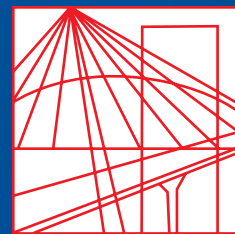


biuletyn informacyjny



kwartalnik
nr 4 (28)
grudzień 2009
ISSN 1899-5608

Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Jesteśmy świadkami wydarzeń bez precedensu w historii kraju. Przystąpienie Polski do Unii Europejskiej otworzyło nowe możliwości finansowania remontów istniejących i budowy wielu nowych dróg. I to już widać w województwie podkarpackim, a rok przyszły zapowiada się jeszcze bardziej obiecująco.

Z zadań już realizowanych Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Rzeszów pochwalić się może dwiema dużymi inwestycjami.

Więcej o inwestycjach drogowych na s. 24-25

Podkarpacka Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
ul. Słowackiego 20, 35-060 Rzeszów

Sekretariat, Przewodniczący
tel. 017 850 77 05
fax 017 850 77 07
e-mail: pdk@piib.org.pl

Kierownik Biura PDK OIIB
tel. 017 850 77 06

Portal internetowy
e-mail: portal@inzynier.itl.pl
www.inzynier.rzeszow.pl

Biuro czynne:
od poniedziałku do czwartku
w godz. 7.30–15.30

**Konto Podkarpackiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa:**
Kredyt Bank 61 1500 1100 1211 0005 2361 0000

DYŻURY W PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ IZBIE INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA:

Przewodniczący Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Jerzy Kerste przyjmuje członków Izby
w **środę** od godz. **13.00** do godz. **15.00**

- Zbigniew Detyna - wiceprzewodniczący;
poniedziałek od godz. 14.00 do 17.00
 - Jacek Gil - wiceprzewodniczący;
poniedziałek od godz. 14.00 do 17.00
 - Leszek Kaczmarczyk - sekretarz;
wtorek od godz. 13.30 do 15.30
 - Bolesław Pałac - skarbnik;
poniedziałek od godz. 15.00 do 17.00
- Radca prawny**
- Firma Prawnicza IUS Artur Kosturek
wtorek, czwartek od 11.00 do 14.00, pokój 601

DYŻURY KOMISJI

- Bogumił Surmiak - przewodniczący
Okręgowej Komisji ds. Doskonalenia Zawodowego;
wtorek od godz. 12.00 do 13.00
- Ryszard Skiba - przewodniczący
Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego;
czwartek od godz. 11.00 do 13.00
- Zbigniew Plewako - przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej;
poniedziałek od godz. 9.00 do 11.00
- Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej;
wtorek od godz. 13.00 do 15.00
- Andrzej Ostrowski - przewodniczący
Komisji Prawno-Regulaminowej;
poniedziałek od godz. 15.00 do 16.00

biuletyn 
informacyjny ISSN 1899-5608

Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Rada Programowa:
Bożena Babiarz PZITS, Adam Jakóbczak PZITB,
Leszek Kaczmarczyk PDK OIIB, Anna Paja
- pracownik Biura PDK OIIB, Dariusz Sobala ZMRP,
Ryszard Sendyka SITWM, Adam Szalwa SEP,
Andrzej Zimierowicz SITK, Barbara Kopeć
WEIL PRz, Aleksander Kozłowski WBiłS Prz

Redaguje zespół:
Leszek Kaczmarczyk - redaktor naczelny
Bożena Baron - sekretarz redakcji,
Anna Rakuś - redaktor prowadzący

Na okładce:
odcinek krajowej „czwórki” Pilzno-Rzeszów
fot. Piotr Gibowicz

Oprac. graf., skład komputerowy:
Wydawnictwo EDYTOR
www.edytor.rzeszow.pl
e-mail: redakcja@edytor.rzeszow.pl
Nakład: 5900 egz.

Druk: DUET, tel. 017 87 11 281

OSOBY OBECNIE PEŁNIĄCE FUNKCJE W ORGANACH IZBY W KADENCJI 2006-2010

PREZYDIUM RADY PDK OIIB

Jerzy Kerste - przewodniczący
Zbigniew Detyna - wiceprzewodniczący
Jacek Gil - wiceprzewodniczący
Leszek Kaczmarczyk - sekretarz
Jacek Foc - z-ca sekretarza
Bolesław Pałac - skarbnik
Witold Dobosiewicz - z-ca skarbnika

RADA PDK OIIB

Jerzy Kerste - przewodniczący
Grzegorz Bajorek - członek
Zbigniew Detyna - wiceprzewodniczący
Witold Dobosiewicz - z-ca skarbnika
Grzegorz Dubik - członek
Jacek Foc - z-ca sekretarza
Jacek Gil - wiceprzewodniczący
Jan Janocha - członek
Leszek Kaczmarczyk - sekretarz
Henryk Kalisz - członek
Aleksander Kozłowski - członek
Bogusław Kubit - członek
Teresa Lisowska - członek
Janina Marć - członek
Tomasz Michalski - członek
Andrzej Ostrowski - członek
Ryszard Pabian - członek
Bolesław Pałac - skarbnik
Tomasz Siwowski - członek
Bogdan Stec - członek
Bogumił Surmiak - członek
Józef Warchoń - członek
Szczepan Woliński - członek
Jerzy Wójcik - członek

KOMISJA REWIZYJNA PDK OIIB

Stanisława Mazur - przewodnicząca
Tadeusz Czech - członek
Jerzy Lechwacki - członek
Grażyna Materna - sekretarz
Stanisław Pękalski - członek
Jan Południak - wiceprzewodniczący
Józef Wiater - członek

KOMISJA KWALIFIKACYJNA PDK OIIB

Zbigniew Plewako - przewodniczący
Stanisław Dołęgowski - wiceprzewodniczący
Andrzej Hliniak - wiceprzewodniczący
Wojciech Jaśkowski - członek
Piotr Kopczyk - członek
Lech Krupiński - sekretarz
Teodor Mateja - członek
Jan Rusin - członek
Mieczysław Sipowicz - członek
Adam Sokół - członek
Andrzej Tarczyński - członek

SĄD DYSCYPLINARNY PDK OIIB

Ryszard Skiba - przewodniczący
Jerzy Kubiński - sekretarz
Marian Baran - członek
Tadeusz Bieda - wiceprzewodniczący
Adam Kesler - członek
Elżbieta Kosior - członek
Marianna Krupa - członek
Jerzy Kubiński - członek
Edward Łukawski - członek
Władysław Wdowiak - członek

RZECZNIK ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ PDK OIIB

Jerzy Lewiński - rzecznik koordynator
Jerzy Madera - rzecznik
Maria Ewa Skręt - rzecznik
Maria Darowska-Anusik - rzecznik
Stanisław Falkowski - rzecznik

KOMISJA DS. DOSKONALENIA ZAWODOWEGO

Bogumił Surmiak - przewodniczący
Grzegorz Bajorek - członek
Jan Janocha - członek
Wacław Kamiński - członek
Piotr Kopczyk - członek
Marianna Krupa - członek
Bogusław Kubit - członek
Maria Ewa Skręt - członek
Jerzy Wójcik - członek
Marian Żołyniak - członek

ZESPÓŁ DS. SAMOPOMOCY KOLEŻEŃSKIEJ

Roman Cużytek - przewodniczący
Stanisław Dołęgowski - członek
Tadeusz Dusak - członek
Józef Warchoń - członek

KOMISJA PRAWNO-REGULAMINOWA

Andrzej Ostrowski - przewodniczący
Grzegorz Dubik - członek
Andrzej Głab - członek
Henryk Kalisz - członek

ZESPÓŁ DS. PORTALU INTERNETOWEGO

Grzegorz Dubik - przewodniczący
Grzegorz Bajorek - członek
Jerzy Wójcik - członek
Marek Kopeć - członek

DELEGACI NA ZJAZDY KRAJOWE PIIB

Grzegorz Bajorek
Zbigniew Detyna
Stanisław Dołęgowski
Leszek Kaczmarczyk
Jerzy Kerste
Jerzy Kubiński
Stanisława Mazur
Jan Rusin
Ryszard Skiba
Szczepan Woliński

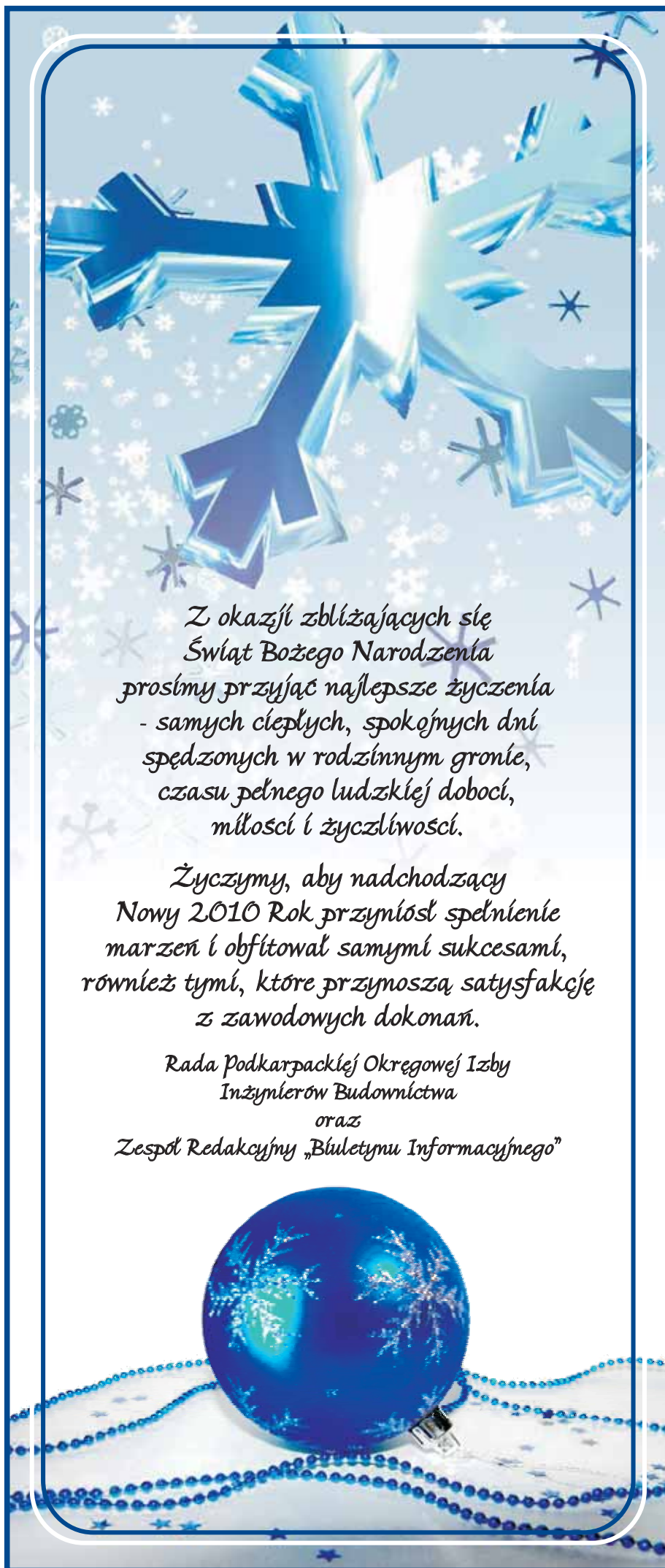
Adresy e-mail PDK OIIB

- Komisja Rewizyjna:
- Komisja Kwalifikacyjna:
- Sąd Dyscyplinarny:
- Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej:
- Komisja ds. Doskonalenia Zawodowego:
- Zespół ds. Samopomocy Koleżeńskiej:
- Komisja Prawno-Regulaminowa:
- Dział Członkowski:
- Biuletyn Informacyjny:

rewizyjna@pdk.piib.org.pl
kwalifikacyjna@pdk.piib.org.pl
saddyscyplinarny@pdk.piib.org.pl
rzecznikoz@pdk.piib.org.pl
szkolenia@pdk.piib.org.pl
samopomoc@pdk.piib.org.pl
regulaminowa@pdk.piib.org.pl
dzialczlonkowski@pdk.piib.org.pl
biuletyn@pdk.piib.org.pl

Spis treści

4	Słowo wstępne
4-7	Idą, idą wybory Wybory delegatów na Okręgowe Zjazdy PO IIB - III kadencja Terminarz zebrań wyborczych Podział obszaru działania PDK OIIB na Obwody Wyborcze Regulamin Obwodowych Zebrań Wyborczych
7	Reklama: WSZIA i PROMAR
8	Wyjazdowe posiedzenie Rady PDK OIIB
9	Narada szkoleniowa sekretarzy i skarbników Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa
10-11	Strefa zamknięta jest otwarta dla Ciebie
11	Reklama: SEKA S.A.
12-13	XII Międzynarodowa Konferencja Rzeszowsko-Lwowsko-Koszycka „Aktualne Problemy Budownictwa i Inżynierii Środowiska”
13	Bezpieczeństwo pracy przede wszystkim
14	Aby izba zbliżyła pod strzechy - czyli szkolenia „on-line” via internet
15	Bal z okazji Dnia Budowlanych
16	Mistrzowskie boje budowlanców
17	Z życia Izby
18	Oferta firmy Danmar Computers
19-23	Zaproszenie na bezpłatne szkolenia organizowane przez PDK OIIB w I kwartale 2010 r.
24-25	Dla rozwoju infrastruktury i środowiska
26-28	Współczesne duże mosty Chin (część I)
28	Reklama: LOGOS TOUR
29-31	Alpejskie krajobrazy Salzburgland - Tyrol - Bawaria
31	Reklama: Hotel Prezydencki
32-33	Wycieczka Chorwacja - Bośnia i Hercegowina, Czarnogóra przez Słowację i Węgry
34-35	Pierwsza Leska Wiecha Budowniczych
35-36	Kącika elektryka - refleksje po ataku zimy
37-38	PZLiTB: Jubileusze, które zobowiązują
39-41	SEP: Pierwszy Kongres Energetyki Polskiej
42-44	SITWM: Wybory w SITWM Oddział w Rzeszowie Prace na rzece Nil Bezpieczniejsza Ropa



*Z okazji zbliżających się
Świąt Bożego Narodzenia
prosimy przyjąć najlepsze życzenia
- samych ciepłych, spokojnych dni
spędzonych w rodzinnym gronie,
czasu pełnego ludzkiej dobroci,
miłości i życzliwości.*

*Życzymy, aby nadchodzący
Nowy 2010 Rok przyniósł spełnienie
marzeń i obfitował samymi sukcesami,
również tymi, które przynoszą satysfakcję
z zawodowych dokonań.*

*Rada Podkarpackiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
oraz
Zespół Redakcyjny „Biuletynu Informacyjnego”*



Szanowni Państwo: Koleżanki i Koledzy!

