Krajowej. Wymagały więc uporządkowania i przyjęcia dokumentu jednolitego, który poddany pod dyskusję, został przez delegatów przyjęty.

Poza trudnymi sprawami merytorycznymi, jakie były do załatwienia przez VII Zjazd Krajowy, nie można było uniknąć poruszenia jednego z negatywnych wydarzeń, jakie miały ostatnio miejsce w strukturach naszej Izby. Było to incydentalne wydarzenie, które przypominał w wolnych wnioskach przewodniczący Izby Pomorskiej. Dotyczyło ono działań Izby Podkarpackiej, która ze swoimi wewnętrznymi problemami, czyniąc je równocześnie problemem całej Izby, wyszła na forum ogólnokrajowe, poza środowisko samorządu zawodowego. Uznał, że taki sposób działań na pewno Izbie sympatyków nie przysporzy, a stwarza możliwość dowolności interpretacyjnych przeciwnikom samorządu zawodowego, stojących poza Izbą. Samorząd powinien roz-

mawiać merytorycznie, we własnym gronie - i o to zaapelował na przyszłość.

I ostatnim, ważnym punktem programu Zjazdu, było przyjęcie wniosków zgłoszonych przez delegatów Zjazdu do komisji uchwał i wniosków. Przewodniczący komisji, Piotr Korczak, przedstawił prace komisji w formie uporządkowanych, podzielonych na grupy wniosków i poddał je pod głosowanie.

Ogółem zgłoszono 99 wniosków, z tego 4 zostały wycofane. Komisja Uchwał i Wniosków podzieliła je na 6 następujących grup:

- grupa „A” - 9 wniosków dotyczących kadencyjności, zmian w statucie i regulaminach oraz zasadach gospodarki finansowej, rozpatrzonych podczas obrad Zjazdu - nie podlegały więc ponownemu głosowaniu;
- grupa „B” - 21 wniosków dotyczących wykonywania zawodu w ograniczonym zakresie, praw dla techników, zaliczania przez instytucje praktyk zawodowych - podda- ne pod głosowanie;



- grupa „C” - 10 wniosków oddalonych, jako bezzasadnych i niezgodnych z obecnymi przepisami;
- grupa „D” - 15 wniosków skierowanych do rozpatrzenia i oceny ich zasadności przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną;
- grupa „E” - 5 wniosków skierowanych do rozpatrzenia przez Komisję Prawno-Regulaminową;
- grupa „O” - 35 wniosków skierowanych do rozpatrzenia i oceny ich zasadności przez Krajową Radę.

Dodatkowo jeden wniosek został skierowany do redakcji biuletynu „Inżyniera Budownictwa”.

Sprawozdanie komisji uchwał i wniosków delegacji przyjęli uchwałą nr 30, która zakończyła dwudniowe obrady VII Zjazdu Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Grażyna SKOPLAK

OSKARY BUDOWLANE

Budowa Roku po raz 18.

Jedna trzecia nagród przypadła Małopolsce!

2 czerwca br. odbyło się w Warszawie w siedzibie Naczelnej Organizacji Technicznej uroczyste wręczenie nagród XVIII edycji ogólnopolskiego Konkursu Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa „Budowa Roku”. Konkurs organizowany przy współpracy Ministerstwa Infrastruktury i Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego stał się jednym z najbardziej prestiżowych przeglądów osiągnięć polskiego budownictwa. Wyrazem tego jest nieustannie zainteresowanie konkursem licznych inwestorów, deweloperów, wykonawców i samorządów lokalnych.

Do obecnej edycji konkursu zgłoszono 49 obiektów budowlanych. Liczba obiektów poddawanych ocenie świadczy o tym, że wysokie wymagania stawiane uczestnikom Konkursu są akceptowane i dobrze służą wdrażaniu nowoczesnych technik. Są one również miarą wykorzystywania współczesnych materiałów i wyrobów budowlanych, a także osiągnięć w dziedzinie organizacji procesu inwestycyjnego. O jakości zgłoszonych budowli niech świadczy fakt, że do 3., ostatniego etapu Konkursu zakwalifikowano aż 48.

Budowy zostały podzielone na 9 grup tematycznych: budynki mieszkalne o wartości do 30 mln zł i powyżej 30 mln zł, budynki przemysłowe i obiekty magazynowe, obiekty drogowo – kolejowe, obiekty biurowe, obiekty rewaloryzowane, obiekty handlowe, obiekty użyteczności publicznej i inne. Jurorzy mieli niełatwe zadanie, aby wyłonić laureatów, gdyż w zasadzie wszystkie zgłoszone budowy reprezentowały bardzo wysoki poziom, zarówno pod względem rozwiązań konstrukcyjnych, jak i funkcjonalnych. Kryteria trzystopniowej oceny dotyczyły także nowoczesności, ekonomiczności, jakości wykonawstwa, bezpieczeństwa,



warunków pracy i ochrony środowiska oraz organizacji procesu budowy i czasu realizacji.

Nagrody i wyróżnienia cieszą się bardzo wysokim uznaniem. Sąd Konkursowy przyznał: 12 dyplomów uznania, 13 Nagród III Stopnia, 14 Nagród II Stopnia i 9 Nagród I Stopnia, uważanych za Budowlane Oskary.

Spotkanie prowadził Zygmunt Rawicki – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konkursu „Budowa Roku”. Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in. Olgierd Dziekoński - podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury, Andrzej Urban zastępca Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, Zbigniew Lange – wiceprezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej, Marek Kapron – dyrektor Instytutu Techniki Budowlanej, przedstawiciele stowarzyszeń naukowo-technicznych i innych instytucji związanych z budownictwem.

W tym roku, po raz kolejny, duży sukces odniosły firmy budowlane i budowy z regionu Małopolski. W 3. etapie Konkursu w gronie nagrodzonych i wyróżnionych znalazły się wszystkie budowy zgłoszone z naszego regionu (w liczbie 15). Stanowi to ok. 30 proc. wszystkich nagrodzonych budowli. Małopolska zdobyła: 3 dyplomy uznania, 4 Nagrody III Stopnia, 6 Nagród II Stopnia i 2 Nagrody I Stopnia. Uroczysta prezentacja małopolskich finalistów odbyła się 9 czerwca na Wawelu. Laureatom wręczono rekomendacje Krakowskiego Oddziału PZITB. Na fotografiach przedstawiamy nagrodzone i wyróżnione w konkursie „Budowa Roku 2007” budowy zrealizowane w Małopolsce lub przez firmy z naszego regionu.



Zygmunt RAWICKI



Tytuł „Budowa Roku 2007” (Nagroda I Stopnia)

OBIEKTY REWITALIZOWANE I MODERNIZOWANE

Centrum Nauki i Edukacji Muzycznej „Symfonia”

Inwestor: Akademia Muzyczna im. Karola Szymanowskiego, Katowice

Inwestor zastępczy: Konsorcjum Firm: lider Konsorcjum - Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SA, partner Konsorcjum - Spółdzielnia Projektowania i Usług Inwestycyjnych INWESTPROJEKT

Generalny wykonawca: Konsorcjum Firm: lider Konsorcjum - BUDIMEX DROMEX SA, Oddział Południowy w Krakowie.



Tytuł „Budowa Roku 2007” (Nagroda I Stopnia)

OBIEKTY HANDLOWE

Centrum Handlowe FORUM Gliwice

Inwestor: FORUM GLIWICE Sp. z o.o., Gliwice

Generalny wykonawca: BUDIMEX DROMEX SA, Warszawa, Oddział Południowy w Krakowie



Nagroda II Stopnia

BUDYNKI (Grupa I)

Apartamenty Krakowskie „Cztery Korony” w Krakowie przy ul. Pilotów 2

Inwestor: DK - Development Sp. z o.o., Kraków

Generalny wykonawca: „Chemobudowa - Kraków” SA, Kraków



Nagroda II Stopnia

BUDYNKI PRZEMYSŁOWE I OBIEKTY MAGAZYNOWE

Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków Płaszów II w Krakowie

Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA w Krakowie

Generalny wykonawca: Hydrobudowa Włocławek SA, Katowice



Nagroda II Stopnia

OBIEKTY BIUROWE

Zespół biurowy GTC KORONA w Krakowie przy ul. Armii Krajowej 16 - etap II

Inwestor: GTC KORONA, Warszawa

Inwestor zastępczy: Gleeds Polska Sp. z o.o., Warszawa. **Generalny wykonawca:** Warbud SA, Warszawa



Nagroda II Stopnia

OBIEKTY DROGOWO-KOLEJOWE

Centrum Obsługi Granicznej w Medyce

Inwestor: Przedsiębiorstwo Spedycyjne Trade Trans Sp. z o.o., Warszawa

Generalny wykonawca: Przedsiębiorstwo Robót Komunikacyjnych SA w Krakowie

OSKARY BUDOWLANE



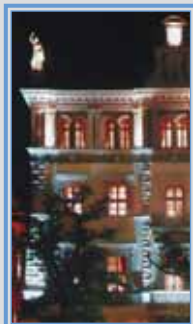
Nagroda II Stopnia

OBIEKTY DROGOWO-KOLEJOWE

Budowa obwodnicy Wojnicza w ciągu drogi krajowej nr 4 Kraków - Tarnów - Rzeszów od km 499 + 007 do km 502+752

Inwestor: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Warszawa

Główny wykonawca: MOTA-ENGIL POLSKA SA, Kraków.



Nagroda II Stopnia

OBIEKTY REWITALIZOWANE I MODERNIZOWANE

Pałac Bonerowski w Krakowie, ul. Św. Jana 1/Rynek Główny 42

Inwestor: Cracow Royal Center Sp. z o.o., Zabierzów

Generalny wykonawca: Spółdzielnia Rzemieśnicza „Budmet”, Kraków

Główny wykonawca: Firma Budowlana FF-BUD Stanisław i Jan Filipowicz, Kraków



Nagroda III Stopnia

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Pawilon Multimedialny oraz Trybuna Północna i Południowa Stadionu Wisła Kraków

Inwestor: Gmina Miejska Kraków. Inwestor zastępczy: Zarząd Dróg i Transportu, Kraków

Generalny wykonawca: BUDIMEX DROMEX SA Warszawa, Oddział Południowy w Krakowie



Nagroda III Stopnia

OBIEKTY BIUROWE

Budynek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie

Inwestor: Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Kraków

Generalny wykonawca: Spółdzielnia Rzemieśnicza „Budmet”, Kraków

Główny wykonawca: Firma Budowlana FF-BUD Stanisław i Jan Filipowicz, Kraków.