Następny IX Zjazd Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa będzie Zjazdem Sprawozdawczo-Wyborczym. W związku z tym w styczniu 2010 roku musimy dokonać wyboru nowych delegatów na III kadencję obejmującą lata 2010-2014.

Na zebranie wyborcze zostali zaproszeni wszyscy członkowie Izby (wg stanu na 30 września 2009 r.). Indywidualne zawiadomienia o terminie i miejscu zebrania zostały dołączone do 10 numeru „Inżyniera Budownictwa”. Będą również sukcesywnie zapraszani Ci, którzy staną się członkami w okresie do wyborów. Kalendarz wyborczy znajdziecie Państwo oczywiście wewnątrz niniejszego numeru biuletynu, a także na portalu internetowym naszej Izby. Zebrania będą prawomocne niezależnie od liczby osób biorących w nich udział. Wybrani delegaci będą reprezentować członków naszej Izby Okręgowej przez całą czteroletnią kadencję. Zgodnie z potwierdzonymi na ostatnim Zjeździe Krajowym (oby już ostatecznie) zapisami Statutu PIIB tę samą funkcję w organach Izby można sprawować tylko przez dwie kolejne kadencje. Niektóre z izb okręgowych, w których większość albo niemalże wszyscy przewodniczący organów pełnili swe funkcje przez dwie kadencje czeka więc swoista rewolucja kadrowa. Nasza Izba jest w tej szczęśliwej sytuacji, że są osoby, którym kończy się okres sprawowania funkcji przez dwie kolejne kadencje, ale jest też wiele osób, które mogą zostać wybrane na drugą kadencję i w sposób naturalny kontynuować pracę w strukturach Izby na rzecz inżynierów budownictwa z Podkarpacia pomagając nowo wybranym kolegom w „aklimatyzacji”.

Jak zwykle zamieszczamy bogatą ofertę bezpłatnych szkoleń, z których naprawdę warto skorzystać. Ponieważ inwestycje „autostradowe” wreszcie na Podkarpaciu ruszyły zamieszczamy pierwszy materiał na ten temat i obiecuję, że będziemy z uwagą śledzić postęp prac i informować Państwa na bieżąco.

Najważniejszą jednak sprawą, od której zacząłem słowo wstępne - jest tematyka wyborcza.

Od nas wszystkich zależy: czy zapewnimy właściwe funkcjonowanie struktur naszej Izby w nowej kadencji? Zapraszam wszystkich członków PDK OIIB do udziału w zebraniach wyborczych. Wybierzmy takich delegatów, którzy godnie będą reprezentować - na Zjeździe swoich wyborców i zadbać o dalszy rozwój naszej Izby. Polecam Państwu lekturę materiałów wyborczych oraz sąsiedniego artykułu „IDA, IDA WYBORY” kol. Zbigniewa Detyna.

Leszek Kaczmarczyk
Redaktor Naczelny



Zbigniew Detyna

IDA, IDA WYBORY

Dawno temu nie było izby inżynierów budownictwa.

Jednak wszystko co dobre **kiedyś...** (tj. w grudniu 2000 roku)... **zapisano** w ustawie Sejmu RP - i z jej mocy powstały kolejne izby zawodowe w naszym kraju w tym nasza.

Wiem ja, i wy też wiecie dobrze, jaki stosunek do tej (z uporem powtórzę) naszej izby mieli członkowie wtedy, i że do dzisiaj wiele osób (może dalej jest to większość) nie bardzo zmieniło swoje nastawienie. Czy pisać dlaczego? - składka, biurokracja, ustawowy przymus przynależności - takie to czysto polskie. A czy zadaliście sobie pragmatyczne do bólu pytanie?

Czy izba mogła nie powstać?

Dajcie proszę sobie troszkę czasu na przemyślaną odpowiedź.

Przynajmniej tak chciał ustawodawca, żeby ta izba była nasza. Dał nam ku temu wystarczającą i silną ustawę sejmową - moc prawa. Więc zatem teraz to my sami, swoją biernością zrobimy z tej izby - ich izbę? I zrobimy to tylko dlatego, że inaczej nie umiemy postrzegać nie tylko tej, ale żadnej innej masowej organizacji?! Przecież to wstyd i bez sensu.

I dziwne na dodatek. Bo jest tak: Każde dziecko wie, że w Polsce mamy od dwudziestu lat demokrację i że naczelną zasadą demokracji jest to, że w tym systemie poprzez wolne wybory ogólnie rzecz ujmując decyduje większość lub inaczej wola większości.

Tyle teoria, a jak bywa? Jak mamy mniej niż 10% frekwencję na wyborach to przy biernej przygniatającej większości tą większością rządzi mniejszość, czyli dla większości - oni.

To, że izba u końca drugiej kadencji jest lepsza niż u końca pierwszej widać na odległość - np. przez internet - www.inzynier.rzeszow.pl. Ale kolejne lata mają przynosić nowe wartości do naszego samorządu zawodowego, tu na Podkarpaciu przede wszystkim.

Jasnym jest, że w rozmowie Twojej ze znajomymi zawsze pojawiają się pomysły i nietuzinkowe, oryginalne propozycje do wykonania przez izbę. Zgoła 5700 techników i inżynierów budownictwa to wielki potencjał intelektualny tego województwa. Można naprawdę wiele dobrego zrobić dla nas samych. Jest tylko jeden warunek - możesz to zrobić Ty, my - ale nie oni!

Płacisz w końcu składkę 440 zł rocznie i póki co nie ma szans na jej obniżenie.

To, że jesteś zarobiony po uszy, że nigdy nie miałeś w sobie żyłki społecznika to za mało żebyś nie poszedł raz na cztery lata na wybory i nie został wybrany na przykład na delegata na zjazdy naszej Okręgowej Izby, które odbywają się raz na rok, czy został członkiem Rady, która zbiera się raz na kwartał.

Wskaźniki frekwencji wyborczej sprzed czterech lat wstyd przytaczać (spójrz na tekst wyżej).

Proszę, nie znajduj przyczyn swojej absencji ale znajdź sposób na Twój udział w zbliżających się wyborach do władz Twojej Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na trzecią kadencję jej istnienia.

Poniżej przedłożone są podstawowe informacje „wyborcze”.

Pamiętaj, że swoje nazwisko na liście wyborców w poszczególnych okręgach wyborczych najłatwiej sprawdzisz na portalu www.inzynier.rzeszow.pl w zakładce „zebrania wyborcze” - obowiązuje podział na okręgi odpowiadające powiatom naszego województwa.

WYBORY DELEGATÓW NA OKRĘGOWE ZJAZDY PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA - III kadencja lata 2010-2014

Informujemy, iż z dniem 4 stycznia 2010 r. rozpoczynają się zebrania wyborcze, których celem jest wybór delegatów na Zjazdy Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w kadencji 2010-2014.

Na kolejnych stronach przedstawiamy Państwu terminarz zebrań wyborczych oraz przyjęte uchwałami Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w dniu 11 września 2009 r. dokumenty.

TERMINARZ ZEBRAŃ WYBORCZYCH

prosimy o zabranie ze sobą dokumentu, w celu potwierdzenia tożsamości

Obwód wyborczy	Termin zebrania	Miejsce zebrania (adres, godzina)
Nr 1 - Lesko (pow. leski + bieszczadzki)	4 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Bieszczadzki Dom Kultury, ul. Piłsudskiego 1 38-600 Lesko
Nr 2 - Brzozów	4 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Brzozowski Dom Kultury, ul. Armii Krajowej 3 36-200 Brzozów
Nr 3 - Dębica	5 stycznia 2010 r. godz. 13.00	STOMILANKA S.C., ul. Ignacego Lisa 1 39-200 Dębica
Nr 4 - Jarosław	5 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Katolickie Centrum Kultury, ul. 3 Maja 49 37-500 Jarosław
Nr 5 - Jasło	7 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Technicznych, ul. Staszica 30 38-200 Jasło
Nr 6 - Kolbuszowa	8 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Nr 2, ul. Obrońców Pokoju 46 36-100 Kolbuszowa
Nr 7 - Krosno	11 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Stołówka Krośnieńskie, Huty Szkła, ul. Tysiąclecia 13 38-400 Krosno
Nr 8 - Leżajsk	12 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Licealnych, ul. M. Skłodowskiej-Curie 6 37-300 Leżajsk
Nr 9 - Lubaczów	13 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Starostwo Powiatowe, ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów
Nr 10 - Łańcut	14 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Restauracja BOGDANKA, ul. Armii Krajowej 82 37-100 Łańcut
Nr 11 - Mielec	15 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Samorządowe Centrum Kultury, ul. Al. Niepodległości 7 39-300 Mielec
Nr 12 - Nisko	18 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Regionalne Centrum, Edukacji Zawodowej, ul. Sandomierska 1 37-400 Nisko
Nr 13 - Przemyśl	19 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Zawodowych, ul. Dworskiego 100 37-700 Przemyśl
Nr 14 - Przeworsk	20 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Szkoła Podstawowa Nr 3, ul. Gorliczyńska 148 37-200 Przeworsk
Nr 15 - Sędziszów (pow. ropczycko-sędziszowski)	21 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury, ul. 3 Maja 36 39-120 Sędziszów Mip.
Nr 16 - Rzeszów	22 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Mechanicznych, ul. Hetmańska 45 a 35-078 Rzeszów
Nr 17 - Rzeszów	25 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Mechanicznych, ul. Hetmańska 45 a 35-078 Rzeszów
Nr 18 - Sanok	26 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Hotel „Sanvit”, ul. Łazienna 1 38-500 Sanok
Nr 19 - Stalowa Wola	27 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1, ul. Hutnicza 17 37-450 Stalowa Wola
Nr 20 - Strzyżów	28 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Liceum Ogólnokształcące, ul. Mickiewicza 1/1 38-100 Strzyżów
Nr 21 - Tarnobrzeg	29 stycznia 2010 r. godz. 13.00	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3, ul. Św. Barbary 1B 39-400 Tarnobrzeg

**Podział Obszaru Działania PDK OIIB na Obwody Wyborcze
w Kadencji 2010-2014 wg stanu członków na 30.09.2009 r.**

Powiat	Obwód	Liczba członków	% członków	Wyliczona liczba delegatów	Przyjęta liczba delegatów
bieszczadzki + leski	Nr 1 - Lesko	95	1.69	2.11	2
brzozowski	Nr 2 - Brzozów	166	2.95	3.68	4
dębicki	Nr 3 - Dębica	335	5.95	7.43	7
jarosławski	Nr 4 - Jarosław	363	6.44	8.06	8
jasielski	Nr 5 - Jasło	288	5.11	6.39	6
kolbuszowski	Nr 6 - Kolbuszowa	75	1.33	1.66	2
krośnieński	Nr 7 - Krosno	386	6.85	8.57	9
leżajski	Nr 8 - Leżajsk	124	2.20	2.75	3
lubaczowski	Nr 9 - Lubaczów	110	1.95	2.44	2
łańcucki	Nr 10 - Łańcut	160	2.84	3.55	4
mielecki	Nr 11 - Mielec	289	5.13	6.41	6
niżański	Nr 12 - Nisko	79	1.40	1.75	2
przemyski	Nr 13 - Przemyśl	340	6.04	7.54	8
przeworski	Nr 14 - Przeworsk	168	2.98	3.73	4
ropczycko-sędziszowski	Nr 15 - Sędziszów	103	1.83	2.29	2
rzeszowski	Nr 16 - Rzeszów	856	15.20	19.00	19
rzeszowski	Nr 17 - Rzeszów	815	14.47	18.09	18
sanocki	Nr 18 - Sanok	227	4.02	5.04	5
stalowowlanski	Nr 19 - Stalowa Wola	279	4.95	6.19	6
strzyżowski	Nr 20 - Strzyżów	90	1.60	2.00	2
tarnobrzeczski	Nr 21 - Tarnobrzeg	285	5.06	6.32	6
Razem	Podkarpacie	5633	99.99	125.00	125

**Zasady organizacji zebrań
wyborczych w obwodach**

**Porządek obrad
Obwodowego
Zebrania
Wyborczego**

1. Otwarcie Zebrania przez osobę upoważnioną przez Radę Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
2. Wybór przewodniczącego Zebrania.
3. Przyjęcie porządku obrad.
4. Wybór zastępcy przewodniczącego i sekretarza Zebrania.
5. Wybór Komisji Wyborczej.
6. Wybór Komisji Skrutacyjnej.
7. Wybór delegatów.
8. Sprawy wniesione.
9. Zamknięcie Zebrania.