Nagroda III Stopnia

OBIEKTY BIUROWE

Budynek administracyjno-biurowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego w Krakowie

Investor: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, Kraków

Investor zastępczy: Inwestorsko Projektowa Spółdzielnia Pracy „Inwestprojekt”, Kraków

Generalny realizator inwestycji: RE-Bau Sp. z o.o., Kraków



Nagroda III Stopnia

INNE

Pawilon i wybieg dla dużych kotów drapieżnych w Krakowie

Investor: Fundacja Miejski Park i Ogród Zoologiczny w Krakowie

Generalny wykonawca: Przedsiębiorstwo Rewaloryzacji Zabytków w Krakowie SA



Dyplom uznania

BUDYNKI MIESZKALNE (Grupa I)

Budynek mieszkalny przy ul. Rydla 45a i 45 b w Krakowie

Investor i generalny realizator inwestycji: DOM-BUD, M. Szaflarski, A. Chlebowski Spółka jawna, Kraków



Dyplom uznania

OBIEKTY DROGOWO-KOLEJOWE

Modernizacja linii kolejowej E-30 Odcinek Węgliniec-Bielawa Dolna km 1+300-M3+406

Investor: PKP Polskie Linie Kolejowe SA, Warszawa

Investor zastępczy: Jacobs Gibb Ltd. & Elekol, Wrocław

Generalny wykonawca: Przedsiębiorstwo Robót Komunikacyjnych SA, Kraków



Dyplom uznania

OBIEKTY DROGOWO-KOLEJOWE

Przebudowa al. 29 Listopada w Krakowie, wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej

Investor: Zarząd Dróg i Transportu w Krakowie. Generalny realizator inwestycji - Konsorcjum firm: PBI ENERGOPOL Sp. z o.o., Kraków - Lider konsorcjum, MOTA-ENGIL POLSKA SA, Kraków - Partner konsorcjum,

Jednostki projektowe: ARG Projektowanie i Inwestycje Andrzej i Renata Garpel, Kraków (roboty drogowe). Zakład Usług Mostowych - Witold Kaliński, Kraków (roboty mostowe).

Nowe władze,

XLIII Krajowy Zjazd Delegatów

6-7 czerwca br. odbyły się w Krakowie, w sali konferencyjnej Hotelu Europejskiego, obrady XLIII Krajowego Zjazdu Delegatów PZITB. Obrady zostały poprzedzone mszą św. w kościele św. Krzyża, sprawowaną w intencji obrad przez sufragana Archidiecezji Krakowskiej księdza biskupa Jana Zająca, w asyście księdza dra Jana Abrahamowicza, proboszcza parafii św. Krzyża.

Zjazd zorganizował Oddział Małopolski PZITB. Obradom przewodniczył prof. Janusz Kawecki. W uroczystej części obrad, w głosowaniu tajnym, delegaci nadali - na wniosek Zarządu Głównego - godność Członka Honorowego PZITB za wybitne zasługi dla rozwoju Stowarzyszenia następującym osobom: Andrzejowi Ajdukiewiczowi, Zdzisławowi Binerowskiemu, Zygmuntowi Garwolińskiemu i Marianowi Krzysztofiakowi. Wręczone zostały nagrody PZITB za 2007 rok: nagroda im. Profesora Żenczykowskiego mgr inż. Maciejowi Z. Błachowi oraz nagroda im. Profesora Stefana Bryły drowi hab. inż. Walterowi Wuwerowi.

Głównymi celami Zjazdu było uchwalenie nowego Statutu PZITB, wypracowanie kierunków pracy stowarzyszenia w nowych uwarunkowaniach prawnych, gospodarczych i społecznych oraz wybór przewodniczącego PZITB na następną kadencję. Delegaci wskazali pilne zadania dla stowarzyszenia, przede wszystkim odbudowę kadry technicznej budownictwa, zwłaszcza w zakresie wykonawstwa. Dotyczy to także przywrócenia uprawnień budowlanych dla techników oraz uprawnień budowlanych bez ogra-



niczeń dla inżynierów, współpracy ze wszystkimi zainteresowanymi instytucjami w celu wypracowania współczesnych standardów kształcenia ogólnego i zawodowego, na szczeblu techników i uczelni wyższych, dostosowanych do nowych technologii projektowania i wykonawstwa oraz wymagań stawianych budownictwu w warunkach gospodarki rynkowej. Zwrócono uwagę na potrzebę kontynuowania dobrych wzorców współpracy PZITB i Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, w szczególności w zakresie systematycznego podnoszenia kwalifikacji zawodowych kadry inżyniersko-technicznej budownictwa (szkolenia, kursy specjalistyczne itp.).

Przewodniczącym PZITB na kolejną kadencję został wybrany Wiktor Piwkowski, który uzyskał poparcie aż 85 proc. delegatów (w głosowaniu tajnym). W skład organów statutowych szczebla krajowego zostali wybrani także nasi koledzy z Małopolskiego Oddziału PZITB: Zygmunt Rawicki do Zarządu Głównego (18.06.2008 został wybrany na wiceprzewodniczącego PZITB), Irena Bobulska –Pacek do Głównej Komisji Rewizyjnej (po ukonstytuowaniu się została wiceprzewodniczącą GKR) oraz Halina Pasich do Głównego Sądu Koleżeńskiego. Wszystkim osobom, które zdecydowały się oddać część swego czasu i serca sprawom stowarzyszenia, serdecznie dziękujemy, gratulujemy i życzymy wielu sukcesów i satysfakcji.

W drugim dniu obrad delegaci przyjęli dwie uchwały generalne, stanowiące podsumowanie dyskusji ogólnych i kularowych podczas Zjazdu. Poniżej przytoczone zostały w całości.



nowe zadania

Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa

Organizatorzy Zjazdu zadbali także o to, aby goście z całej Polski poczuli atmosferę Krakowa. W przeddzień Zjazdu wszyscy spędzili bardzo miły wieczór w Piwnicy pod Baranami (śpiewał m.in. Jacek Wójcicki), obrady Zjazdu otworzył hejnał Mariacki, odegrany przez prawdziwego hejnalistę – strażaka, a wieczór koleżeński pierwszego dnia obrad umilała kapela krakowska „Lajkonik”. Kolejnym krakowskim akcentem w drugim dniu obrad był pochód Bractwa Kurkowego ul. Lubicz - z udziałem delegata Zjazdu, honorowego członka PZITB - profesora Kazimierza Flagi.

Nie były więc kurtuzją końcowe podziękowania delegatów dla organizatorów Zjazdu oraz stwierdzenie przewodniczącego PZITB Wiktora Piwkowskiego, że wyjeżdża z Krakowa bardzo podbudowany, gdyż na XLIII Zjeździe czuło się wielką integrację środowiska inżynierskiego.

UCHWAŁA XLIII KRAJOWEGO ZJAZDU DELEGATÓW POLSKIEGO ZWIĄZKU INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW BUDOWNICTWA podjęta w dniu 7 czerwca 2008 roku

W 2009 roku mija 75. rocznica powstania w Polsce pierwszej organizacji inżynierów pod nazwą Polski Związek Inżynierów Budownictwa. Zebrani delegaci zgodnie stwierdzają, że rocznica powstania tej organizacji, jako poprzednika ideowego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, winna być godnie uczczona.

Zobowiązuje się Zarząd Główny PZITB do powołania Komitetu ds. obchodów tej rocznicy.

Jako motto działania przyjmuje się znane hasło Staszica „być narodowi użytecznym”.

W programie obchodów należy uwzględnić działania mające na celu przedstawienie społeczeństwu zarówno dawnych polskich budowniczych (Staszic, Kościuszko, Malinowski i inni) wraz z ich dokonaniem, a także współczesnych nam twórców w zakresie budownictwa. Jako środki informacyjne wykorzystać należy ogólnie dostępne media, ze szczególnym uwzględnieniem prasy stowarzyszeniowej (Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany).

Zjazd zaleca Zarządowi Głównemu kontynuację wypracowanych na poprzednich zjazdach kierunków działań dotyczących:

— rozwoju działalności PZITB wśród młodzieży akademickiej, jako podstawy istnienia Związku w przyszłych latach;

- wzmocnienia stanu finansowego Związku oraz do-kończenie porządkowania zagadnień prawnych i majątkowych;
- reformy struktury Związku w kierunku uzgodnienia ze strukturami państwowymi;
- zwiększania umiejętności kadry budownictwa, w tym przez podnoszenie jakości konferencji i szkoleń, a także rozwój i stabilizację czasopism technicznych;
- rozwoju współpracy międzynarodowej i międzystowarzyszeniowej
- rozwoju rzeczoznawstwa PZITB, w szczególności na kierunkach nie objętych Prawem budowlanym.

Zjazd uznaje konieczność odbudowy i rozbudowy szkolnictwa średniego zawodowego i zaleca Zarządowi Głównemu kontynuację działań w tym względzie. Zjazd zobowiązuje Zarząd Główny do monitorowania programów studiów, a także programów szkolnictwa zawodowego i przedstawiania postulatów środowiskowych w tym względzie.

Ze szczególnym naciskiem Zjazd zaleca Zarządowi Głównemu kontynuowanie działań mających na celu umożliwienie technikom uzyskiwania uprawnień budowlanych do kierowania robotami oraz do przywrócenia inżynierom budowlanym uprawnień do kierowania budowlami bez ograniczeń.

Delegaci na XLIII Zjazd Delegatów wyrażają podziękowanie Małopolskiemu Oddziałowi Związku za podjęcie się zorganizowania Zjazdu oraz jego wzorową organizację.