Regulamin Obwodowych Zebrań Wyborczych w Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

§1

Podstawę prawną zwołania Obwodowego Zebrania Wyborczego, zwanego dalej Zebraniem, stanowią:

1. Ustawa z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5, póź. 42 z 2001 r. z późn. zm.),
2. Statut Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa,
3. Uchwała Okręgowej Rady Izby Inżynierów Budownictwa w sprawie podziału okręgu na obwody wyborcze, liczby delegatów w obwodach oraz terminu zwołania Zebrań.

§2

Celem Zebrania jest wybór delegatów na Okręgowe Zjazdy w kadencji 2010-2014.

§3

1. Uprawnionym do udziału w Zebraniu jest członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa zaproszony na Zebranie.
2. Listę uprawnionych do udziału w Zebraniu sporządza Biuro Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
3. Uczestnik Zebrania ma czynne i bierne prawo wyborcze.
4. Każdy członek Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nie zawieszony do dnia Zebrania, ma bierne prawo wyborcze w swoim obwodzie.

§4

1. Zebranie otwiera upoważniony przedstawiciel Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, ogłasza liczbę delegatów wybieranych na Zebraniu, a następnie przeprowadza wybór przewodniczącego Zebrania.
2. Wybór przewodniczącego Zebrania odbywa się w głosowaniu jawnym, zwykłą większością głosów.

§5

1. Zebranie jest prawomocne, niezależnie od liczby uczestników Zebrania.
2. Zebranie uchwała porządek obrad. Ramowy porządek obrad zawiera załącznik nr 1.

§6

1. Przewodniczący Zebrania przeprowadza wybory zastępcy przewodniczącego i sekretarza Zebrania według zasad określonych w § 4 ust. 2.
2. Przewodniczący Zebrania, jego zastępca i sekretarz tworzą prezydium Zebrania.
3. Przewodniczący Zebrania wraz z zastępcą:
 - a. ogłasza prawomocność Zebrania,
 - b. ogłasza liczbę uczestników Zebrania,
 - c. kieruje przebiegiem Zebrania,
 - d. przeprowadza wybory delegatów na Okręgowe Zjazdy,
 - e. zarządza głosowaniem,
 - f. ogłasza wynik wyborów,
 - g. czuwa nad sprawnym przebiegiem Zebrania.

§7

1. Przewodniczący Zebrania przeprowadza wybory Komisji Skrutacyjnej i Komisji Wyborczej, według zasad określonych w § 4 ust. 2.
2. Komisja Skrutacyjna liczy od 3 do 10 osób, a Komisja Wyborcza od 3 do 5 osób.
3. Osoba kandydująca na delegata nie może być członkiem Komisji Skrutacyjnej.

§8

1. Komisja Skrutacyjna:
 - a. informuje o zasadach głosowania,

- b. odnotowuje oddanie głosu na liście uprawnionych do udziału w Zebraniu,
- c. liczy głosy w głosowaniach,
- d. podaje wynik głosowań w protokole, w którym określa:
 - liczbę osób uprawnionych do głosowania,
 - liczbę osób, które wzięły udział w głosowaniu,
 - liczbę głosów ważnych, nieważnych oraz wstrzymujących się,
 - liczbę głosów oddanych na każdego kandydata.

2. Komisja Wyborcza:

- a. przyjmuje zgłoszenia kandydatów na delegatów na Okręgowe Zjazdy,
- b. przygotowuje listę wyborczą,
- c. przygotowuje i rozdaje karty wyborcze,
- d. zbiera karty wyborcze do zabezpieczonych urn.

§9

- 1. Komisje, o których mowa w § 7 i § 8, wybierają ze swego składu przewodniczącego i sekretarza.
- 2. Przewodniczący kieruje pracami Komisji.
- 3. Sekretarz Komisji sporządza protokół, który po podpisaniu przez wszystkich jej członków, przekazuje przewodniczącemu Zebrania.

§10

- 1. Kandydat na delegata powinien być zgłoszony przez uczestnika Zebrania, na karcie zgłoszenia (według załącznika nr 2),
- 2. Kandydat na delegata wyraża pisemną zgodę na kandydowanie (według załącznika nr 2).
- 3. Liczba kandydatów na delegatów nie jest ograniczona.
- 4. Uczestnik Zebrania ma prawo zadawać pytania kandydatom na delegatów. W wypadku nieobecności kandydata na Zebraniu, odpowiedzi na zadane pytanie udziela osoba zgłaszająca kandydata.
- 5. Kandydaci na delegatów są umieszczani na liście wyborczej w porządku alfabetycznym.
- 6. Wyboru delegatów dokonuje się w głosowaniu tajnym.
- 7. Głosować wolno tylko osobiście.
- 8. Do głosowania służy karta wyborcza (według załącznika nr 3),
- 9. Głosowanie odbywa się poprzez skreślenie z karty wyborczej nazwisk tych kandydatów, na których wyborca nie głosuje.
- 10. Głos jest ważny, jeżeli na karcie wyborczej pozostawiono liczbę nazwisk kandydatów równą lub mniejszą od liczby wybieranych delegatów.
- 11. Głos jest nieważny, jeżeli na karcie pozostawiono liczbę nazwisk kandydatów większą od liczby wybieranych delegatów.
- 12. Skreślenie wszystkich kandydatów na karcie oznacza wstrzymanie się od głosu.
- 13. Wybrane na delegatów są osoby, które w głosowaniu tajnym uzyskały największą liczbę głosów. W wypadku, gdy kandydaci uzyskali tę samą liczbę głosów, a wybór ich powoduje przekroczenie liczby wybieranych delegatów, wybory są powtarzane dla tych kandydatów.

§11

- 1. Przewodniczący Zebrania udziela głosu uczestnikom Zebrania w kolejności zgłoszeń.
- 2. Poza kolejnością zgłoszeń można wystąpić z wnioskiem formalnym, który może dotyczyć w szczególności:
 - zakończenia dyskusji,

- ograniczenia czasu wystąpień,
 - ponownego przeliczenia głosów.
- 3. Wnioski o charakterze formalnym należy poddać pod głosowanie jawne w pierwszej kolejności; o ich przyjęciu decyduje zwykła większość głosów.
 - 4. Przewodniczący Zebrania może odebrać głos uczestnikowi Zebrania, jeżeli treść lub sposób jego wystąpienia zakłóca Zebranie.

§12

- 1. Protokół Zebrania sporządza sekretarz.
- 2. Protokół Zebrania powinien odzwierciedlać jego przebieg, a w szczególności zawierać:
 - listę obecności uczestników Zebrania,
 - protokoły Komisji,
 - listę wybranych delegatów.
- 3. Protokół podpisuje przewodniczący oraz sekretarz Zebrania.

Biorąc pod uwagę znaczenie samorządu zawodowego dla osób sprawujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie zapraszamy czynnych członków do udziału w zebraniach.

**Z gospodarki do edukacji
BEZPŁATNE
studia podyplomowe**

**POSIADASZ WYŻSZE WYKSZTAŁCENIE?
PRAGNIESZ ZDOBYĆ DODATKOWY ZAWÓD I ZATRUDNIENIE?
Weź udział w bezpłatnych studiach podyplomowych
przygotowujących do nauczania przedmiotów zawodowych.**

Oferujemy:

- pełne przygotowanie pedagogiczne do nauczania przedmiotów zawodowych oraz prowadzenia szkoleń, kursów, instruktaży.
- możliwość zdobycia umiejętności z zakresu technologii informacyjno - komunikacyjnych oraz nowoczesnych metod i technik dydaktycznych.
- zwiększenie kompetencji językowych w zakresie języka angielskiego lub niemieckiego.

Dla kogo?

- osoby posiadające wyższe wykształcenie i wykonujące zawody techniczne,
- absolwenci wyższych uczelni technicznych,
- będące mieszkańcami województw: podkarpackiego, lubelskiego.

Zapraszamy i informację

Woj. lubelskie
Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Zamościu
ul. Akademicka 4, 22-400 Zamość
tel. +48 84 677 67 09, fax: +48 84 677 67 10
www.wszia.edu.pl, e-mail: zgospodarki@wszia.edu.pl

Woj. podkarpackie
Szkoła Języków i Zarządzania,
Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych
PROMAR - International
ul. Bohaterów 12, 35-112 Rzeszów
tel.: +48 17 860 15 15, fax: +48 17 860 15 15 wew. 240
www.promar.edu.pl, e-mail: zgospodarki@promar.edu.pl

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY

Człowiek – najlepsza inwestycja

WYJAZDOWE POSIEDZENIE RADY PDK OIIB



W dniach 11 i 12 września br. odbyło się wyjazdowe posiedzenie Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Tym razem miało ono miejsce w Krasicy.

Porządek obrad przewidywał:

- otwarcie posiedzenia i zatwierdzenie porządku obrad,
- wręczenie Odznaki Honorowej PIIB,
- przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady PDK OIIB w dniu 24 czerwca 2009 r.,
- informację o stanie finansów PDK OIIB,
- sprawozdanie z posiedzenia Krajowej Rady OIIB w dniu 29 lipca 2009 r.,
- informację o zakończeniu remontu siedziby PDK OIIB,
- podjęcie uchwał sprawach:
 - * zwołania IX Zjazdu Delegatów PDK OIIB (Sprawozdawczo-Wyborczego),
 - * liczby delegatów na Zjazdy PDK OIIB i podziału obszaru działania PDK OIIB na obwody wyborcze w kadencji 2010-2014,
 - * zasad organizacji zebrań wyborczych w obwodach,
 - * regulaminu obwodowych zebrań wyborczych,
 - * wysokości dofinansowania członkom PDK OIIB szkoleń połączonych z promocyjną sprzedażą programów komputerowych organizowanych przez Podkarpacką Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa,
 - * zmiany uchwały nr 15/R/09 Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 24 czerwca 2009 r. w sprawie wynagrodzenia protokolantów powołanych przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną PDK OIIB do przeprowadzania postępowań kwalifikacyjnych w sprawie nadania uprawnień budowlanych oraz tytułu rzeczoznawcy budowlanego.

Plan obrad został zrealizowany. Odznaką Honorową PIIB został odznaczony kol. Tomasz Siwowski.

W trakcie posiedzenia kol. Zbigniew Detyna przeprowadził szkolenie dla członków Rady PDK OIIB: „Rynek finansowy - przyczynek by zrozumieć i wykorzystać”.

W drugim dniu obrad uczestnicy wysłuchali wystąpienia przedstawiciela firmy HANZA BROKERS Sp. z o.o., który omówił aktualną sytuację w zakresie ubezpieczeń obowiązkowych członków PDK OIIB, a także przedstawił możliwości współpracy w zakresie ubezpieczeń ponadstandardowych oferowanych przez swoją firmę.

Leszek Kaczmarczyk



Narada szkoleniowa Sekretarzy i Skarbników Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa



Bolesław Pałac

**2-3 października 2009 r.
OTWOCK-Świder**

W dniach 2-3 października 2009 r. w Otwocku k. Warszawy odbyła się narada szkoleniowa sekretarzy i skarbników Okręgowych Izb Inżynierów Budownictwa.

Przedmiotem szkolenia były dwa główne tematy.

Aktualne zadania PIIB, w tym w szczególności:

- zmiany w ustawie „prawo budowlane” propozycje wynikające z projektu poselskiego,
- karta Inżyniera Europejskiego, zrównanie uprawnień transgranicznych, uznawalność wzajemna dyplomów,
- karta bolońska – wykazy przedmiotów i sposobu nauczania zawodu, tworzenie wspólnej europejskiej platformy edukacyjnej i platformy badań naukowych,
- eurokody – kadra nauczająca i sposoby wprowadzania do ich stosowania,
- zjazdy sprawozdawczo-wyborcze – organizacja i kadencyjność stanowisk.

Ten pakiet tematyczny przedstawił i omówił prof. Zbigniew Grabowski – Przewodniczący Rady Krajowej PIIB.

Nieprawidłowości prawne i finansowe w działalności Izb, w tym:

- nieprawidłowości prawne przy zatrudnianiu pracowników przez Izby,
- błędy w umowach o pracę i umowach cywilnoprawnych,
- usługi realizowane bez zawartych umów,
- ewidencja „bonusów” w przychodach Izby,
- błędy w sprawozdaniach finansowych za rok obrotowy.

Ten pakiet tematyczny omówiła p. Krystyna Korniak-Figa – przewodnicząca Komisji Rewizyjnej PIIB.

W budżecie na 2010 r. nie ulegnie zmianie składka członkowska, nie zmieni się koszt ubezpieczenia i odpłatności za Inżyniera Budownictwa. Przewiduje się wzrost usług pocztowych.

W drugim dniu pobytu organizator narady przygotował atrakcję turystyczną dla uczestników narady szkoleniowej – zwiedzanie Zamku Królewskiego w Warszawie oraz odbudowanych Arkad Kubickiego.



Podczas szkolenia



Arkady Kubickiego



Zamek Królewski



Grzegorz Dubik

STREFA ZAMKNIĘTA jest otwarta dla Ciebie

Koniec roku kalendarzowego, długie jesienno-zimowe wieczory to okres sprzyjający do przemyśleń i podsumowań. Jak zapewne zauważyliście wiele się dzieje i wiele się przez ostatnią kadencję zmieniło w naszym portalu. Z racji zawodu i funkcji mam kontakt z wieloma naszymi członkami nie tylko w okręgu, w którym funkcjonuję na co dzień. W rozmowach z nimi wychodzi brak znajomości i pełnego wykorzystania wbudowanych w portal izbowy serwisów i niewykorzystania możliwości, które to medium - nam inżynierom daje. Przecież na co dzień korzystamy z norm i przepisów prawnych, wykonując projekty wykorzystujemy tzw. „gotowce” szczegółów zastosowanych rozwiązań czy na koniec wykonując kosztorysy korzystamy z cenników: robót, materiałów czy sprzętu.

Staraniem całego Zespołu ds. Portalu PDK OIIB w składzie kol.: Grzegorz Bajorek, Grzegorz Dubik, Marek Kopeć, Jerzy Wójcik, nieocenionych koleżanek z biura Izby pracujących przy portalu pań Bożeny Baron i Barbary Piwowar oraz opiekuna Zespołu w osobie kol. Zbigniewa Detyny - na portalu znalazły się dostępne dla Członków Podkarpackiej Izby serwisy oraz bazy danych.

A więc, Koleżanki i Koledzy, zapraszam do logowania się na portalu (może niektórzy pierwszy raz wpisując z trudem odnalezione na dnie szuflady: LOGIN i HASŁO - jeśli nie zajdziesz zadzwonić portal internetowy: 17 8507 705 wew. 30). Zerknijcie na prawą stronę od góry znajdują się zakładki.

Polskie Normy Budowlane

Jest to zbiór 4451 norm związanych z budownictwem (stan na dzień 1 listopada br.). Stale rozbudowujemy tą bazę o wydawane w PKN miesięczne aktualizacje obowiązujących norm. W ślad za Waszymi zgłaszanymi potrzebami zamawiamy dodatkowe normy.

Serwis Budowlany

Baza ujednoliconych stale aktualizowanych aktów prawnych, a także analizy, komentarze, pisma urzędowe, orzeczenia, etc. z dziedziny Nieruchomości, Budownictwa, Mieszkalnictwa. Można tam wyświetlić akt prawny w brzmieniu na dzień obecny, a także w brzmieniu w określonym przez nas czasie: jako akt archiwalny lub planowany do wprowadzenia.

Archispace - Pobierz rysunki CAD

Jest to baza szczegółów rozwiązań budowlanych i instalacyjnych. Rysunki zamieszczane w ogólnie przyjętym formacie CAD (dwg, dxf) do wykorzystania w wykonywanych projektach.

e-Sekocenbud

Zawiera bazę cen: Robót, Materiałów i Sprzętu prowadzoną przez potentata w tej dziedzinie SEKOCENBUD - do wykorzystania przy sporządzaniu wycen i kosztorysów.

PORTAL zawiera wiele więcej różnego rodzaju danych takich jak materiały z organizowanych przez Izbę szkoleń, materiały z konferencji związanych z budownictwem, oraz linki do przeróżnego rodzaju znalezionych w Internecie miejsc, gdzie można znaleźć ciekawe artykuły czy też opracowania.

Na stronie portalu w części otwartej informujemy na bieżąco o organizowanych szkoleniach, gromadzimy kolejne wydania **Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB** oraz obsługujemy **Bazę wizytówek i Rzeczoznawców**. Pamiętajcie, że każdy członek Izby może po zalogowaniu założyć własną wizytówkę i dokonywać korekty jej treści. Korzystając z bazy wizytówek możemy dobrać sobie podwykonawców lub współpracowników w różnych częściach województwa, jest to też forma pomocy w możliwości zaoferowania usług przez członków naszej Izby.

Chciałbym zachęcić do uczestnictwa w organizowa-

Strefa zamknięta

login:

hasło:

☐ akceptuję regulamin

Polski Komitet Normalizacyjny
Polskie Normy Budowlane
- O normach - Prenumerata norm
ABC Wolters Kluwer
Serwis Budowlany
ABC Serwisu
ARCHISPACE
POBIERZ Rysunki CAD
Co w ARCHISPACE
e-SEKOCENBUD
SEKOCENBUD
O e-Sekocenbudzie
Czytelnia
- Materiały ze szkoleń - Materiały z konferencji - Literatura fachowa
Warsztat inżyniera
- Zadaj pytanie - Narzędzia projektanta - Cenniki, stawki - Porady branżowe

nych przez Izbę konkursach i spotkaniach integrujących nas jako inżynierów ze „Wschodnich Rubieży”. Polecam śledzenie wiadomości ukazujących się w zakładce **Konkursy**. W tym roku „odpaliły już” kolejne edycje „Turnieju Niepodległości” oraz „Konkursu Fotograficznego”. Odbłyło się również z wielką pompą pierwsze spotkanie naszych członków na balu z okazji „Dnia Budowlanych”.

Niezmiennie **apeluję o nadsyłanie adresów e-mail** mamy ich w bazie już 2150. To sporo, ale członków jest przeszło 5600 - więc gdzie są pozostałe adresy, może czas zacząć korzystać z dobrodziejstwa poczty internetowej? Po przekazaniu adresu e-mail informujemy o odbywających się szkoleniach i akcjach organizowanych przez izbę. Poza tym drogą e-mailową można załatwić większość formalności w naszej Izbie - **warto to zrobić dla własnej wygody**.

Dla Waszej wygody i umożliwienia wymiany doświadczeń zawodowych na Portalu prowadzone jest również **Forum Dyskusyjne**, w którym możemy podzielić się swoimi przemyśleniami, zapytać o jakąś nurtującą nas sprawę szersze grono osób.

Z jesiennymi pozdrowieniami Koleżanki i Koledzy pragnę powiedzieć, że portal czeka na Wasze pomysły, chcielibyśmy działając w Waszym interesie, aby portal obrastał w bazy wiedzy pomocne członkom Izby.

Na koniec wspomnę, że kończy się już druga kadencja Izby. Zbliżające się z początkiem roku 2010 wybory mogą być szansą dla Kolegów i Koleżanek chcących coś w tym temacie zrobić, coś ulepszyć, zmienić - nie tylko w portalu. Pamiętajcie, że jeśli chcecie coś zrobić dla nas - wszystkich członków dla IZBY - nie możecie przegapić styczniowych wyborów.

**Zapraszam do współtworzenia Forum Dyskusyjnego.
Zarejestruj się na www.inzynier.rzeszow.pl/forum**



SEKA S.A. ma przyjemność zaprosić do udziału w kolejnych edycjach szkoleń dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego*:

NAZWA SZKOLENIA	TERMINY SZKOLENIA	
Plan BIOZ - wzmocnienie bezpieczeństwa firm budowlanych	15-16.12.2009 r.	14-15.01.2010 r.
Komputerowe wspomaganie projektowania w firmie budowlanej – IntelliCAD	09-11.12.2009 r.	26-28.01.2010 r.
Nowoczesny kosztorysant w firmie budowlanej – szkolenia z obsługi programu do kosztorysowania ZUZIA	01-03.12.2009 r.	11-13.01.2010 r.

UWAGA! W związku z tym, że projekty są współfinansowane ze środków Unii Europejskiej istnieje możliwość bezpłatnego udziału w szkoleniu.

(ok. 85% kursantów bierze udział w naszych szkoleniach b e z p ł a t n i e !)

Szczegółowe informacje i zapisy:

SEKA S.A.

www.efs.seka.pl

ul. Partyzantów 1a, 35-242 Rzeszów

tel. 017 86 13 923 ; e-mail: rzeszow@seka.pl

* Uczestnikami szkoleń mogą być: przedsiębiorcy, w tym osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą oraz pracownicy wydelegowani przez swoich pracodawców na szkolenie.

Istnieje możliwość przeprowadzenia wybranego szkolenia w siedzibie pracodawcy, na terenie całego Podkarpacia. Zapraszamy do współpracy również związki, stowarzyszenia oraz izby, które chcą przeszkolić swoich członków.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Dr inż. Zdzisław Pisarek

XII Międzynarodowa Konferencja Rzeszowsko-Lwowsko-Koszycka „Aktualne Problemy Budownictwa i Inżynierii Środowiska”



W dniach 17 do 19 września 2009 r. odbyła się w Rzeszowie XII Międzynarodowa Konferencja Rzeszowsko-Lwowsko-Koszycka „Aktualne Problemy Budownictwa i Inżynierii Środowiska”.



Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański podczas otwarcia Konferencji

Jej organizatorem był Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej, przy współpracy z Instytutem Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Lwowskiej i Wydziału Budownictwa Politechniki Koszyckiej. Ze strony środowisk zawodowych organizację Konferencji wspierały: Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, Komisja Nauki Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Sanitarnych.

Konferencja została objęta honorowym patronatem JM. Rektora Politechniki Rzeszowskiej, Prezydenta Miasta Rzeszowa i Marszałka Województwa Podkarpackiego. Była ona kontynuacją cyklu odbywających się corocznie konferencji, a ostatnio co dwa lata, w Politechnice Rzeszowskiej, Lwowskiej i Koszyckiej. Ostatnia konferencja z tego cyklu odbyła się we Lwowie w 2007 r.

Zamierzeniem organizatorów konferencji było stworzenie forum dyskusji i bezpośredniej wymiany doświadczeń, oraz zacieśnienia współpracy pomiędzy partnerskimi uczelniami, oraz do zaprezentowania osiągnięć i prężności budownictwa w naszym regionie. Stanowiła ona też okazję do zaprezentowania osiągnięć i oferty podkarpackich firm związanych z budownictwem i inżynierią środowiska.

W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził:

- dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. PRz. (przewodniczący),
- dr inż. Maria Bukowska (sekretarz),
- dr inż. Zdzisław Pisarek (sekretarz),
- dr inż. Andrzej Wojnar
- dr inż. Zakarya Kamel,
- Anna Barć.



Uczestnicy Konferencji podczas obrad...

Komitet Naukowy stanowili profesorowie z Rzeszowa, Lwowa i Koszyc: Leonard Ziemiański (przewodniczący), Magdaléna Bálintová, Zinovy Blikharskij, Bohdan Demchyna, Pavol Juhás, Galyna Kalda, Aleksander Kozłowski, Stanisław Kuś, Vincent Kvocak, Lech Lichołai, Witold Niemiec, Vyacheslav Pisarev, Grzegorz Prokopski, Janusz Rak, Adam Reichhart, Myroslaw Sanytsky, Ingrid Senitková, Nadezda Stevulova, Janusz Tomaszek, Zuzana Vranayová, Zenon Waszczyszyn, Szczepan Woliński, Orest Wozniak.

W Konferencji uczestniczyło 76 osób, reprezentujących wyższe uczelnie, instytuty badawcze oraz biura projektów samodzielne oraz związane z przedsiębiorstwami branży budowlanej. Łącznie reprezentowanych było 19 ośrodków z Polski, Ukrainy, Słowacji, Czech, Litwy, Łotwy, Rosji i Turcji.

Referaty nadesłane na konferencję, recenzowane przez członków Komitetu Naukowego, zostały opublikowane w języku angielskim jako artykuły w czterech Zeszytach Naukowych Politechniki Rzeszowskiej, seria Budownictwo, a ich streszczenia zostały zamieszczone w wy-



... i dyskusji

danych Materiałach Konferencyjnych. Ogółem zamieszczono 79 referatów.

Podczas otwarcia konferencji występowali przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. dr hab. inż. Le-

onard Ziemiański, Prorektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Jacek Kluska, oraz z ramienia władz wydziałów profesorowie Zinovi Blikharskij, Vincent Kvocak, Aleksander Kozłowski oraz Stanisław Kuś.

Dwudniowe obrady części zasadniczej podzielone zostały na piętnaście sesji (10 dotyczących budownictwa i 5 inżynierii środowiska). Aby zaprezentować uczestnikom możliwie największy zakres zagadnień, jakimi zajmują się pracownicy różnych uczelni, referaty na poszczególne sesje dobierano tak, aby nie były one monotematyczne.

W krótkiej informacji nie sposób przedstawić wszystkich treści prezentowanych na konferencji. Poruszana na konferencji tematyka obejmowała głównie następujące zagadnienia:

- kształtowanie, modelowanie i optymalizacja konstrukcji,
- zaawansowane metody analizy,
- badania eksperymentalne i symulacje numeryczne,
- budownictwo drogowe i mostowe,
- innowacyjne materiały i produkty,
- trwałość i utrzymanie konstrukcji,
- odnawialne źródła energii,
- zaopatrzenie w wodę, ciepło, gaz i energię,
- wentylacja i klimatyzacja,
- ekologia i technologie energooszczędne.

W ramach konferencji odbyły się wycieczki techniczne, podczas których uczestnicy mogli zapoznać się z nowoczesną technologią oczyszczania spalin w Elektrociepłowni Rzeszów oraz podziwiać piękno perły rezydencji arystokratycznych w Polsce, neobarokowego Zamku w Łańcucie.

Konferencja nie mogłaby się odbyć bez pomocy sponsorów i w tym miejscu, w imieniu organizatorów, chciałbym przekazać słowa wdzięczności Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa, Przedsiębiorstwu „Transsystem” Wola Dalsza, Przedsiębiorstwu „Inżynieria” Rzeszów, Firmie „AmTech” z Głogowa, Firmie „Rest” Rzeszów, Fundacji na Rzecz Politechniki Rzeszowskiej oraz Przedsiębiorstwu „Integral” Rzeszów.

Na zakończenie uczestnicy podkreślali ważną rolę tego spotkania, jak również konieczność kontynuacji cyklu regionalnych konferencji.



Bezpieczeństwo pracy przede wszystkim

W okresie letnio-jesiennym Okręgowy Inspektorat Pracy w Rzeszowie zintensyfikował działalność kontrolno-nadzorczą na budowach. Inspektorzy pracy na bieżąco prowadzą kontrole na placach budów dużych inwestycji. Kontrolą objęto także mniejsze inwestycje w tym roboty drogowe i mostowe. We wrześniu zainicjowano kampanię kontrolną większości placów budów prowadzonych na terenie Okręgowego Inspektoratu Pracy w Rzeszowie. Kampania ta została poprzedzona akcją informacyjną w Telewizji Rzeszów, w lokalnych rozgłoszeniach radiowych - Radio Rzeszów i Radio Via oraz w regionalnej prasie codziennej - „Super Nowości” i „Nowiny”. Ponadto na wybrane place budów zostały dostarczone i przekazane kierownictwu materiały wydane nakładem Głównego Inspektoratu Pracy z jednoczesną informacją o planowanych kontrolach.