Marian PŁACHECKI

przewodniczący Oddziału Małopolskiego PZITB



Nowy rektor

Profesor Kazimierz Furtak obejmie

4 kwietnia br. na rektora Politechniki Krakowskiej został wybrany prof. dr hab. inż. Kazimierz FURTAK, członek naszej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Swoje nowe obowiązki na kadencję 2008 - 2012 obejmie od 1 września br.



Profesor Kazimierz Furtak

Poniżej zamieszczamy cv prof. Kazimierza Furtaka oraz list gratulacyjny, jaki został przekazany z naszej izby na ręce rektora – elekta.

Urodził się 2 stycznia 1951 roku w Boratynie koło Jarosławia w województwie podkarpackim, z ojca Józefa i matki Janiny z domu Janusz. W latach 1964 - 1968 uczęszczał do Liceum Ogólnokształcącego w Jarosławiu, a po jego ukończeniu rozpoczął studia na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Dyplom ukończenia studiów uzyskał w 1973 roku i rozpoczął pracę w Zakładzie Budowy Mostów i Tuneli.

Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskał na macierzystym Wydziale w 1979 roku na podstawie rozprawy pt. „Wpływ mikrodefektów strukturalnych w betonie na pracę żelbetowych belek mostowych”. Promotorem pracy był (wówczas) doc. dr hab. inż. Kazimierz Flaga. Również na tym samym Wydziale, na podstawie dorobku naukowego oraz rozprawy pt. „Nośność przekrojów normalnych w zginanych elementach żelbetowych poddanych obciążeniu zmiennym ze szczególnym uwzględnieniem obiektów mostowych”, uzyskał w 1987 roku stopień naukowy doktora habilitowanego. Tytuł naukowy profesora otrzymał w 1999 roku. Na stanowisku profesora zwyczajnego jest zatrudniony od 2005 roku. Jest żonaty (żona Barbara) i ma dwoje dzieci; syn Marcin (1977) i córka Justyna (1979) oraz dwoje wnucząt: Sandrę i Jakuba.

Od samego początku pracy zawodowej do chwili obecnej jest związany z Politechniką Krakowską (asystent 1973 - 1975, starszy asystent 1975 - 1979, adiunkt 1980 - 1987, docent 1987 - 1999, profesor od 2000 roku). Przez jeden rok dodatkowo pracował na Politechnice Świętokrzyskiej. Pracował także zawodowo w Oddziale Skoczowskim Kieleckiego Przedsiębiorstwa Robót Mostowych oraz w „Transprojekcie” Kraków i „Mostos-

tal” Kraków, a także w Pracowni Projektowej Krakowskiego Zarządu Dróg. Od 1990 roku współpracuje z „Mostoprojektem”. Ma uprawnienia projektowe i jest rzeczoznawcą SITK. Odbył również staże naukowe, w tym najdłuższy (dziesięć miesięcy) jako stypendysta DAAD w Uniwersytecie Technicznym w Monachium (1983 - 1984). Po powrocie ze stażu zdał egzamin państwowy z języka niemieckiego (1985).

Jest promotorem trzech prac doktorskich (czwarta jest po pozytywnych recenzjach) oraz ponad pięćdziesięciu prac dyplomowych (z tego wiele nagrodzonych w różnych konkursach). Prowadził wykłady programowe z mostów drewnianych, żelbetowych i stalowych, a także wykłady fakultatywne (wybieralne) z mostów zespolonych, technologii budowy mostów, fundamentów mostów oraz mostów w krajobrazie (dla studentów Wydziału Architektury). Przez siedem lat był opiekunem koła naukowego. Brał udział w organizacji szkoleń kadry technicznej administracji drogowej oraz prowadził takie szkolenia.

Osiągnięcia naukowo-techniczne rektora-elekta dotyczą głównie:

- mechaniki obiektów mostowych oraz konstrukcji betonowych i zespolonych, a także stalowo-betonowych,
- zastosowania strukturalnej teorii betonu w konstrukcjach żelbetowych i sprężonych,
- wpływu czynników reologicznych w elementach zespolonych,
- zmęczenia betonu, stali zbrojeniowej i żelbetu,
- trwałości mostów betonowych i stalowych,
- technologii wzmacniania obiektów mostowych,
- stanów granicznych użytkowania mostów żelbetowych i zespolonych.

Kazimierz Furtak od 1984 roku jest członkiem Sekcji Konstrukcji Betonowych KILiW PAN, a od 1999 roku Sekcji Inżynierii Komunikacyjnej. Przez jedną kadencję był członkiem Zespołu Badań Doświadczalnych KILiW PAN. W 2003 roku został członkiem KILiW PAN. Również od 2003 roku jest członkiem Międzywydziałowej Komisji Nauk Technicznych PAU i wiceprzewodniczącym Sekcji Budownictwa Inżynierii Lądowej i Wodnej tej Komisji. Poza tym od 1980 roku jest członkiem Komisji Budownictwa Oddziału Krakowskiego PAN, a od 2003 roku członkiem jej Prezydium. Jest także członkiem Normalizacyjnej Komisji Problemowej (obecnie Zespół Techniczny) nr 213. Jest również członkiem Komitetu Sterującego projektem „Regionalna Strategia Innowacji Wo-

Politechniki Krakowskiej

obowiązki od 1 września 2008 r.

jewództwa Małopolskiego” oraz ekspertem województwa Małopolskiego ds. funduszy strukturalnych, a także przewodniczącym Rady Programowej Infrastruktury Transportowej m. Krakowa.

Jest autorem lub współautorem ponad 250 publikacji (w tym ponad 60 obcojęzycznych). Autor książki Mosty zespolone (PWN, Warszawa-Kraków, 1999) oraz współautor sześciu innych: Ocel'obetónové konštrukčné prvky (Słowacja, 1999) i Navrhovanie konštrukcii podľa európskych noriem (Słowacja, 2002), Materiały do budowy mostów (WKiŁ, 2004), Mosty zintegrowane (WKiŁ, 2005), Rusztowania mostowe (WKiŁ, 2005). Autor czterech podręczników wydanych przez Politechnikę Krakowską: Wprowadzenie do projektowania mostów (1999), Podstawy mostów zespolonych (1999), Mosty drewniane (2002), Podstawy budowy tuneli (2004), Obiekty mostowe – naprawy i remonty (2006). W ramach serii Biblioteka Mostowa zostały wydane Mosty w Niemczech (2004). Jest współautorem jednego patentu. Był kierownikiem lub wykonawcą sześciu grantów KBN, w tym dwóch promotorskich.

Autor lub współautor około 150 ekspertyz i ponad 70 zrealizowanych projektów nowych oraz wzmocnień, napraw, modernizacji (między innymi wielokrotne zastosowanie sprężenia zewnętrznego oraz taśm i mat kompozytowych z włókien węglowych) i remontów istniejących obiektów – głównie mostowych. Najważniejsze z nich jest współautorstwo projektu mostu zespolonego przez Regalicę w Szczecinie (rozpiętość przeszła 116,25m), który został nagrodzony w konkursie Dzieło Mostowe Roku. Pełnił wielokrotnie nadzór naukowy.

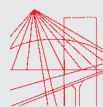
Jest laureatem nagród Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Edukacji Narodowej, a także wielu Nagród Rektora Politechniki Krakowskiej. W 1995 roku został laureatem nagrody PZITB im. Prof. Stefana Bryły, a wcześniej nagrody W. Stupnickiego (dla młodych pracowników naukowych). Otrzymał też medal Wydziału Budownictwa Uniwersytetu Technicznego w Żylinie oraz dyplomy „Zasłużony autor Konferencji Krynickich” i czasopisma „Inżynieria i Budownictwo”.

Jest aktywny na polu działalności organizacyjnej. Przez 2,5 roku był wicedyrektorem Instytutu, później przez dwie kadencje (lata 1990 - 1996) prodziekanem, a następnie również dwie kadencje (w latach 1996 - 2002) dziekanem Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Obecnie pełni funkcję prorektora macierzystej uczelni. Przez jedną kadencję był przewodniczącym Oddziału Małopolskiego ZMRP, a następnie przez cztery kadencje członkiem Zarządu ZMRP. W kolejnych latach był przez dwie kadencje wiceprzewodniczącym, a od 2007 roku jest przewodniczącym Związku. Działał także aktywnie w PZITB (Złota Honorowa Odznaka) i SITK

(Srebrna Odznaka). Jest członkiem Rady Programowej Czasopism Technicznych PZITB, a w Politechnice Krakowskiej był redaktorem Czasopisma Technicznego. Współorganizator wielu konferencji i seminariów dotyczących głównie obiektów mostowych oraz budownictwa podziemnego.

Za osiągnięcia dydaktyczne otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej. Jest też odznaczony m. in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski oraz odznaczeniami regionalnymi i uczelnianymi.

Zainteresowania pozazawodowe: sport, turystyka, pierwsze lata chrześcijaństwa.”



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Kraków, 4.04.2008 r.

Pan
Prof. dr hab. inż. **Kazimierz FURTAK**
Rektor Elekt
Politechniki Krakowskiej

Szanowny Panie Rektorze

Z okazji wyboru Pana Profesora na stanowisko Rektora Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki w imieniu Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i swoim własnym składam serdeczne gratulacje oraz życzenia powodzenia w pełnieniu tak zaszczytnej funkcji we władzach Uczelni.

Pragnę podkreślić, że samorząd zawodowy inżynierów budownictwa w województwie małopolskim zrzesza już przeszło 10 000 aktywnych zawodowo członków, a także wydaje decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych zgodnie z posiadanymi, kompetencjami, w większości absolwentom Politechniki Krakowskiej.

Wyrażam głębokie przekonanie na dalszą dobrą współpracę między Politechniką Krakowską a Małopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa w Krakowie.

Z wyrazami szacunku

Przewodniczący Rady
Małopolskiej Izby
Inżynierów Budownictwa


dr. inż. Zygmunt Rawicki

Elektrycy świętowali

Międzynarodowy Dzień Elektryki '08 w Krakowie

12 czerwca br. w Katedrze Telekomunikacji AGH odbyło się tradycyjne okolicznościowe spotkanie z okazji obchodzonego corocznie od 1986 roku Międzynarodowego Dnia Elektryki.