Kontrolami objęto również budowy zgłoszone przez wykonawców do udziału w konkursie bezpieczna budowa. Wyniki tych kontroli pozwolą na wyłonienie pod koniec roku laureatów konkursu.

Kontynuowana jest działalność prewencyjno-informacyjna. W dniu 8 września 2009 r. w siedzibie Okręgowego Inspektoratu Pracy w Rzeszowie zostało zorganizowane seminarium dotyczące wymagań przepisów bhp oraz przepisów dozoru technicznego przy eksploatacji maszyn i urządzeń użytkowanych na placach budów. Na seminarium zaproszono pracodawców prowadzących działalność budowlaną oraz przedstawicieli firm wypożyczających sprzęt budowlany. Podczas seminarium



przedstawicie Oddziału Dozoru Technicznego w Rzeszowie omówili szczegółowo warunki eksploatacji urządzeń dźwignicowych i ciśnieniowych. Inspektor pracy sekcji prewencji i promocji przedstawił wymagania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy odnoszących się do w/w maszyn i urządzeń w tym dotyczących spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn. W dniu 4.09.2009 r., w trakcie Międzynarodowych Targów Budownictwa, Okręgowy Inspektorat w Rzeszowie zorganizował stoisko promocyjne Państwowej Inspekcji Pracy. Na stoisku udostępniono zwiedzającym i wystawcom nieodpłatnie materiały promocyjne i informacyjne dotyczące bezpieczeństwa pracy przy wykonywaniu prac budowlanych. Prezentowane na stoisku ulotki oraz broszury promujące bezpieczeństwo pracy w budownictwie, wydane nakładem Państwowej Inspekcji Pracy i Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, cieszyły się dużym zainteresowaniem osób odwiedzających targi, a w szczególności pracodawców i osób kadry kierowniczej przedsiębiorstw budowlanych. W trakcie targów inspektorzy pracy, działający w sekcji prewencji i promocji, odpowiadali na pytania zainteresowanych osób i udzielali wyjaśnień odnośnie wymagań obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosowań środków technicznych służących zabezpieczeniu osób wykonujących prace budowlane.

Aby izba zbłądziła pod strzechy - czyli szkolenia „on-line” via internet

Okno przekazu ON-LINE w sali konferencyjnej biura PDK OIIB

Szkolenia zawodowe podnoszące kwalifikacje naszych członków są bardzo ważnym elementem działalności naszej izby. Z tego statutowego prawa na Podkarpaciu technicy i inżynierowie budownictwa korzystają w coraz szerszym zakresie, o czym świadczą proste statystyki - 770 rekordów na listach obecności szkoleń w roku 2007, 880 w roku 2008 i 740 rekordów za trzy kwartały bieżącego roku. Dane są raczej optymistyczne, bo odnotowują roczny wzrost, a przytoczone wielkości to kilkanaście procent w stosunku do całkowitej liczby członków naszej Okręgowej Izby. Dlaczego jednak piszę „rekordów na listach obecności”, a nie członków, czy nazwisk. Cóż, powód jest też prosty - otóż na różnych listach obecności często figurują te same nazwiska, a zatem liczba naszych członków korzystających z dobrodziejstwa bezpłatnych szkoleń jest niestety istotnie mniejsza i w miarę stała. Można z dużym prawdopodobieństwem domniemywać, że przy takim sposobie przekazu powoli zbliżamy się do granicy możliwości zwiększania liczby członków biorących udział w szkoleniach organizowanych przez naszą Izbę.

Aby nasz konkretny technik lub inżynier chciał osobiście uczestniczyć w szkoleniu muszą mu jednocześnie odpowiadać trzy jego główne parametry. Są to:

- potrzebna i interesująca tematyka szkolenia,
- termin szkolenia,
- miejsce szkolenia.

Pierwszy parametr to ciągły „ból głowy” Komisji Doskonalenia Zawodowego - i tak ma być dalej. Natomiast nawet jeden z pozostałych dwóch (i to przy spełnieniu tego pierwszego) wystarcza do absencji na ciekawym

szkoleniu. Toteż my te pozostałe dwie przeszkody zamierzamy właśnie skutecznie zlikwidować. Jak?

Melduję, że po zgoda rocznych staraniach doprowadziliśmy do tego, że w dniu 3 listopada br. odbył się interaktywny przekaz testowy „on-line” za pośrednictwem naszego portalu www.inzynier.rzeszow.pl ze szkolenia standardowo odbytego „gdzieś tam” na sali wykładowej.

W ciekawym i bogato ilustrowanym wykładzie dr hab. inż. Szczepana Wolińskiego prof. PRz. pt. „Ocena stanu technicznego konstrukcji budynków” via internet mogli uczestniczyć na razie wyłącznie członkowie Okręgowej Rady i osoby piastujące funkcje w innych organach naszej Izby. Przekaz zawierał transmisję video „na żywo” z sali wykładowej oraz jednocześnie pełnej rozdzielczości obrazy prezentowane przez wykładowcę na ekranie na sali szkoleniowej łącznie z opcją zadawania pytań na salę ze swojego komputera. Niestety podczas testu żaden z uczestników nie odważył się użyć mikrofonu w swoim komputerze i wypróbować tą funkcję

- może dlatego, że wszyscy byli pod wrażeniem tego co widzieli i słyszeli... Przekaz się udał, a jego cel taktyczny został osiągnięty - Prezydium i Okręgowa Rada PDK OIIB ma podstawę do zdecydowania „kupić czy nie kupić”. Ja zgłaszuję oburącz, chociaż oczywistym jest, że za darmo nikt nam tzw. software'u i hardware'u do prowadzenia przekazów na żywo ze szkoleń przez portal internetowy naszej Izby nie da.

Nasz portal www.inzynier.rzeszow.pl i to co już ma w sobie, interaktywne przekazy na żywo (na razie) ze szkoleń... to droga Izby do mieszkania, domu, willi (oby), na plażę, nad morze (może)... do Ciebie, czyli pod Twoją strzechę. Mówi się przecież że, (przetłumacz proszę) - if Mohammed will not go to the mountain, the mountain must come to Mohammed. To do tych, którzy korzystają już z 80% dofinansowania przez Twoją Izbę do dowolnie wybranego przez siebie kursu nauki języka obcego (tut. angielskiego).

Powoli trzeba się zastanawiać nad skutecznym sposobem zapewnienia w przyszłości dobrej frekwencji osobistej na szkoleniach, ale spoko, to też da się zrobić.



Sala wykładowa ośrodka Zodiak - prowadzący szkolenie dr hab. inż. Szczepan Woliński



Sala wykładowa ośrodka Zodiak - na pierwszym planie obsługujący transmisję on-line

Zbigniew Detyna

BAL z okazji DNIA BUDOWLANYCH



Józef Warchoła



3 października 2009 r. z okazji Dnia Budowlanych Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa zorganizowała dla członków swojej Izby i osób im towarzyszących **I Bal z okazji Dnia Budowlanych**. Bal odbył się w sali Ośrodka „Zodiak” przy ul. Mieszka I w Rzeszowie, a głównym jego „sprawcą” był Bogumił Surmiak - przewodniczący Komisji ds. Doskonalenia Zawodowego.

Wszystkich członków Izby wraz z osobami towarzyszącymi uroczyste powitał z-ca przewodniczącego PDK OIIB kol. Zbigniew Detyna. Ok. 18⁰⁰ rozpoczął się bal. Do tańca przygrywał zespół wokalo-instrumentalny „Być Może” Mariusza Pietrzyka. W pięknej i klimatyzowanej sali bawiło się ok. 140 osób.

Odpowiednią atmosferę balu zapewniał tzw. wodzirej, który również prowadził szereg konkursów m.in. konkurs „Jaka to melodia”. Zwycięzcy otrzymywali nagrody, a główną była „buteleczka” dobrego alkoholu. Do regeneracji sił było wyborne jedło - dania gorące, przekąski, ciasta, napoje i oczywiście na bieżąco stół szwedzki z całą gamą mięs i wędlin.

Bal zakończył się nad ranem a uczestnicy po wspaniałej zabawie życzyli sobie spotkania się na podobnym balu za rok.



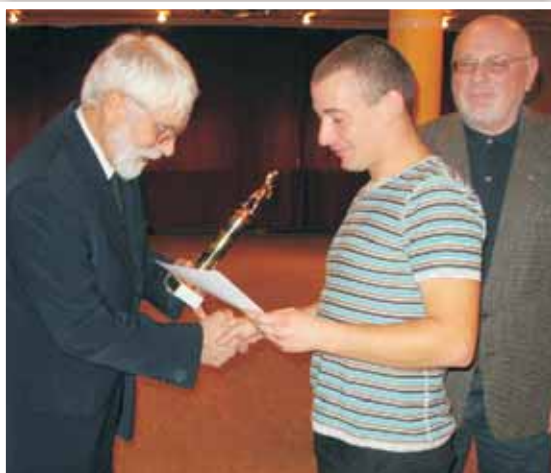


Tadeusz Czuto

MISTRZOWSKIE BOJE BUDOWLAŃCÓW

TURNIEJ NIEPODLEGŁOŚCI 2009

- III Mistrzostwa Podkarpacia w Tenisie Stołowym Branży Ogólnobudowlanej



Do tradycji zaczyna już należeć, że Święto Niepodległości członkowie Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz związków i stowarzyszeń z nią współpracujących spędzają na sportowo przy pingpongowych stołach.

Tak było i w tym roku - 11 listopada 2009 r. w hali Centrum Dydaktyczno-Sportowego Politechniki Rzeszowskiej rozegrano już po raz trzeci Mistrzostwa Podkarpacia w tej dyscyplinie sportu. Z całego województwa zjechało się ćwierć setki zawodników czynnie uprawiających sport, traktujących go jako wspaniałą zabawę i najzdrowszy środek na podtrzymanie sprawności psychofizycznej.

Ze względu na zróżnicowany poziom sportowy, a przede wszystkim wiek podzielono uczestników na trzy kategorie: amatorów - juniorów (do 50 roku życia), amatorów - oldboi (powyżej 50-ki) i zawodowców - posiadających licencje zawodnicze Polskiego Związku Tenisa Stołowego. Aby przybliżyć uczestnikom arkana olimpijskiej (od 1988 roku) dyscypliny, instruktazowy pokaz dali zawodnicy ekstraklasowego zespołu BAĆ-POL CASH&CARRY AZS Politechniki Rzeszów, reprezentanci Polski bracia Paweł i Piotr Chmielowie. A potem zaczęły się igrzyska. Wszyscy zgodnie twierdzili, że tak zaciętych pojedynków, szczególnie w fazie finałowej, w tej hali dawno nie oglądano.

W kategorii młodszej ubiegłorocznymi finaliści z trudem ale obronili swoje pozycje. Wśród oldbojów nastąpiła zmiana warty - powrócił na tron po rocznej przerwie stary mistrz wykorzystując absencję finalistów z ub. roku. W gronie zawodowców rywalizacja była tak zacięta, że zawodnicy od 2 do 4 miejsca mieli jednakową ilość punktów, a o kolejności zadecydowała dodatkowa tabelka. Wyniki sportowej rywalizacji przedstawiają się następująco:

Amatorzy do 50 lat:

1. Ryszard Rząsa (Jar Kielnarowa), 2. Wojciech Wojtoń (Wzdów), 3. Zbigniew Kiełbasa (Politechnika Rzeszowska), 4. Marcin Przybyła, 5. Piotr Raus, 6. Krzysztof Michnał, 7. Wojciech Kurzydło, 8. Artur Kaszyca, 9. Witold Baran.

Amatorzy powyżej 50 lat:

1. Andrzej Bator (Rzeszów), 2. Wojciech Bandelak (Staromieście), 3. Emil Wichowski (Rzeszów), 4. Zbigniew Styczeń, 5. Józef Orzech, 6. Leszek Kaczmarczyk, 7. Jerzy Gajdek, 8. Zbigniew Detyna, 9. Halina Bobola, 10. Józef Warchoł, 11. Bogumił Surmiak.

Zawodnicy z licencją PZTS:

1. Gracjan Nowak (Biała), 2. Grzegorz Sobkowicz (Kąkolówka), 3. Dariusz Bronhard (Biała), 4. Krzysztof Skiba (Kąkolówka), 5. Andrzej Sowa (Inżynieria Rzeszów).

Nagroda dla najstarszego uczestnika przypadła Józefowi Orzechowi, który obiecał, że za rok powalczy o medale. Jedyńcażka wśród kobiet pani Halina Bobola toczyła wyrównane boje z oldbojami, a w fazie finałowej wyprzedziła dwóch z nich. Dyplomy i statuetki medalistom imprezy wręczali Przewodniczący Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dr inż. Jerzy Kerste w towarzystwie szefa sportu na Politechnice Rzeszowskiej mgr Jacka Lutaka. Po części oficjalnej rozpoczęła się część integracyjna. Przy świątecznie zastawionych stołach długo dyskutowano o problemach PDK OIIB i wspomniano z rozrzwiniem stare dzieje.

Z życia Izby

Członkowie Izby oraz goście odwiedzający naszą siedzibę na VI piętrze w budynku przy ulicy Słowackiego 20 w Rzeszowie (budynek Elektromontażu) zapewne zauważyli, że nasza Izba „wypiękniała”.

Tak, to prawda, bo w lipcu i sierpniu br. został przeprowadzony remont pomieszczeń biurowych oraz sanitariatów i korytarza. Zgodnie z uchwałą Okręgowej Rady, Prezydium Rady we współpracy z właścicielem budynku, tj. Elektromontażem Rzeszów S.A. podpisano umowę, w ramach której wyremontowano siedzibę Izby.

Zakres prac obejmował m.in.:

- wymianę wykładzin podłogowych oraz montaż paneli podłogowych,
- malowanie w kolorach wszystkich pomieszczeń biurowych i korytarza,
- wymiana stolarki drzwiowej,
- montaż nowej instalacji elektrycznej wraz z nowym oświetleniem i osprzętem elektrycznym,
- remont sanitariatów w zakresie montażu płytek i nowej armatury sanitarnej,
- przystosowanie instalacji komputerowej do zmienionej funkcji pomieszczeń.

Nasza siedziba jest teraz bardzo estetyczna i funkcjonalna. Poprawiły się warunki i komfort pracy. W załączeniu kilka zdjęć przedstawiających Izbę w trakcie i po remoncie.

Bolesław Pałac



DANMAR COMPUTERS

Rzeszów, ul. Hoffmanowej 19, tel. (017) 853-66-72, tel/fax: (017) 852 54 29

<http://www.danmar-computers.com.pl>

e-mail: szkolenia@danmar-computers.com.pl

Oferta firmy Danmar Computers

Na szkolenia zewnętrzne istnieje możliwość uzyskania dofinansowania dla członków PDK OIIB zgodnie z Regulaminem wspierania dofinansowania obowiązującym od 16.04.2008 r. (dostępny na stronie www.inzynier.rzeszow.pl).

Zapraszamy na szkolenia z zakresu obsługi programu AutoCAD w stopniu podstawowym i średnio-zaawansowanym, obsługi programu MS Project w stopniu podstawowym i zaawansowanym oraz obsługi programu do kosztorysowania NORMA. Szkolenia prowadzone są przez doświadczonych wykładowców. Uczestnicy szkolenia otrzymują profesjonalne materiały szkoleniowe oraz zaświadczenia ukończenia szkolenia. W ramach kursu oferujemy kawę, herbatę, saszetki konferencyjne. Poniżej przedstawiamy propozycje szkoleń i planowane terminy.

AutoCAD - kurs podstawowy

Szkolenie przygotowuje do podstawowej pracy z programem AutoCAD, zapoznaje słuchaczy z zagadnieniami dotyczącymi wykorzystania programu AutoCAD w rysowaniu i projektowaniu.

Termin szkolenia:

14.01 - 16.01.2010 (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

04.03 - 06.03.2010 (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: **400 zł cena promocyjna**

AutoCAD - kurs średnio-zaawansowany

Szkolenie przeznaczone dla osób, które opanowały program AutoCAD w stopniu podstawowym, posiadają pewną praktykę w komputerowym projektowaniu i chcą poszerzyć swoją wiedzę.

Termin szkolenia: **19.02 - 20.02.2010** (2 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: **400 zł**

MS Project - kurs podstawowy

Szkolenie przeznaczone dla osób rozpoczynających pracę z programem MS Project. Celem szkolenia jest nabycie umiejętności praktycznego stosowania programu MS Pro-

ject w zarządzaniu projektem.

Termin szkolenia **29.01.2010** (1 dzień, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: **250 zł**

MS Project - kurs zaawansowany

Szkolenie przeznaczone dla osób, które chcą rozszerzyć swoją wiedzę na temat możliwości programu MS Project. Podczas kursu słuchacze uczą się analizować przebieg projektu na podstawie analiz i raportów.

Termin szkolenia: **26.03 - 27.03.2010** (2 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: **450 zł**

Obsługa programu do kosztorysowania NORMA

Szkolenie przeznaczone dla osób, które chcą nauczyć się posługiwania programem Norma Pro oraz zapoznać się z podstawami teoretycznymi dotyczącymi kosztorysowania.

Termin szkolenia: **04.02 - 06.02.2010** (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: **500 zł**

Szczegółowe informacje o szkoleniach można uzyskać pod podanym niżej numerem telefonu lub pisząc na adres email: szkolenia@danmar-computers.com.pl. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany terminu szkolenia w zależności od liczby napływających zgłoszeń.

Osoba do kontaktu: Beata Ceglińska, tel. 017 853 66 72

ZAPROSZENIE

NA BEZPŁATNE SZKOLENIA ORGANIZOWANE PRZEZ PDK OIIB W I i II KWARTALE 2010 r.



Bogumił Surmiak

- zaglądaj na stronę internetową - tu informacja o dodatkowych szkoleniach aktualizowana na bieżąco
- podaj swój adres e-mail - informujemy i przypominamy o szkoleniach
- podejmij naukę języków obcych
- masz możliwość dofinansowania do szkoleń organizowanych przez firmy zewnętrzne

Warunkiem uczestnictwa w bezpłatnych szkoleniach jest zgłoszenie udziału w biurze PDK OIIB, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20 pok. 604 lub telefonicznie pod numerem 017 850-77-05 w. 26, fax 017 850-77-07, pocztą elektroniczną na adres: szkolenia@pdk.piib.org.pl na 7 dni przed datą szkolenia.

Każdy członek PDK OIIB ma prawo:

1. Do bezpłatnych szkoleń organizowanych przez Izbę w Rzeszowie, Jarosławiu, Krośnie, Dębicy i Tarnobrzegu
2. Do dofinansowania do nauki języków obcych wysokości 510 zł w drugim semestrze roku szkolnego 2009/2010,
3. Do dofinansowania w wysokości 400 zł w ciągu roku kalendarzowego do:
 - szkoleń organizowanych przez firmy zewnętrzne
 - wycieczek technicznych
 - szkoleń połączonych z promocyjną sprzedażą programów komputerowych
4. Do bezpłatnego udziału w konferencjach technicznych w ciągu roku do wysokości 1500 zł dla jednego uczestnika, pod warunkiem złożenia po powrocie z konferencji sprawozdania, które zamieszczone będzie na portalu Izby i oddanie do Izby materiałów szkoleniowych.

UWAGA! KOLEŻANKI I KOLEDZY

Od grudnia 2009 w Rzeszowie rozpoczynamy cykl szkoleń z Eurokodów

A. SZKOLENIA:

1. Ochrona przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i izolacyjność cieplna - Nowelizacja Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Szkolenie prowadzić będzie dr inż. Robert Smusz. Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe.

Ochrona przed hałasem i drganiami, oszczędność energii i izolacyjność cieplna

1. Podstawowe informacje o dźwięku (fale dźwiękowe energia, moc akustyczna, natężenie i ciśnienie dźwięku)

2. Zasady rozprzestrzeniania się dźwięku.
3. Parametry wykorzystywane przy ocenie hałasu.
4. Parametry określające izolacyjność akustyczną.
5. Izolacyjność akustyczna przegród ściennych, stropów, okien i drzwi.
6. Ochrona akustyczna budynku.
7. Źródła drgań i ich rozprzestrzenianie w budynku
8. Zasady ochrony przeciw-wibracyjnej budynków.
9. Wymagania ochrony cieplnej budynków
10. Wpływ liniowych mostków termicznych na straty ciepła.
11. Zasady projektowania systemów izolacji cieplnej przegród.
12. Czynniki wpływające na ograniczenie zużycia energii w budynkach.

Terminy:

- 11.01.2010 r.** - w godz. od. 16.00 - 20.00 Dębica
12.01.2010 r. - w godz. od. 10.00 - 14.00 Rzeszów
13.01.2010 r. - w godz. od. 16.00 - 20.00 Jarosław
14.01.2010 r. - w godz. od. 16.00 - 20.00 Krosno
15.01.2010 r. - w godz. od. 16.00 - 20.00 Tarnobrzeg

2. Program Recertyfikacyjny

Podstawowym zadaniem szkolenia jest przekazanie informacji o aktualnie obowiązujących normach na rynku światowym/europejskim/polskim z zakresu okablowania strukturalnego oraz instalacji elektrycznych w szczególności na bazie norm ISO/IEC 11801:2002/Amd 1:2008/Cor 1:2008, PN-EN 50173-1:2007 oraz 50174-1: 2009 i 50174-2: 2009 na przełomie 2009/2010 roku.

Druga część to projektowanie instalacji teleinformatycznych na bazie norm, doświadczenie projektanta oraz narzędzi udostępnianych przez Generik BT oraz nowych elementów w ofercie G-Connect.

W trzeciej części omówimy problematykę certyfikacji sieci teleinformatycznych ze szczególnym omówieniem pomiarów sieci logicznych i błędami jakie występują podczas instalacji tych sieci.

- Generik BT wczoraj i dziś
- Nowe Normy w okablowaniu strukturalnym - dane na rok 2010
- Projektowanie z wykorzystaniem G-Connect w tym nowe elementy w ofercie.

- - Pomiary i błędy instalacyjne w okablowaniu strukturalnym
Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe

Termin

02.02.2010 r. w godz. od 10.00 - 14.00 Rzeszów

3. EUROKOD PN-EN 1991 - Obciążenia konstrukcji

Szkolenie prowadzić będą
- dr hab. inż. Szczepan Woliński
- dr hab. inż. Aleksander Kozłowski
Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe

Termin

10.02.2010 r. w godz. od 9.00 - 16.00 Rzeszów

11.02.2010 r. w godz. od 9.00 - 16.00 Rzeszów

4. Obowiązkowe Ubezpieczenie OC zawodowej członków PUB - Inżynier świadomy konsekwencji i zagrożeń - praktyczne aspekty odpowiedzialności

Szkolenie prowadzić będzie - Dyrektor biura Robert Popielarz
Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe

1. Odpowiedzialność cywilna - zagadnienia ogólne (pojęcie szkody, delikt, kontrakt, przesłanki odpowiedzialności, przedawnienie roszczeń).
2. Obowiązkowe ubezpieczenie OC zawodowej w odniesieniu do wykonywanej pracy (pełnienia funkcji Kierownika Budowy, Inspektora Nadzoru, Projektanta, prowadzonej działalności gospodarczej, rozwiązywanie problemów z Inwestorem za pomocą posiadanego ubezpieczenia OC zawodowej)
3. Dobrowolne ubezpieczenie OC działalności gospodarczej a obowiązkowe ubezpieczenie OC zawodowej (omówienie zakresu ochrony ubezpieczeniowej, wykazanie różnic, realne zagrożenia - rozwiązywanie problemów.)
4. Zmiany w Prawie Budowlanym związane ze zwiększeniem odpowiedzialności zawodowej oraz konsekwencje prawne i zawodowe
5. Gwarancje należytego wykonania kontraktu oraz usunięcia wad i usterek (wymagania zamawiającego, a realne możliwości uzyskania oferty, procedury otrzymania gwarancji)
6. Propozycje ubezpieczeń dobrowolnych dla członków PIIB (specjalne zniżki w ubezpieczeniu mienia prywatnego i mienia firmowego, ubezpieczenia medyczne oraz ubezpieczenia OC działalności gospodarczej i OC osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej budynków)

Terminy

23.02.2010 r. - w godz. od 10.00 - 14.00 Rzeszów

5. Błędy najczęściej popełniane przez uczestników procesu budowlanego

Szkolenie prowadzić będzie mgr Marian Pędłowski
Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe

Terminy

22.03.2010 r. - w godz. od 16.00 - 20.00 Dębica

23.03.2010 r. - w godz. od 10.00 - 14.00 Rzeszów

24.03.2010 r. - w godz. od 16.00 - 20.00 Jarosław

25.03.2010 r. - w godz. od 16.00 - 20.00 Krosno

26.03.2010 r. - w godz. od 16.00 - 20.00 Tarnobrzeg

6. FIDIC

FIDIC *Federation Internationale Des Ingenieurs-Conseils* to Międzynarodowa Federacja Inżynierów Konsultantów, która osiągnęła międzynarodowy autorytet i pozycję głównie dzięki opracowaniu publikacji posiadających podstawowe znaczenie dla realizacji inwestycji inżyniersko-budowlanych. Wzory FIDIC dotyczące procedur przetargowych oraz zawierania umów i kontraktów budowlanych są zgodne z wymaganiami Banku Światowego, EBOR i PHARE (europejskie fundusze pomocowe - granty). Wzory te znajdują powszechne zastosowanie w kontraktach międzynarodowych, ale bywają często stosowane do zadań lokalnych w takich krajach jak Polska, gdzie brak jest własnych, uznanych wzorców podobnych do niemieckiego VOB, brytyjskiego JCT lub GMP czy amerykańskiego AIA.

Terminy: (dni robocze)

dla początkujących

08.02.2010 r. - w godz. od 8.00 do 15.00 Rzeszów

09.02.2010 r. - w godz. od 8.00 do 15.00 Rzeszów

10.02.2010 r. - w godz. od 8.00 do 15.00 Rzeszów

Terminy: (dni wolne)

dla początkujących

20.03.2010 r. - w godz. od 8.00 do 15.00 Rzeszów

21.03.2010 r. - w godz. od 8.00 do 15.00 Rzeszów

27.03.2010 r. - w godz. od 8.00 do 15.00 Rzeszów

Lokalizacja szkoleń:

Dębica - w Restauracji „Stomilanka” przy ul. Ignacego Lisa nr 1 (stołówka Stomilu)

Rzeszów - w siedzibie PZITB ul. PCK nr 2

Jarosław w Ośrodku „KOLPING” przy parafii Chrystusa Króla ul. 3 Maja nr 49

Krosno - w stołówce huty w Krośnie ul. Tysiąclecia

Tarnobrzeg - w sali Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 ul. Świętej Barbary 1B

7. EUROKOD PN-EN 1995 - konstrukcje drewniane

Szkolenie prowadzić będzie dr inż. Zdzisław Pisarek
Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe

Drewno jako materiał konstrukcyjny,
Obliczanie elementów drewnianych poddanych ścisłaniu osiowemu (równoległe do kierunku włókien),
Obliczanie elementów drewnianych poddanych zginaniu,
Obliczanie elementów drewnianych obciążonych prostopadle do kierunku włókien,
Wybrane zagadnienia dotyczące projektowania kratownic drewnianych,
Stężenia i układy stężące,
Połączenia na łączniki mechaniczne.