Jan Strzałka

Głównym tematem spotkania była współpraca Oddziału Krakowskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich z Małopolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa. W spotkaniu ze strony władz MOIIB wzięli udział Zygmunt Rawicki - przewodniczący Rady oraz Mirosław Boryczko - skarbnik.

Spotkanie zaszczylicili swoją obecnością m.in.: prof. Jerzy Skwarczyński - prodziekan Wydziału EAIIE AGH i p. Irena Denys ze Lwowa, reprezentująca Stowarzyszenie Inżynierów Elektryków Ukrainy.

W trakcie spotkania Janusz Kłodos, wiceprezes O.Kr. SEP przedstawił historię spotkań z okazji MDE, natomiast Zygmunt Rawicki omówił strukturę organizacyjną i działalność MOIIB. Wysoką ocenę współpracy O.Kr. SEP z MOIIB przedstawił Jan Strzałka, zwracając uwagę na różne płaszczyzny tej współpracy i zaangażowanie członków SEP w działalność różnych agend Izby.



Spotkanie z okazji MDE'08 było okazją do wyróżnienia aktywistów O.Kr. SEP odznaczeniami stowarzyszeniowymi i medalami. Medalami Pamiątkowymi im. M. Pożaryskiego wyróżniono: prof. Zbigniewa Poradę i Tadeusza Wojsznisa oraz Marię Zastawny.

Uczestnicy MDE'08 mieli także możliwość zapoznania się z nową siedzibą MOIIB, w której odbyła się koleżeńska część spotkania.

Jan STRZAŁKA



Odnowa obiektów zabytkowych

VIII Konferencja Naukowo-Techniczna „Inżynierskie problemy odnowy staromiejskich zespołów zabytkowych”

28 - 30 maja 2008 roku w zabytkowym XIX-wiecznym zespole dworsko-parkowym w Tomaszowicach k. Krakowa odbyła się kolejna, VIII Konferencja Naukowo-Techniczna REW-INŻ KRAKÓW '2008. Konferencja została zorganizowana przez Komisję Budownictwa PAN Oddział w Krakowie, Wydział Inżynierii Łądowej Politechniki Krakowskiej, Oddział Małopolski w Krakowie PZITB i Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa przy współudziale Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa. Obsługę prasową i patronat medialny sprawowały czasopisma – „Inżynieria i Budownictwo” i „Renowacje i Zabytki”. Nawiązywała ona do tradycji poprzednich siedmiu konferencji, które odbyły się w Krakowie w latach 1980, 1986, 1990, 1998, 2000, 2004 i 2006. Patronat nad obecną konferencją objął prezydent Miasta Krakowa prof. Jacek Majchrowski.

Celem konferencji była prezentacja wyników aktualnych badań w zakresie rozwiązań technicznych i technologicznych stosowanych w odnowie obiektów zabytkowych, a także przedyskutowanie praktycznych doświadczeń związanych z odnową zasobów budownictwa w zespołach zabytkowych miast.

W konferencji uczestniczyło około 130 osób reprezentujących kilkanaście ośrodków naukowo-badawczych z całego kraju oraz z zagranicy (Litwy, Niemiec i Włoch).

W otwarciu konferencji uczestniczyli m.in. rektor Politechniki Krakowskiej, dziekan Wydziału Inżynierii Łądowej Politechniki Krakowskiej, wiceprzewodniczący i sekretarz Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Adresy z życzeniami pomyślnych obrad przekazali m.in. prezes Polskiej Akademii Umiejętności, przewodniczący PZITB i prezes PIIB. Obrady toczyły się w 9 sesjach. Pierwsza sesja poświęcona była głównie historii i działaniom prowadzonym przez Społeczny Komitet Odnowy



Zabytków Krakowa, które przedstawił prof. Franciszek Ziejka – przewodniczący tego Komitetu.

W czasie konferencji przedstawiono 47 referatów opublikowanych w formie elektronicznej na płycie CD. Po każdej sesji odbywały się dyskusje związane z tematyką danej sesji. Referaty dotyczyły: aktualnych zagadnień badawczo-projektowych, konserwatorskich, archeologicznych, materiałowo-technologicznych, konstrukcyjnych, geotechnicznych, infrastruktury oraz trwałości, zabezpieczenia i utrzymania obiektów i zespołów zabytkowych oraz dziedzictwa postprzemysłowego. Jednym z ciekawszych wystąpień był referat wygłoszony przez Pasquale Zaffaroniego z Mediolanu na temat odbudowy i rekonstrukcji Bazyliki św. Franciszka w Asyżu, dotkliwie zniszczonej podczas trzęsienia ziemi.

W drugim dniu konferencji jej uczestnicy zwiedzali obiekty rewaloryzowane na starym mieście, mając możliwość zapoznania się z odnową budowlaną i konserwatorską obiektów. Zwiedzano także podziemia Rynku Krakowskiego, pod którym, w rejonie Sukiennic, trwają prace archeologiczne i konstrukcyjne. Konferencji towarzyszyły również wystąpienia promocyjne firm, szczególnie działających przy odnowie obiektów zabytkowych.

W dyskusji podano wiele interesujących praktycznych wniosków dotyczących np. zachowania autentyczności w konserwacji, rozwiązań komunikacyjnych w miastach zabytkowych, stosowania nowych materiałów i instalacji w budynkach zabytkowych, infrastruktury podziemnej i nawierzchni w centrach zabytkowych.

Konferencja została wysoko oceniona przez jej uczestników. Wstępnie ustalono, że kolejna, IX konferencja odbędzie się w Krakowie na wiosnę w 2010 roku.



Zygmunt RAWICKI

Rekord pobity!

Małopolska dogania stolicę liczebnością kadry inżynierskiej

Zakończyliśmy kolejną, już jedenastą sesję kwalifikacji i egzaminów na uprawnienia budowlane. W komunikacie podsumowującym wyniki poprzedniej sesji jesiennej sygnalizowałem rekordową liczbę kandydatów przystępujących do egzaminu. Rekord sesji jesiennej z ubiegłego roku z liczbą 228 kandydatów nie utrzymał się długo. W obecnej sesji został pobity.



Stanisław
Karczmarczyk

Z zestawienia sporządzonego przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną wynika, że tylko w dwóch komisjach okręgowych - w mazowieckiej i małopolskiej - liczba kandydatów dopuszczonych do egzaminu przekroczyła magiczną liczbę 200.

Szczegółowe wyniki ostatniej sesji ilustruje załączona tablica.

Analiza podanego poniżej zestawienia wskazuje, że w stosunku do poprzednich sesji obniżył się procentowy wskaźnik pozytywnych wyników egzaminów. Już w trakcie oceny egzaminów testowych dało się zauważyć obniżenie wskaźników określających ilość pozytywnych odpowiedzi. Bardzo wielu kandydatów spełniło wymagania na granicy minimum lub blisko tej granicy. Przeprowadzona przez naszą komisję analiza zestawów pytań testowych w poszczególnych specjalnościach wykazała, że wcześniejsza weryfikacja tych pytań (weryfikacja ma na celu ostateczne sprawdzenie zesta-



wów przed ich wprowadzeniem na egzamin jako ujednoliconego zestawu w skali całego kraju) nie wyeliminowała pytań nieadekwatnych dla poszczególnych specjalności. Zdarzały się również przeoczenia oczywistych pomyłek w testach. Wszystkie te spostrzeżenia zostały zarejestrowane i przesłane do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej. Umożliwia to stopniową korektę zestawów pytań w sposób odpowiadający oczekiwanym kwalifikacjom i wiedzy przyszłych uprawnionych inżynierów.

Zgodnie z dotychczasową tradycją bezpośrednio po sesji egzaminacyjnej organizowane jest plenarne zebranie Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej poświęcone między innymi analizie wyników przeprowadzonych egzaminów. Na ostatnim zebraniu KKK zakończone zostały również opracowania dotyczące rekomendowanych przez Izbę programów nauczania realizowanych na kierunkach studiów przygotowujących przyszłych inżynierów z uprawnieniami. Ostatnia grupa obejmowała programy nauczania na kierunkach przypisanych do specjalności: mostowej, telekomunikacyjnej i wyburzeniowej.

Tym samym przygotowany został bank wzorcowych programów, który być może umożliwi w przyszłości indywidualne rozstrzygnięcie dotyczące zgodności ukończonego kierunku studiów z wymaganiami dotyczącymi wykształcenia w poszczególnych specjalnościach.

Zestawienie ilościowe wyników egzaminu w XI sesji egzaminacyjnej organizowanej przez MOIIB.

Specjalności:	Liczba osób, które przystąpiły do egzaminu	Liczba osób, które zdały egzamin pisemny	Liczba osób, które zdały egzamin ustny	pozytywny wynik [%]
architektoniczna	1	1	1	100 %
konstrukcyjno – budowlana	123+ 3(ustny) = 126	96+ 3(ustny) = 100	99	79 %
drogowa	19+6(ustny) = 25	17+6(ustny) = 23	20	80 %
mostowa	8 + 1(ustny) = 9	8 + 1(ustny) = 9	9	100 %
kolejowa	5	4	4	80 %
elektryczna	19	15	15	80 %
sanitarna	53 + 4 (ustny) = 57	48 + 4(ustny) = 52	39	68 %
telekomunikacyjna	2	1	1	50 %
Suma:	230 + 14(ustny) = 244	191 + 13(ustny) = 205	188	77 %



26 czerwca 2008 r. w siedzibie naszej izby zorganizowaliśmy uroczystość wręczenia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych pozytywnie zweryfikowanym kandydatom z ostatniej sesji egzaminacyjnej. Wręczenie



było połączone z krótką informacją o prawach i przywilejach członka Izby Inżynierów Budownictwa. Informacja przekazana przez przewodniczącego MOIIB dr. inż. Zygmunta Rawickiego została przyjęta przez uczestników uroczystości jako zachęta dołączenia do grupy członków naszego samorządu zawodowego.