Termin:

16.03.2010 r. w godz. od 9.00 - 15.00 Rzeszów

8. EUROKOD PN-EN 1997 - Posadowienie obiektów budowlanych

Szkolenie prowadzić będzie dr inż. Piotr Gąska
Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe

Termin

20.04.2010 r. w godz. od 9.00 - 15.00 Rzeszów

9. Pierwsza Pomoc Przedmedyczna

Szkolenie oparte jest na ćwiczeniach praktycznych, symulowanych scenariuszach dotyczących stanów zagrożenia życia u dorosłych i prowadzone jest przez Ratowników Medycznych pracujących w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym.

Celem szkolenia jest:

- nabycie przez uczestników elementarnej wiedzy i umiejętności w zakresie udzielania pomocy poszkodowanym
- jest przygotowanie do udzielania pomocy w razie wypadku lub innego nagłego zdarzenia.

Program szkolenia:

1. Podstawy prawne
2. Reanimacja osoby dorosłej
3. Pozycja boczna bezpieczna
4. Upadki z wysokości i złamania
5. Zachłyśnięcia
6. Oparzenia chemiczne i termiczne
7. Zachowanie na miejscu zdarzenia wypadku komunikacyjnego

Szkolenie prowadzić będzie: Centrum Szkoleniowe MENTOR w Rzeszowie

Termin:

16.02.2010 r. - w godz. od 10.00 do 14.00. W przypadku zainteresowania, istnieje możliwość zorganizowania kolejnych edycji szkolenia.

Liczba grupy: max 10 osób,

Miejsce szkolenia: siedziba biura PDK OIIB - sala 609

Lokalizacja szkoleń:

Dębica - w Restauracji „Stomilanka” przy ul. Ignacego Lisa nr 1 (stołówka Stomilu)

Rzeszów - w siedzibie PZITB ul. PCK nr 2

Jarosław w Ośrodku „KOLPING” przy parafii Chrystusa Króla ul. 3 Maja nr 49

Krosno - w stołówce huty w Krośnie ul. Tysiąclecia

Tarnobrzeg - w sali Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 ul. Świętej Barbary 1B

B. PODSTAWOWE WARSZTATY KOMPUTEROWE w RZESZOWIE

UWAGA: Warunkiem zorganizowania szkolenia jest frekwencja min. 7 uczestników - symboliczna odpłatność - dla usprawnienia organizacji warsztatów podaj swój numer telefonu kontaktowego

Warsztaty odbywać się będą w grupach 10-osobowych w sali komputerowej w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 609.

Symboliczna odpłatność w wysokości 30,00 zł
CONSULTING PARTNER 36-083 Rzeszów, ul. Matuszczaka 1/12 na konto Bank PKO BP S.A. Warszawa **Nr 50 1020 5558 1111 1332 5260 0028**, z dopiskiem w tytule nazwy warsztatów komputerowych, daty i wybranej miejscowości, w terminie 14 dni przed planowanym terminem, decyduje kolejność wpłat. W przypadku rezygnacji kwota wpłaty nie podlega zwrotowi.

1. Podstawowe warsztaty komputerowe organizowane w Rzeszowie

1. Podstawy obsługi komputera - 15 godzin

- Podział sprzętu komputerowego, jego rola: urządzenia wejściowe, wyjściowe, magazynujące, porty, karty rozszerzeń, jednostka centralna.
- Oprogramowanie komputera
 - a) systemowe: Windows
 - podstawowe operacje (uruchamianie i zamykanie systemu, konto użytkownika)
 - interfejs użytkownika (pulpit, pasek zadań)
 - pliki i foldery (operacje, własności, rozszerzenia plików)
 - b) użytkowe: Word - omówienie podstawowych funkcji - tworzenie, otwieranie, zapisywanie i drukowanie dokumentu. Formatowanie tekstu, tabel i grafik.

Terminy:

28.01.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

01.02.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

05.02.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

08.02.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

12.02.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

Warsztaty odbywać się będą w siedzibie biura PDK OIIB, sala 609. Warsztaty będzie prowadzić mgr inż. Andrzej Piwowar, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.

2. Podstawy Internetu - 12 godzin

- Podstawowe pojęcia: sieć, Internet, połączenia internetowe, sieć www, przepustowość sieci, adresy sieci.
- Obsługa przeglądarki Internet Explorer:
 - a) konfiguracja przeglądarki.
 - b) wyszukiwanie informacji oraz poruszanie się po stronach www.
 - c) ulubione adresy.
 - d) historia odwiedzanych stron.
 - e) zapisywanie oraz drukowanie stron.
- Konto e-mail: zakładanie konta, konfiguracja programu pocztowego.
- Szybka komunikacja przez Internet: Gadu-Gadu, Skype.

Terminy:

26.02.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

01.03.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

05.03.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

08.03.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

Warsztaty odbywać się będą w siedzibie biura PDK OIIB, sala 609. Warsztaty będzie prowadzić mgr inż. Andrzej Piwowar, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.



3. EXCEL - Kurs podstawowy - 9 godzin

1. Wprowadzanie danych, formatowanie komórek
2. Sortowanie, filtrowanie danych.
3. Wstawianie funkcji.
4. Tworzenie wykresów.

Terminy Rzeszów:

22.03.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

26.03.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

29.03.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

Warsztaty odbywać się będą w siedzibie biura PDK OIIB, sala 609. Warsztaty będzie prowadzić mgr inż. Andrzej Piwowar, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.

4. Obsługa komputera - Kurs średniozaawansowany - 12 godzin

- Zabezpieczenie komputera - hasło użytkownika Windows, program antywirusowy, aktualizacje Windows, przeniesienie danych na zewnętrzne nośniki np. Pendrive, używanie menedżerów plików, nagrywanie, klonowanie płyt CD lub DVD, szyfrowanie poufnych danych programem szyfrującym.
- Przeglądanie zasobów sieci lokalnej, udostępnianie swoich zasobów dla innych użytkowników. Przesyłanie dużych ilości danych przez internet (FTP, wznawianie pobierania/wysyłania menedżerami pobierania, podział plików na części - pakowanie i rozpakowywanie).
- Instalacja urządzeń zewnętrznych np. drukarka, skaner. Skanowanie i odczyt tekstu zeskanowanego programem OCR (przetworzenie skanu na tekst). Instalacja programu do tworzenia i odczytu. pdf i zapis wydruków do pdf.
- Połączenie danych z Excela i Worda - np. korespondencja seryjna, arkusze aktywne, eksport do różnych formatów, spis treści w dokumencie Worda z odnośnikami - uzupełnienie do kursów Worda i Excela, tworzenie prostej prezentacji PowerPoint.

Terminy Rzeszów:

23.04.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

26.04.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

30.04.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

07.05.2010 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

Warsztaty odbywać się będą w siedzibie biura PDK OIIB, sala 609. Warsztaty będzie prowadzić mgr inż. Andrzej Piwowar, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.

C. WARSZTATY KOMPUTEROWE - Z PROGRAMÓW TECHNICZ- NYCH ORGANIZOWANE W RZESZOWIE

UWAGA: Warunkiem zorganizowania szkolenia jest frekwencja min. 7 uczestników - **symboliczna odpłatność** - dla **usprawnienia organizacji warsztatów** podaj swój numer telefonu kontaktowego.

Warsztaty odbywać się będą w grupach 10-osobowych w sali komputerowej w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 609. Symboliczna odpłatność w wysokości 30,00 zł
CONSULTING PARTNER 36-083 Rzeszów, ul. Matuszczaka 1/12 na konto Bank PKO BP S.A. Warszawa **Nr 50 1020 5558 1111 1332 5260 0028**, z dopiskiem w tytule nazwy warsztatów komputerowych, daty i wybranej miejscowości, w terminie 14 dni przed planowanym terminem, decyduje kolejność wpłat. W przypadku rezygnacji kwota wpłaty nie podlega zwrotowi.

1. 4M-IntelliCAD

Dla projektantów branży architektonicznej, elektrycznej, sanitarnej. Ogólny opis programu: - produkt firmy **4M**, jest profesjonalnym programem typu CAD bazującym na jądrze IntelliCAD, które jest alternatywnym rozwiązaniem dla Autocad. Intellicad jest projektem systematycznie rozwijanym przez członków organizacji ITC (www.intellicad.org). 4M jest jedną z firm, które założyły ITC, dzięki czemu dostarcza jeden z najlepszych programów IntelliCAD cechujący się wysoką szybkością działania. **FINE** jest grupą produktów pokrywającą potrzeby projektantów instalacji w budynkach (instalacje wentylacji, elektryczne, sanitarne). Unikalną cechą tego oprogramowania jest sugerowanie użytkownikowi rozwiązań oraz przeprowadzenie obliczeń.

Terminy: (dni wolne)

10.04.2010 r. - w godz. od 13.00 do 17.00

11.04.2010 r. - w godz. od 13.00 do 17.00

Promocja: dla uczestników szkolenia zakup programu w cenie 500 zł

2. ZUZIA: kosztorysowanie dni wolne od pracy

dla początkujących

Terminy:

27.02.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

28.02.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

3. ZUZIA: kosztorysowanie - dni wolne od pracy

dla zaawansowanych

Terminy:

06.03.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

07.03.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

4. ZUZIA: kosztorysowanie - dni robocze

dla początkujących

Terminy:

25.01.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

26.01.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

5. ZUZIA kosztorysowanie - dni robocze

dla zaawansowanych

Terminy:

01.02.2010 r. - w godz. od godz. 9.00 do 15.00

02.02.2010 r. - w godz. od godz. 9.00 do 15.00

6. ZUZIA - SZKOLENIE - promocyjna sprzedaż

Terminy:

03.04.2010 r. - w godz. od godz. 9.00 do 15.00**04.04.2010 r.** - w godz. od godz. 9.00 do 15.00**Promocja: dla uczestników szkolenia zakup programu
720 zł****7. DATATERM - SZKOLENIE - promocyjna sprzedaż**

Termin:

17.04.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00**18.04.2010 r.** - w godz. od 9.00 do 15.00**Promocja: dla uczestników szkolenia zakup programu
150 zł****8. METRICAD - cyfrowe przedmiarowanie
- dzień wolny**

Termin:

30.01.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00**9. METRICAD - cyfrowe przedmiarowanie
- dzień roboczy**

Termin:

29.03.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00**10. METRICAD - SZKOLENIE - promocyjna sprzedaż****Promocja: dla uczestników szkolenia zakup programu
650 zł****11. MENEDŻER KOSZTÓW 2010**

Szkolenie jest odpowiedzią na potrzeby rynku budowlanego na profesjonalnych pracowników przygotowania produkcji. Obecnie nie używa się już sformułowania kosztorysant budowlany lecz kierownik kontraktu - menedżer kosztów. Aby sprostać tym wymaganiom rynkowym, został stworzony kompleksowy program szkolenia który przygotowuje kosztorysanta do zawodu menedżera kosztów.

INFORMACJE O PROJEKCIE

4-dniowe szkolenia mające na celu przekazanie wiedzy z zakresu:

- przedmiarowania oraz obsługi programu MetriCAD,
- kosztorysowania robót budowlanych oraz obsługi programu do kosztorysowania ZUZIA,
- rozliczanie inwestycji oraz obsługa programu BUDin.

Podczas szkoleń uczestnicy otrzymają informacje dotyczące przedmiarowania, metod kosztorysowania robót budowlanych, opracowania kosztorysów inwestorskich i ofertowych; rozliczania inwestycji oraz informacje dotyczące obowiązującego stanu prawnego z zakresu kosztorysowania, przedmiarowania i rozliczania.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

- opracowywanie kosztorysów inwestorskich, ofertowych, wykonawczych, dodatkowych, na potrzeby kredytów bankowych;
- sporządzanie kosztorysów i harmonogramów wszelkiego rodzaju robót budowlanych, instalacyjnych, remontowych i innych;
- sporządzanie kosztorysów szczegółowych na podstawie katalogów norm nakładów rzeczowych i własnych, dokumentacji projektowej zawierającej przedmiar robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, założeń wyjściowych kosztorysowania oraz wskaźnika narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego;
- sporządzanie kosztorysów uproszczonych na podstawie ceny jednostkowej robót, dokumentacji projektowej zawierającej przedmiar robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, założeń wyjściowych kosztorysowania oraz stawki i ceny czynników produkcji (robocizny, materiałów, pracy sprzętu);
- definiowanie grup materiałów i sprzętu w celu ustalenia z działem finansowo-księgowym wspólnych narzutów;
- definiowanie narzutów (kwotowo lub procentowo) dla indywidualnego działu, grupy działów lub całego kosztorysu;
- wykonywanie obmiarów na placu budowy, określających aktualnie wykonaną część inwestycji dla danego okresu rozliczeniowego;
- wykonywanie rozliczenia kosztów budowy (zaliczek, potrąceń, kaucji gwarancyjnych), bieżących kosztów inwestycji oraz sporządzanie bilansu płatności;
- wystawianie protokołów odbioru i rozliczanie wykonanych prac;
- posługiwanie się oprogramowaniem komputerowym przy sporządzaniu kosztorysów.