Stanisław KARCZMARCZYK



Nagrody dla najzdolniejszych

MOIIB wspiera uczniów i studentów

Nasza Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oprócz statutowych działań na rzecz swoich członków stara się także wspomagać młodych techników i inżynierów, nie będących jeszcze członkami izby.

I tak w ostatnim okresie ufundowaliśmy nagrody dla: — dziesięciu uczniów – uczestników Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych, która odbyła się w Zespole Szkół Budowlanych nr 1 w Krakowie, — mgr inż. Jacka Ungeheuera, laureata konkursu im. Prof. Izydora Stella –Sawickiego na najlepszą pracę dyplomową obronioną na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Praca dyplomowa dotyczyła projektu wieży widokowo– radiowej z drewna klejonego o wysokości 30 m.

Zygmunt RAWICKI

Pierwszy piknik członków MOIIB!

Serdecznie zapraszamy członków MOIIB na pierwszy piknik z okazji Dnia Budowlanych, który mamy zamiar zorganizować w dniu 6 września (sobota) br. w godzinach 16.30-22.00.



Piknik odbędzie się w restauracji Piri-Piri przy ulicy Na Błoniach 7 w Krakowie (rejon obiektów sportowych KS Juvenia).

W programie pikniku przewidziano smaczkowy grill w ogródku restauracyjnym oraz liczne konkursy sprawnościowo – intelektualne przy dobrej muzyce!

Ze względów organizacyjnych prosimy o zgłaszanie uczestnictwa w pikniku w biurze MOIIB (p. Dorota Bojdo) wraz z wpłatą 20 zł od osoby w terminie do 29 sierpnia br.

Do zobaczenia na pikniku!

Dojście i dojazd do restauracji na stronie internetowej: www.piri.com.pl

Ośmiu z Małopolski

Po raz pierwszy uhonorowani Honorowymi Odznakami PIIB

W czasie VII Zjazdu Krajowego Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, na wniosek Prezydium Zjazdu i Krajowej Komisji Rewizyjnej, delegaci na Zjazd podjęli uchwałę o przyznaniu (po raz pierwszy) Honorowych Odznak PIIB, dla członków naszej Izby, którzy brali udział w pracach Komitetu Organizacyjnego Izby, a także od początku istnienia działają w jej różnych strukturach.

Miło nam poinformować, że wśród odznaczonych z całego kraju znaleźli się także członkowie z naszej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Złotymi Honorowymi Odznakami PIIB zostali wyróżnieni kol. kol.:

- Krystyna Korniak – Figa,
- Zbysław Kałkowski,
- Zygmunt Rawicki.

Srebrnymi Honorowymi Odznakami PIIB zostali wyróżnieni kol. kol.:

- Stanisław Abrahamowicz,
- Zbigniew Domosławski,
- Stanisław Karczmarczyk,
- Jan Skawiński,
- Kazimierz Ślusarczyk.

Wyróżnionym serdecznie gratulujemy!



Plan szkoleń, kursów i seminariów organizowanych lub współorganizowanych przez Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w III kwartale 2008 roku

Zespół ds. szkolenia i stałego doskazywania członków MOIIB

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
1.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Kontrole okresowe i utrzymanie obiektów budowlanych po ostatnich zmianach prawa budowlanego. Informacja dotycząca sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej i audytów energetycznych	1.07.2008 r. wtorek, 10.00-14.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl
2.	branża elektroinstalacyjna – SEP O. Kraków: Wycieczka techniczna: Zapoznanie z rozwiązaniami i wyposażeniem GPZ-ów w Niepołomicach	1.07.2008r. wtorek, 10.00 GPZ Niepołomice	Organizator: O.Kr SEP SliUE, Koło SEP nr 26 MOIIB Kol. Tadeusz Gorycki Tel. 012 281 12 40
3.	branża mostowa – ZMRP: Seminarium: „Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych”	1.07.2008 wtorek Kraków Sala konferencyjna Hotelu ASPEL ul. Bratysławska 2	Organizator: ZMRP O.Małopolski & MOIIB Informacje: mgr inż. Grażyna Czopek tel. kom: +48 605-41-81-13 e-mail: gra_cz@op.pl
4.	Branża komunikacyjna- drogowa – SITK RP O. Kraków (koło Mota Engil SA): Wycieczka techniczna: Wycieczka do Muzeum Drogownictwa w Szczucinie	4.07.2008 r. piątek Kraków – Szczucin - Kraków	Organizator: SITK RP O. Kraków, koło Mota Engil SA, MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (012) 658-93-72, www.sitk.org.pl Odpowiedzialny: B. Bielewicz
5.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Dokumentacja kosztorysowa w przedsięwzięciu budowlanym.	8.07.2008 r. wtorek, 10.00-14.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl
6.	branża sanitarna: PZITS Seminarium szkoleniowe: „Optymalizacja ciśnienia w systemie wodociągowym w zależności od potrzeb (pora nocna i pora dzienna)	lipiec 2008r.	Organizator: O. PZITS & MOIIB dr inż Henryk Żywioł tel.012/4222698 inf.10.30-14.00 (pn.-czw.)
7.	branża sanitarna: PZITS Seminarium szkoleniowe: „Technologia oczyszczania ścieków i utylizacji odpadów na oczyszczalni ścieków Płaszów II”	sierpień 2008r.	Organizator: O. PZITS & MOIIB dr inż Henryk Żywioł tel.012/4222698 inf.10.30-14.00 (pn.-czw.)
8.	branża energetyczna: Wycieczka techniczna: Zwiedzanie GPZ Salwator i linii kablowej 110 kV	12.09.2008r. piątek 13.00-16.00	Organizator: O.Kr SEP SEn, Koło SEP nr 13, MOIIB

**DOSKONALENIE
ZAWODOWE**

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
		Kraków GPZ Salwator	dr inż. Andrzej Siwek tel. 506 230 097 tel. 012 422 58 04
9.	branża wodno-melioracyjna - SITWM Konferencja Naukowa nt: „Rola melioracji w kształtowaniu i ochronie zasobów wodnych”	16-18.09.2008 wtorek-czwartek Kraków-Dobczyce	Organizator: SITWM O.Kraków Uniwersytet Rolniczy Kraków & MOIB Kontakt: inż. Jan Smenda tel. 012 422-47-22 w. 34 poniedziałek godz. 10.00-13.00 dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski tel. 012 662-41-18 e-mail: rmostrow@cyf-kr.edu.pl
10.	branża elektroinstalacyjna – SEP O. Kraków: Wycieczka techniczna na Międzynarodowe Targi Bielskie ENERGOTAB'2008	17.09.2008r. środa, 7.00-18.00 Bielsko-Biała ZIAD	Organizator: O.Kr SEP SliUE, MOIB mgr inż. Ryszard Damijan tel. kom. 601-497-125 tel. 012 422 58 04
11.	branża mostowa – ZMRP: Seminarium: „Co nowego w mostownictwie”	17-19.09.2008r. środa, czwartek, piątek Mała Morawka	Organizator: ZMRP O.Małopolski & MOIB Informacje: mgr inż. Grażyna Czopek tel.kom: +48 605-41-81-13 e-mail: gra_cz@op.pl
12.	branża elektroinstalacyjna – SEP O. Kraków: Wycieczka techniczna: Zwiedzanie spalarni odpadów i zabytków Wiednia Częściowa odpłatność uczestników: 250,00 zł	18-20.09.2008r. Wiedeń/Austria	Organizator: O.Kr SEP SliUE, Koło SEP nr 7 MOIB mgr inż. Władysław Baracz tel. 012 659 01 67
13.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Warsztaty inżynierskie: Bezpieczeństwo użytkowania budynków, mieszkań – zagrożenia związane z wentylacją. Uregulowania prawne i normowe. Przewody kominowe.	22.09.2008r. poniedziałek, 10.00-13.00 Kraków, Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl
14.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Cykl szkoleń: Nowe technologie i materiały; Ochrona obiektów budowlanych przed wilgocią, korozją i zagrzybieniem. Sposoby zabezpieczeń i napraw obiektów.	23.09.2008 r. wtorek 10.00-14.15 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl
15.	branża elektroinstalacyjna – SEP Oddział Nowa Huta: Seminarium nt. Wykonywanie pomiarów w instalacjach elektrycznych z uwzględnieniem stref zagrożonych wybuchem. Błędy popełnione przy wykonywaniu pomiarów.	23.09.2008r. wtorek 11.00-14.00 Kraków Dom Technika Os. Centrum C bl. 10	Organizator: O. Nowa Huta SEP, & MOIB Bogdan Niżnik tel. 603 306 036 www.nhsep.pl b.niznik@skamer.krakow.pl Biuro SEP 012 644 39 03
16.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Energooszczędność budynków w aspekcie wdrażania dyrektywy 2002/91/WE Parlamentu Europejskiego z dnia 16 grudnia 2002r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.	25.09.2008 r. czwartek 10.00-15.00 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl

UBEZPIECZENIA

L.p.	Temat: kursu/seminarium/konferencji/wycieczki technicznej	Data / Miejsce	Organizator / Wykładowca
17.	branża energetyczna – SEP O. Kraków: Seminarium: Instalacje elektryczne i sterowania Walcowni Blach Huty MS	26.09.2008r. piątek godz. 13 Walcownia Blach Huty MS	Organizator: O.Kr SEP SEn, Koło SEP nr 6 O.NH SEP MOIIB dr inż. Andrzej Siwek tel. 506 230 097 kol. Krzysztof Zięba tel. 012 644 39 03 tel. 012 422 58 04
18.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Warunki kontraktowe i procedury FIDIC 2000 – cz. I	29.09.2008 r. poniedziałek 9.00-15.00 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl
19.	Branża komunikacyjna – SITK RP O. Kraków: Konferencja: Odwodnienie dróg i ulic a ekologia – prawo, projektowanie, wykonawstwo” (III edycja).	29.09-01.10. 2008 r. poniedziałek - środa Zakopane	Organizator: SITK RP O. Kraków, MOIIB Informacja: Biuro Oddziału SITK RP w Krakowie, tel. (012) 658-93-72, www.sitk.org.pl Odpowiedzialny: Ryszard Żakowski tel. 604 556 955
20.	branża ogólnobudowlana – PZITB: Warunki kontraktowe i procedury FIDIC 2000 – cz. II	30.09.2008 r. wtorek, 9.00-15.00 Kraków Dom Technika ul. Straszewskiego nr 28, II piętro sala im. prof. Stella-Sawickiego	Organizator: CUTOB-PZITB O. Małopolski MOIIB tel/fax: (12) 4214737 Joanna Kruk cutob@pzitb.org.pl
21.	branża sanitarna: PZITS Seminarium szkoleniowe: „Analiza sprawności funkcjonowania bioreaktora typu RETRO-FAST przeznaczonego do oczyszczania ścieków bytowych”	wrzesień 2008r.	Organizator: O. PZITS & MOIIB dr inż Henryk Żywioł tel.012/4222698 inf.10.30-14.00 (pn.-czw.)
22.	branża sanitarna: PZITS Seminarium szkoleniowe: „Metody renowacji sieci wodociągowej. Tworzywa sztuczne w budowie sieci wodociągowej”		Organizator: O. PZITS & MOIIB dr inż Henryk Żywioł tel.012/4222698 inf.10.30-14.00 (pn.-czw.)

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 250 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 STRZAŁKA

przewodniczący Zespołu Problemowego ds. szkolenia i stałego doskonalenia

UBEZPIECZENIA



HANZA MEDICA OGÓLNOPOLSKI PROGRAM UBEZPIECZEŃ ZDROWOTNYCH DLA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

W artykule pragniemy Państwu przybliżyć zasady funkcjonowania, opracowanego tylko i wyłącznie dla członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, ogólnopolskiego programu ubezpieczeń zdrowotnych HANZA MEDICA. Ubezpieczenia zdrowotne w dobie dramatycznej i stale pogarszającej się sytuacji w państwowej służbie zdrowia stanowią obecnie jedyną alternatywę zapewnienia sobie właściwej opieki medycznej. Funkcjonujące na rynku ubezpieczenia medyczne są drogie i nie zawsze dostępne dla wszystkich zainteresowanych. Przede wszystkim zakłady ubezpieczeń żądają wypełnienia kwestionariusza medycznego, od którego uzależniają przyjęcie bądź odmowę przyjęcia do ubezpieczenia. W takiej sytuacji osoby, które borykają się z problemami zdrowotnymi, nie mają szans na uzyskanie przedmiotowego ubezpieczenia. Dodatkowo ochroną ubezpieczeniową nie są obejmowane osoby, które ukończyły 64. rok życia.

W związku z powyższym opracowaliśmy program ubezpieczeń zdrowotnych dedykowany inżynierom zrzeszonym w PIIB, który znosi wszystkie powyższe bariery i umożliwia skorzystanie ze świadczeń zdrowotnych wszystkim chętnym bez względu na wiek oraz za bardzo atrakcyjną składkę. Osoby powyżej 65. roku życia mogą przystąpić do ubezpieczenia w ramach specjalnego pakietu „opieka medyczna senior”.

Przedmiot i zakres ubezpieczenia.

Przedmiotem ubezpieczenia jest zdrowie i życie ubezpieczonego. Zakres ubezpieczenia jest zróżnicowany i zależy od wyboru wariantu ubezpieczenia. Można zawrzeć ubezpieczenie w trzech wariantach: „podstawowym”, „rozszerzonym” lub w zakresie „opieki medycznej senior”. Każdy z wariantów zawiera również ochronę z tytułu ryzyka śmierci na sumę gwarancyjną 1.000 zł.

WARIANT PODSTAWOWY

1. Opieka medyczna świadczona przez lekarzy: internistę, lekarza rodzinnego, pediatrę oraz lekarzy następujących specjalności: chirurgii ogólnej, chirurgii dziecięcej, chorób wewnętrznych, kardiologii, ginekologii i położnictwa*, otolaryngologii, okulistyki, dermatologii i wenerologii,

*z wyłączeniem leczenia niepłodności

2. Coroczny bilans monitorujący rozwój dziecka

3. Podstawowe badania laboratoryjne:

a) hematologiczne – morfologia krwi z rozmazem, odczyn opadania krwinek czerwonych (OB), czas protrom-

binowy Quicka (PT), czas częściowej trombolasty-ny po aktywacji,

b) biochemiczne – amylaza, białko całkowite, bilirubina całkowita, transaminazy, cholesterol całkowity,

c) enzymatyczne – fosfataza alkaliczna, fosfataza kwasna, fosfataza sterczowa, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, mocznik, potas, sód, magnez, wapń, żelazo,

d) ogólne badanie moczu,

e) ogólne badanie kału,

f) badania hormonalne i metaboliczne: hormon tyreotropowy (TSH), antygen swoisty dla stercza (PSA),

4. Pozostałe badania:

a) badania czynnościowe pozwalające na dynamiczną ocenę sprawności narządów lub układów,

b) badania układu krążenia EKG,

c) badania układu oddechowego: spirometria,

5. Zabiegowa opieka pielęgniarska obejmująca:

a) iniekcje (domięśniowe, dożylnie, podskórne, podanie anatoksyny przeciwżółciowej)

b) założenie lub zmiana prostego opatrunku, usunięcie szwów,

c) pomiar ciśnienia krwi,

d) badanie EKG,

e) próba uczuleniowa na lek,

f) badanie cholesterolu i cukru metodą paskową,

g) badanie moczu metodą paskową,

6. 10% rabatu na pozostałe usługi medyczne świadczone w określonych placówkach

SKŁADKA MIESIĘCZNA (INDYWIDUALNA): 39 ZŁ

SKŁADKA MIESIĘCZNA (RODZINNA): 96 ZŁ

WARIANT ROZSZERZONY

1. Opieka medyczna świadczona przez lekarzy: internistę, lekarza rodzinnego, pediatrę oraz lekarzy następujących specjalności: chirurgii ogólnej, chirurgii dziecięcej, chorób wewnętrznych, kardiologii, położnictwa i ginekologii*, otolaryngologii, okulistyki, dermatologii, wenerologii, alergologii, anestezjologii i intensywnej terapii, chorób płuc, diabetologii, endokrynologii, gastroenterologii, nefrologii, neurologii, onkologii klinicznej, medycyny pracy, ortopedii i traumatologii narządu ruchu, radiologii i diagnostyki obrazowej, reumatologii, urologii, psychiatrii**

*z wyłączeniem leczenia niepłodności

**w zakresie 3 porad lekarskich w roku, nie obejmujących zajęć terapeutycznych

UBEZPIECZENIA

2. Coroczny bilans monitorujący rozwój dziecka
3. Badania laboratoryjne:
 - a) hematologiczne – morfologia krwi z rozmazem, odczyn opadania krwinek czerwonych (OB), czas protrombinowy Quicka (PT), czas częściowej tromboplastyny po aktywacji, krzepnięcie krwi
 - b) biochemiczne – amylaza, białko całkowite, bilirubina całkowita, transaminazy, cholesterol całkowity, albumina, chloroki, białko-proteinoqram, aminotransferaza alaninowa (ALT), aminotransferaza asparaginianowa (AST), białko C-reaktywne (CRP), cholesterol całkowity, cholesterol HDL,
 - c) enzymatyczne – fosfataza alkaliczna, fosfataza kwaśna, fosfataza sterczowa, glukoza, kreatynina, kwas moczowy, mocznik, potas, sód, magnez, wapń, żelaza, kinaza fosfokreatynowa izoenzym CK-MB, trój glicerydy, żelazo-całkowita zdolność wiązania żelaza
 - d) badanie moczu: ogólne badanie moczu, dobowa zbiórka moczu, skład chemiczny kamieni nerkowych,
 - e) badanie kału: pasożyty/jaja pasożytów w kale,
4. Badania specjalistyczne:
 - a) badania hormonalne i metaboliczne: hormon tyreotropowy (TSH), antygen swoisty dla stercza (PSA), estradiol, F(wolne)alfa HCG, gonadotropina kosmówkowa (alfa, beta), hormon folikulotropowy (FSH), hormon luteinizujący (LH), hormon tyreotropowy (TSH), insulina, kortyzol, prolaktyna, progesteron, T3 całkowite, fT3, T4 całkowite, FT4, testosteron, Tg (tyreoglobulina)
 - b) serologiczne: oznaczenie grupy krwi układu A,B,0,D, przeciwciała Rh, HIV I/II
 - c) immunologiczne: immunoglobiny A,E,G,M, przeciwciała anty (HCV, HAV, HBV, HCV), przeciwciała p. bakteriom (H.pylori, Borelia, Chlamydia), przeciwciała p. (cytomegalii, różyczce, toksoplazmozie)
 - d) inne: HBS-Ag, aFP(alfafetoproteiny), CA-125, CA-15-3, CA-19-9, CEA,
5. Pozostałe badania:
 - a) badania czynnościowe: badania pozwalające na dynamiczną ocenę sprawności narządów lub układów,
 - b) badania układu krążenia: EKG, 24-godzinna rejestracja EKG (metoda Holtera), 24-godzinna ambulatoryjne monitorowanie ciśnienia tętniczego krwi (Holter RR),
 - c) układu ruchu: densytometria,
 - d) układu nerwowego: elektroencefalografia (EEG),
 - e) okulistyczne: komputerowe badanie pola widzenia,
 - f) narządu słuchu: audiometria,
 - g) badania układu oddechowego: spirometria,
6. Badania mikrobiologiczne i cytologiczne:
 - a) badania cytologiczne: cytologia ginekologiczna,
 - b) badania mikrobiologiczne: mykologiczne skóry i paznokci, posiew ogólny moczu w kierunku tlenowej flory bakteryjnej, badanie kału na nosicielstwo szczepów Salmonella i Shigella, wymazy z odbytu i posiewy kału w kierunku tlenowej flory bakteryjnej oraz szczepów Salmonella i Shigella, wymazy i posiewy ginekologiczne w kierunku tlenowej flory bakteryjnej
7. Badania diagnostyczne:
 - a) biopsja cienkoigłowa: tarczycy pod kontrolą USG, piersi pod kontrolą USG, gruczołu krokowego pod kontrolą USG,
 - b) alergiczne testy skórne metodą nakłuć,
8. Zabiegi medyczne:
 - a) blokada dostawowa,
 - b) odczulanie,
 - c) elektrokoagulacje i zabiegi kriochirurgiczne w dermatologii,
 - d) założenie i zdjęcie opatrunku gipsowego (gips tradycyjny),
9. Opieka stomatologiczna:
 - a) profilaktyczny przegląd stomatologiczny dwa razy w roku,
 - b) zdjęcie RTG zęba,
10. Badania radiologiczne:
 - a) RTG klasyczne: czaszki, zatok, zębów, ślinianek podżuchwowych, klatki piersiowej, klatki piersiowej warstwowe (tomogram), jamy brzusznej-przeładowe, przełyku, żołądka, dwunastnicy, miednicy, kręgosłupa (szyjnego, piersiowego, lędźwiowego), stawów i/lub kości długich,
 - b) urografia - badanie z kontrastem,
 - c) wlew doodbytniczy,
 - d) mammografia,
 - e) CT - tomografia komputerowa z kontrastem*: głowy (mózgoczaszki, twarzoczaszki, przysadki, ucha środkowego i wewnętrznego), szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej (do rozwidlenia aorty, trzustki nadnerczy), miednicy, kręgosłupa, kości długich, stawów,
- * z wyłączeniem badań w opcji naczyniowej i badań tomografii spiralnej
11. Rezonans magnetyczny
12. Badania USG:
 - a) ultrasonografia klasyczna: narządów jamy brzusznej, ginekologiczno-położnicza, narządów ruchu (stawów), jąder, tarczycy, piersi, ślinianek,
 - b) sondy transkorporalne: narządów rodnych, gruczołu krokowego,
 - c) UKG – echokardiografia: badanie USG serca metodą kolorowego Dopplera
 - d) ultrasonografia metodą Dopplera: badanie dopplerowskie tętnic nerkowych, badanie dopplerowskie tętnic kończyn, badanie dopplerowskie żył kończyn, badanie dopplerowskie tętnic domózgowych,
13. Badania endoskopowe:
 - a) endoskopia górnego odcinka przewodu pokarmowego (gastroskopia)
 - b) endoskopia dolnego odcinka przewodu pokarmowego (rektoskopia, sigmoidoskopia)
14. Rehabilitacja narządów ruchu:
 - a) kinezyterapia (ćwiczenia instruktażowe indywidualne, ćwiczenia indywidualne, ćwiczenia usprawniające indywidualne, wyciąg trakcyjny)
 - b) fizykoterapia (elektroterapia, galwanizacja, jonoforeza, elektrostymulacja, prądy diadynamiczne, prądy interferencyjne, prądy Tensa, prądy Traeberta),

UBEZPIECZENIA



HANZA

Dokończenie ze str. 35

- c) magnetoterapia (pola elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości, pola elektromagnetyczne małej częstotliwości, ultradźwięki, jonoforeza, terapia skojarzona – ultradźwięki + prądy),
 - d) krioterapia miejscowa,
 - e) laseroterapia,
15. Domowe interwencje lekarskie
Porada w warunkach domowych konieczna ze względu na stan zdrowia Ubezpieczonego, uniemożliwiający mu przybycie do placówki medycznej, przeprowadzona jest przez lekarza rodzinnego/internistę lub pediatrę, obejmująca czynności niezbędne do postawienia diagnozy i podjęcia właściwej decyzji terapeutycznej. Zapewniona jest całodobowa realizacja usługi na terenie Warszawy i okolic, Krakowa, Poznania oraz Wrocławia, a także na terenie miast, w których placówki współpracujące udostępniają taką usługę. Informacje o tych placówkach, jak również porady o zakresie, warunkach i najdogodniejszym sposobie uzyskania pomocy medycznej Centrum Medycznego LIM na terenie całego kraju dostępne są za pośrednictwem całodobowej infolinii.
16. Opieka lekarska nad przebiegiem ciąży:
- a) opieka wybranego lekarza specjalisty,
 - b) konieczne konsultacje, niezbędne badania diagnostyczne,
 - c) czynne poradnictwo zdrowotne z zakresu fizjologii przebiegu ciąży i porodu,
17. Zabiegowa opieka pielęgniarska obejmująca:
- a) iniekcje (domięśniowe, dożylnie, podskórne, podanie antybiotyków przeciwtężcowej)
 - b) założenie lub zmiana prostego opatrunku, usunięcie szwów.
 - c) pomiar ciśnienia krwi,
 - d) badanie EKG,
 - e) próbę uczuleniową na lek,
 - f) badanie cholesterolu i cukru metodą paskową.
18. Domowa opieka pielęgniarska: wykonanie iniekcji*, oznaczenie poziomu glukozy*
- *raz w roku, do 10 dni wykonywane jeden raz dziennie lub do 5 dni wykonywane dwa razy dziennie,
19. Konsultacje profesorskie w pełnym zakresie, w każdym przypadku gdy do konsultacji kieruje prowadzący specjalista
20. Szczepienie przeciwko grypie raz w roku
21. 10% rabatu na pozostałe usługi medyczne świadczone w określonych placówkach

SKŁADKA MIESIĘCZNA (INDYWIDUALNA): 69 Zł

SKŁADKA MIESIĘCZNA (RODZINNA): 170 Zł

Opieka medyczna „Senior”**(dla osób, które ukończyły 65. rok życia)**

1. Opieka medyczna świadczona przez lekarzy: internistę, lekarza rodzinnego oraz lekarzy następujących specjalności: alergologii, anestezjologii i intensywnej terapii, chirurgii ogólnej, chorób wewnętrznych, diabetologii, endokrynologii, gastroenterologii, hematologii, kardiologii, nefrologii, neurologii, okulistyki, onkologii klinicznej, położnictwa i ginekologii*, radiologii i diagnostyki obrazowej, reumatologii, urologii

*z wyłączeniem leczenia niepłodności

2. Podstawowe badania laboratoryjne:

- a) hematologiczne: morfologia krwi z rozmazem, odczyn opadania krwinek czerwonych (OB), czas częściowej tromboloplastyny po aktywacji (czas K-K, APTT), czas protrombinowy Quicka (PT)
- b) biochemiczne: albuminy, amylaza, białko całkowite, białko – proteinogram, cholesterol całkowity, cholesterol HDL, bilirubina całkowita, chlorki (Cl), CRP – białko ostrej fazy, CK, CK-MB, transaminazy,
- c) enzymatyczne: fosfataza alkaliczna, fosfataza kwaśna, fosfataza sterczowa, glukoza, GGTP, kreatynina, kwas moczowy, mocznik, potas (K), Sód (Na), tri glicerydy, wapń (Ca), żelazo (Fe), TIBC - żelazo
- d) badanie ogólne moczu
- e) hormonalne i metaboliczne: hormon tyreotropowy (TSH), antygen swoisty dla stercza (PSA)

3. Badania mikrobiologiczne i cytologiczne:

- a) badania mikrobiologiczne: posiew ogólny moczu w kierunku tlenowej flory bakteryjnej, kał na nosicielstwo szczepów SS
 - b) badania cytologiczne: cytologia ginekologiczna
4. Badania radiologiczne
- a) RTG klasyczne: czaszki, zatok, klatki piersiowej (a-p, boczne i z kontrastem), przełyku, żołądka, dwunastnicy, jamy brzusznej- przeglądowe, miednicy, kręgosłupa (szyjnego, piersiowego i lędźwiowego), kości długich, stawów, ślinianek podżuchwowych

b) mammografia

5. Badania USG

- a) ultrasonografia klasyczna: narządów jamy brzusznej oraz innych narządów (jąder, tarczycy, ślinianek, piersi):
- b) sondy transkorporalne: narządów rodnych (transwaginalnie), gruczołu krokowego (transrektalne)
- c) ultrasonografia met. Dopplera: badanie dopplerowskie tętnic nerkowych, badanie dopplerowskie tętnic kończyn, badanie dopplerowskie żył kończyn, badanie dopplerowskie tętnic domózgowych

6. Badania czynnościowe

MEDICA



- a) układu krążenia: EKG spoczynkowe, próba wysiłkowa, Holter RR, EKG
 - b) narządu wzroku: komputerowe pole widzenia
 - c) układu oddechowego: spirometria
 - d) układu słuchu: audiometria
 - e) inne: gastroscopia, rektoskopia
 - 7. Zabiegowa opieka pielęgniarska obejmująca:
 - a) iniekcje (domięśniowe, dożylnie, podskórne, podanie anatoksyny przeciwżółciowej)
 - b) założenie lub zmiana prostego opatrunku, usunięcie szwów,
 - c) pomiar ciśnienia krwi,
 - d) badanie EKG,
 - e) próba uczuleniowa na lek,
 - g) badanie moczu metodą paskową,
 - 8. Szczepienie przeciwko grypie raz w roku
 - 9. Konsultacje profesorskie w ww. zakresie, w każdym przypadku gdy do konsultacji kieruje prowadzący specjalista
- SKŁADKA MIESIĘCZNA: 120 ZŁ

Zawierając umowę ubezpieczenia zdrowotnego w wariantcie podstawowym i rozszerzonym można wybrać wersję indywidualną lub rodzinną obejmującą ochroną: ubezpieczonego, małżonka ubezpieczonego lub partnera życiowego oraz wszystkie dzieci ubezpieczonego, które nie ukończyły 18. roku życia.

Przystąpienie do programu ubezpieczeń zdrowotnych.

Chcąc przystąpić do ubezpieczenia, należy wypełnić i podpisać deklarację oraz opłacić składkę na wskazane w deklaracji konto bankowe. Deklarację wraz z potwierdzeniem opłacenia składki należy przesłać faksem lub mailem, a następnie pocztą na następujące adresy: Hanza Brokers Sp. z o.o., ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa, tel.: (022) 827-99-30, fax (022) 827-98-11, e-mail: hanza@hanzabrokers.pl.

Czy każdy może wykupić ubezpieczenie zdrowotne?

W przypadku programu ubezpieczeń zdrowotnych stworzonego dla członków PIIB, wszystkie osoby, które nie ukończyły 64. roku życia mogą wykupić ubezpieczenie w wybranym przez siebie wariantcie w wersji indywidualnej lub rodzinnej natomiast osoby powyżej 65. roku życia mogą wykupić ubezpieczenie „opieka medyczna senior” tylko w wersji indywidualnej.

Zasady funkcjonowania ubezpieczenia zdrowotnego.

W momencie udzielenia ochrony ubezpieczeniowej zakład ubezpieczeń przekazuje ubezpieczonemu imienną kartę identyfikacyjną opatrzoną indywidualnym numerem oraz

zawierającą telefon infolinii medycznej. Aby skorzystać z usług medycznych, wystarczy skontaktować się z infolinią medyczną, podać swoje imię i nazwisko oraz numer karty. Konsultanci infolinii umówią termin wizyty lekarskiej w najbliższej, od miejsca Państwa pobytu, przychodni w kraju. Na wizytę lekarską należy zabrać dowód tożsamości i kartę identyfikacyjną, która zostanie sprawdzona przez personel rejestracji. Koszty wszystkich usług świadczonych zgodnie z wykupionym wariantem ubezpieczenia pokrywa zakład ubezpieczeń. Pozostałe usługi medyczne wykraczające poza katalog świadczeń medycznych określonych w polisie są pokrywane ze środków własnych ubezpieczonego.

Gdzie można się leczyć?

Usługi zdrowotne wykonywane są na terenie całego kraju w nowoczesnych placówkach medycznych gwarantujących bardzo wysoki poziom i profesjonalizm wykonywanych świadczeń. Ubezpieczony ma zapewniony łatwy i szybki dostęp do lekarzy wszystkich specjalności oraz do różnego rodzaju badań diagnostycznych, laboratoryjnych, radiologicznych i innych. Adresy wszystkich przychodni i centrów medycznych znajdują się na stronie internetowej www.hanzamedica.pl jak również każdy ubezpieczony otrzymuje taki wykaz w formie papierowej w momencie zawierania przedmiotowego ubezpieczenia.

Jaki jest czas oczekiwania na wizytę lekarską?

W przypadku wizyt u lekarza internisty, lekarza rodzinnego i pediatry konsultacja realizowana jest w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, a w przypadku konsultacji u lekarza specjalisty czas oczekiwania wynosi 72 godziny od momentu zgłoszenia wizyty.

Czy konsultacje lekarskie są limitowane?

Wszystkie świadczenia zdrowotne realizowane w ramach wykupionej polisy ubezpieczeniowej są nielimitowane. Ubezpieczony ma prawo korzystać z wizyt lekarskich tyle razy, ile wymaga tego jego aktualny stan zdrowia.

Szczegółowe informacje na temat ogólnopolskiego programu ubezpieczeń można uzyskać na stronie internetowej poświęconej tylko i wyłącznie tematyce ubezpieczeń zdrowotnych

w serwisie dla inżynierów: www.hanzamedica.pl oraz pod numerem bezpłatnej infolinii 0 800 241 100.

Anna STUDZIŃSKA
Hanza Brokers Sp. z o.o.

DOKSZTAŁCANIE

**POLITECHNIKA KRAKOWSKA
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
INSTYTUT MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH**

ogłasza rekrutację na
STUDIA PODYPLOMOWE
dwusemestralne w roku akademickim 2008/2009

- Stosowanie Eurokodów w budownictwie:
- Profil A (Eurokody 0, 1, 2, 4, 6, 7, 8)
- Profil B (Eurokody 0, 1, 3, 5, 7, 8, 9)

Cel studium

Celem studium podyplomowego jest uaktualnienie wiedzy inżynierów budownictwa – projektantów, pracujących w wykonawstwie oraz kadry dydaktycznej kierunku BUDOWNICTWO - na temat praktycznego zastosowania Eurokodów w budownictwie.

Proces redagowania norm europejskich przez CEN został zakończony w roku 2007, a Komisja Europejska przyjęła i zaleciła wdrożenie ich we wszystkich krajach członkowskich. Od roku 2010 planowane jest zastąpienie polskich norm dotyczących projektowania (PN) przez odpowiednie Eurokody (EC/PN).

W ramach studium przedstawiona zostanie wiedza:

- o podstawach projektowania konstrukcji budowlanych według Eurokodów,
- o podstawowych procedurach projektowania konstrukcji spełniających wymogi bezpieczeństwa i użyteczności według wybranych Eurokodów (profil A i B).

Profil A zawiera tematykę z zakresu podstaw projektowania i oddziaływania na konstrukcje (Eurokody 0, 1, 8), projektowania geotechnicznego (Eurokod 7), projektowania konstrukcji: murowych (Eurokod 6), z betonu (Eurokod 2) i zespolonych (Eurokod 4).

Profil B zawiera tematykę z zakresu podstaw projektowania i oddziaływania na konstrukcje (Eurokody 0, 1, 8), projektowania geotechnicznego (Eurokod 7), projektowania konstrukcji: drewnianych (Eurokod 5), stalowych (Eurokod 3) i aluminiowych (Eurokod 9).

Absolwenci po zdaniu egzaminu końcowego otrzymują świadectwo ukończenia Studiów Podyplomowych.

Studium organizuje Instytut Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, Wydział Inżynierii Lądowej PK, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, tel. 012 628 2373, 012 628 2025

Czas trwania studiów - 2 semestry (252 godzin lekcyjnych). Tryb studiów: niestacjonarny (zjazdy w soboty i niedziele).

Dokumenty składać można od dnia ogłoszenia do 25 lipca 2008 r. oraz od 1 do 30 września 2008 r.

Szczegółowe programy merytoryczne studiów oraz pozostałe informacje wraz z kartą zgłoszenia znajdują się na stronie internetowej www.wil.pk.edu.pl/st_podyplomowe/

Profil A (Eurokody 0, 1, 2, 4, 6, 7, 8)

Dane podstawowe

- Studium jest adresowane do absolwentów kierunku budownictwo.
- Studium jest prowadzone w dwóch profilach A i B (do wyboru).
- Czas trwania studium: 2 semestry (1 semestr – 7 zjazdów, drugi semestr – 7 zjazdów, w tym egzamin końcowy).
- Liczba godzin: 252 godziny lekcyjne (198 godzin wykładów, 45 godzin projektów, 9 godzin – podsumowanie studium i egzamin końcowy).
- Tryb studium: niestacjonarny, zjazdy sobotnio-niedzielne 18 godzinne (2 x 9 godzin lekcyjnych).
- Wykłady i ćwiczenia projektowe kończą się zaliczeniem. Zajęcia na studium kończą się egzaminem (w trakcie ostatniego zjazdu).
- Miejsce studium: Wydział Inżynierii Lądowej PK.
- Organizator studium: Instytut Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, zajęcia prowadzone przez pracowników WIL PK i innych uczelni.
- Opłata za udział w studium (w jednym profilu) wynosi 4000 zł (płatne w dwóch ratach – za każdy semestr z góry).
- Warunkiem uruchomienia studium jest zgłoszenie się na dany profil przynajmniej 30 uczestników.

Profil B (Eurokody 0, 1, 3, 5, 7, 8, 9)

Dane podstawowe

- Studium jest adresowane do absolwentów kierunku „Budownictwo”.
- Studium jest prowadzone w dwóch profilach A i B (do wyboru).
- Czas trwania studium: 2 semestry (1 semestr – 7 zjazdów, drugi semestr – 7 zjazdów, w tym egzamin końcowy).
- Liczba godzin: 252 godziny lekcyjne (198 godzin wykładów, 45 godzin projektów, 9 godzin – podsumowanie studium i egzamin końcowy).
- Tryb studium: niestacjonarny, zjazdy sobotnio-niedzielne 18 godzinne (2 x 9 godzin lekcyjnych).
- Wykłady i ćwiczenia projektowe kończą się zaliczeniem. Zajęcia na studium kończą się egzaminem (w trakcie ostatniego zjazdu).
- Miejsce studium: Wydział Inżynierii Lądowej PK.
- Organizator studium: Instytut Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, zajęcia prowadzone przez pracowników WIL PK i innych uczelni.
- Opłata za udział w studium (w jednym profilu) wynosi 4000 zł (płatne w dwóch ratach – za każdy semestr z góry).
- Warunkiem uruchomienia studium jest zgłoszenie się na dany profil przynajmniej 30 uczestników.

**Biuro Sprzedaży:**

Ul. Fabryczna 6 / lokal 3
Kraków

Telefon: 012 414 39 33

Telefon: 012 414 12 11

Email: sprzedazmieszkan@instalkrakow.pl

www.instalkrakow.pl

Godziny otwarcia:

poniedziałek - piątek 9.00-17.00

sobota 9.00-14.00

niedziela nieczynne



Osiedle Śliczna

powstało, by spełnić oczekiwania tych wszystkich, którzy preferują bliskość centrum miasta, a równocześnie cenią sobie ciszę i spokój.

- ▶ Bardzo dobra lokalizacja
- ▶ Mieszkania o powierzchni od 30 m do 76,4 m²
- ▶ Funkcjonalny układ mieszkań
- ▶ Wysoka jakość wykończenia
- ▶ Możliwość uzyskania preferencyjnego kredytu bankowego
- ▶ Miejsca postojowe i garaże
- ▶ Dobry projekt i doświadczony wykonawca
- ▶ Wiarygodny inwestor



Więcej informacji na www.osiedlesliczna.pl



Akademia Ekonomiczna w Krakowie



Pływalnia w Kazimierzy Wielkiej



Szpital w Dąbrowie Górniczej



Szpital Jana Pawła II w Krakowie



Ośrodek rehabilitacyjny w Stróżach



*Pomieszczenia odnowy biologicznej
na Stadionie Śląskim w Chorzowie*