Terminy: (dni robocze)

18.01.2010 r. - w godz. od 8.00 do 16.00**19.01.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**20.01.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**21.01.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00

Terminy: (dni robocze)

22.03.2010 r. - w godz. od 8.00 do 16.00**23.03.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**24.03.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**25.03.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00

Terminy: (dni wolne)

24.04.2010 r. - w godz. od 8.00 do 16.00**25.05.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**01.05.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**02.05.2010 r.** - w godz. od 8.00 do 16.00**12. Warsztaty komputerowe w zakresie obsługi programu ArCADia-IntelliCAD**

Terminy:

18.03.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00 (czwartek)**19.03.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00 (piątek)****20.03.2010 r. - w godz. od 9.00 do 15.00 (sobota)**

Warsztaty odbywać się będą w siedzibie Elektromontażu przy ul. Słowackiego 20, sala 703. Warsztaty będą prowadzić pracownicy firmy INTERsoft

Dla rozwoju infrastruktury i środowiska

Rozpoczynamy realizację największego marzenia mieszkańców Podkarpacia

W 2007 roku uchwałą nr 163/2007 Rady Ministrów przyjęto do realizacji na lata 2008-2012 rządowy „Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2008-2012”, zgodnie z którym zaplanowano rozpoczęcie inwestycji, które bezpośrednio wpłyną na sprawne połączenia komunikacyjne wszystkich regionów kraju.

Strategicznym, z uwagi na członkostwo w Unii Europejskiej i związany z tym plan finansowy na okres 2007-2013, jest realizacja przez Oddział Rzeszów Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad zadań związanych z Programem Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko oraz Programem Budowy Dróg Krajowych na lata 2008-2012. Działania te polegają na budowie nowych odcinków dróg (autostrada A4, obwodnice miast, droga ekspresowa S19), ale także przebudowie głównego szlaku komunikacyjnego Podkarpacia, jakim jest droga krajowa nr 4.

Przygotowania inwestycji drogowych

Jesteśmy świadkami wydarzeń bez precedensu w historii kraju. Przystąpienie Polski do Unii Europejskiej otworzyło nowe możliwości finansowania remontów istniejących i budowy wielu nowych dróg. I to już widać w województwie podkarpackim, a rok przyszedł zapowiada się jeszcze bardziej obiecująco.

Z zadań już realizowanych Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Rzeszów pochwalić się może dwiema dużymi inwestycjami. Obecnie trwają intensywnie

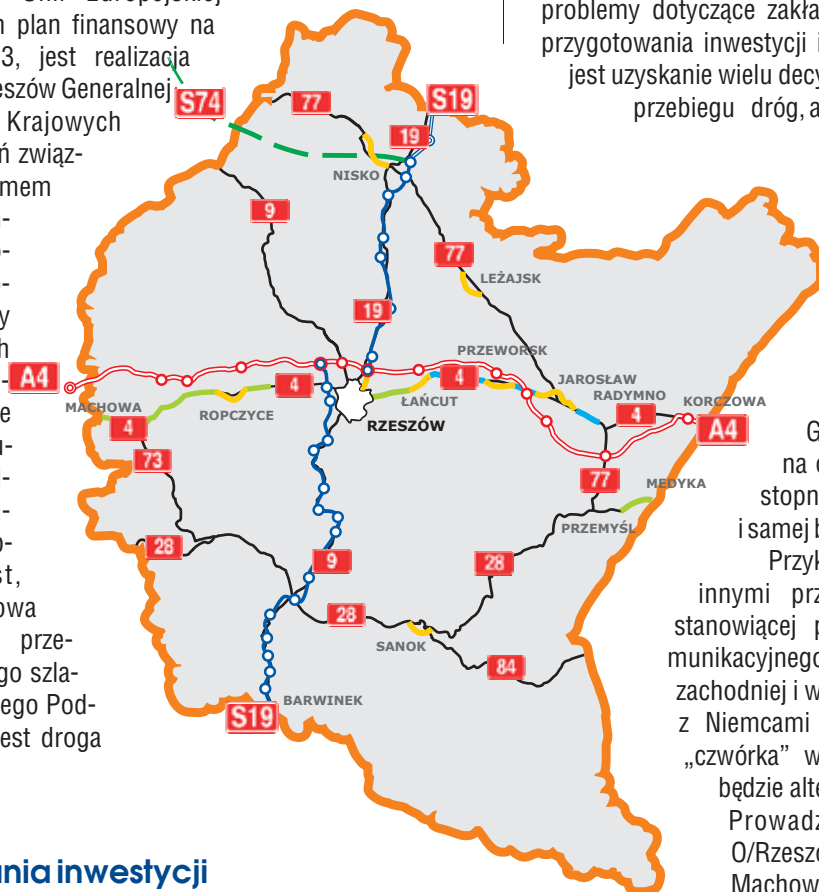
prace przy budowie obwodnicy miasta Ropczyce w ciągu DK4. Mocno zaawansowane są także roboty przy przebudowie drogi krajowej nr 4, od Machowej do Łańcuta. Oprócz budowy nowych połączeń drogowych staramy się modernizować istniejącą infrastrukturę, czego wyrazem są realizowane sukcesywnie remonty i przebudowy dróg. Przy tak śmiałych zamierzeniach i zapewnionym finansowaniu tych inwestycji można by się pokusić o stwierdzenie, iż infrastruktura drogowa województwa ma się dobrze jak nigdy dotąd.

Budowy nowych dróg i autostrad to najbardziej oczekiwane przez społeczeństwo inwestycje. Główne problemy dotyczące zakładanych terminów dotyczą etapów przygotowania inwestycji i wyboru wykonawców. Konieczne jest uzyskanie wielu decyzji w zakresie ochrony środowiska, przebiegu dróg, ale również nabycia nieruchomości.

To trudne, skomplikowane i czasochłonne procesy, na długość których często decydujący wpływ mają inne instytucje. Biorąc jednak pod uwagę istniejące uwarunkowania, w tym uwarunkowania prawne, inwestycje przebiegają w satysfakcjonującym tempie. Główne zadania podzielone są często na odcinki realizacyjne, co w pewnym stopniu pomaga w ich przygotowaniu i samej budowie.

Przykładem takiej inwestycji jest między innymi przebudowa drogi krajowej nr 4 stanowiącej podstawowy element układu komunikacyjnego kraju, umożliwiający połączenie zachodniej i wschodniej części Polski (od granicy z Niemcami do granicy z Ukrainą). Krajowa „czwórka” w niedalekiej przyszłości stanowić będzie alternatywną drogę dla autostrady A4. Prowadzona aktualnie przez GDDKiA O/Rzeszów przebudowa odcinka DK4 od Machowej do Łańcuta ma na celu zwiększenie nośności drogi oraz wzmocnienie obiektów inżynierskich, poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez wprowadzenie zmian w organizacji ruchu, a w szczególności przebudowę skrzyżowań, budowę azyli dla pieszych, przebudowę zatok autobusowych, remont, przebudowę i budowę chodników i ciągów pieszo-jezdnych, a także wykonanie urządzeń służących ochronie środowiska.

Koszt całej inwestycji to ok. 580 mln zł. Przebudowa krajowej „czwórki” współfinansowana jest ze środków unijnych w ramach POIiŚ.



Kluczowe inwestycje/działania GDDKiA

Bez wątpienia inwestycją drogową najbardziej wyczekiwaną przez mieszkańców Podkarpacia i nie tylko, jest autostrada A4. Oddział GDDKiA w Rzeszowie podpisał już dwie umowy na realizację.

29 października br. w siedzibie rzeszowskiego Oddziału GDDKiA podpisana została pierwsza umowa na realizację autostrady A4 na odcinku Jarosław (W. Wierzbna) - Radymno. Wykonawcą tego 25-kilometrowego odcinka będzie konsorcjum firm w składzie BUDIMEX DROMEX S.A. i FERROVIAL AGROMAN S.A. z Hiszpanii. Wartość umowy to 969 229 000,00 PLN.

Wykonawca dał 84 miesiące gwarancji jakości. 4 listopada br. z kolei podpisano drugą umowę na realizację A4, na odcinek Radymno-Korczowa (granica państwa). Wykonawcą tego 22-kilometrowego odcinka będzie firma J&P AVAX z Grecji. Wartość umowy to 818.507.760,00 PLN. Wykonawca dał 10 lat gwarancji jakości.

Termin realizacji obu odcinków to kwiecień 2012 r. Odcinki te realizowane będą w systemie „Projektuj Buduj”. Systemie, który ma na celu skrócenie czasu realizacji inwestycji.

Zakłada on zastąpienie dwóch odrębnych przetargów na projektowanie i realizację inwestycji tylko jednym przetargiem na projekt i wykonanie łącznie. Dzięki temu inwestycja realizowana jest w szybszym tempie.

Pozostałe odcinki A4 są w trakcie procedury przetargowej. 6 listopada 2009 roku Oddział GDDKiA w Rzeszowie ogłosił przetarg na budowę ostatniego 41-kilometrowego odcinka autostrady A4 od węzła Rzeszów Wschód do Jarosławia (węzeł Wierzbna).

Jest to również ostatni przetarg na realizację autostrad, które będą 3gotowe przed Mistrzostwami Europy w piłce nożnej UEFA EURO 2012.

 **Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Rzeszowie



Fot. Piotr Gibowicz

Odcinek Machowa-Pilzno



Fot. Piotr Gibowicz

Odcinek Pilzno-Ropczyce



Wizualizacja estakady z przejściem dla zwierząt. A4 Radymno-Korczowa



Wizualizacja przejścia dla zwierząt nad A4



Tomasz Siwowski

Współczesne duże mosty Chin

część 1

Już po raz drugi w ciągu ostatnich kilku lat chińska grupa międzynarodowego stowarzyszenia IABSE (*International Association of Bridge and Structural Engineers*) zorganizowała konferencję, mającą na celu prezentację współczesnych osiągnięć chińskiego mostownictwa.

Po zakończonym dużym sukcesem Sympozjum IABSE w Szanghaju w 2004 r., w maju tego roku również w Szanghaju odbyły się warsztaty IABSE pod nazwą „Współczesne duże mosty”, uzupełnione 8-dniową wycieczką techniczną, podczas której uczestnicy mogli zobaczyć i dokładnie zapoznać się z budową największych chińskich mostów. Wraz z wdrożeniem reform i polityki „otwartych drzwi” od 1978 r. chińskie mostownictwo rozpoczęło swój złoty okres.

Do roku 2000 zbudowano w Chinach ponad 100 dużych mostów na największych rzekach, w tym 20 mostów z głównym przęsłem o rozpiętości ponad 400 m. Po tej pierwszej fali rozwoju budownictwa mostowego, w XXI wieku rozpoczęto w Chinach budowę kolejnych blisko 100 obiektów, w tym 31 mostów o bardzo dużych rozpiętościach, m.in. *Sutong Bridge* w Jiangsu - najdłuższy na świecie most podwieszony, *Xiyoumen Bridge* w Zheijang - najdłuższy na świecie most wiszący z belką usztywniającą o przekroju skrzynkowym oraz *Chaotianmen Bridge* w Chongqing - najdłuższy na świecie most łukowy. Kilkanaście kolejnych znaczących dużych mostów jest obecnie w fazie planowania, projektowania i kontraktowania.

Tematyka warsztatów, obejmująca badania, projektowanie, technologie budowy i utrzymanie dużych mostów, została zaprezentowana przez kilkunastu zaproszonych ekspertów z całego świata oraz chińskich naukowców i projektantów. Pierwsza część warsztatów, prezentująca osiągnięcia światowe, była tłem do prezentacji poszczególnych osiągnięć współczesnego mostownictwa chińskiego. Podczas dwóch sesji plenarnych przedstawiono uczestnikom większość dużych obiektów mostowych, zbudowanych ostatnio w Chinach. Wśród nich zaprezentowano m.in. most *Sutong Bridge*, trzy duże mosty wiszące w prowincji Jiangsu, most przez zatokę *Hangzhou Bay Bridge*, mosty łączące archipelag wysp z głównym obszarem prowincji Zhoushan, most *Xiyoumen Bridge*, mosty *Dashengguan Bridge*, *Chaotianmen Bridge*, *Shibanpo Bridge*, *Caiyuanba Bridge* oraz *Tianxinzhou Bridge*, budowę kilku dużych mostów w Hongkongu oraz duże mosty podwieszone w Szanghaju.

Z wyjątkiem mostów w Hongkongu, wszystkie pozostałe duże mosty zaprezentowane na sesjach plenarnych uczestnicy konferencji mogli zobaczyć bezpośrednio podczas 8-dniowej wycieczki technicznej, zorganizowanej po 2-dniowym pobycie w Szanghaju.

Dwa największe obecnie w swojej klasie mosty na świecie uczestnicy konferencji wizytowali jeszcze podczas

trwania konferencji. Pierwszym z nich był słynny most łukowy *Lupu Bridge* przez rzekę Huangpu w Szanghaju.



Most został oddany do użytku w czerwcu 2003 r. Jego całkowita długość wynosi 3900 m, a most główny wraz z przęsłami bocznymi ma rozpiętości 100+550+100 m. Wysokość łuku wynosi 100 m, co daje smukłość dźwigarów łukowych równą 1/5,5. Dźwigary łukowe mają uźbrowane przekroje skrzynkowe o wymiarach 5,0 x 6,0 m w kluczu oraz 5,0 x 9,0 m w węzłach. Łuki są stężone wzajemnie 25 dwuteowymi wiatrownicami w poziomie pasów górnych oraz 8 wiatrownicami w kształcie K w poziomie pomostu. Dla przeniesienia rozporu łuków zastosowano ściągi kablowe w poziomie pomostu. Pomost składa się z bliźniaczych dźwigarów skrzynkowych, połączonych poprzecznikami oraz stalową płytą ortotropową. Wysokość pomostu wynosi 3,0 m, a jego szerokość ponad 40,0 m, co pozwoliło na umieszczenie na pomoście 6 pasów ruchu. Podczas konferencji odbyła się ceremonia uhonorowania twórców obiektu nagrodą *IABSE Outstanding Structure Award 2008*.

Drugim zwiedzonym obiektem w okolicach Szanghaju był również słynny *Sutong Bridge*, spinający brzegi rzeki Jangcy u jej ujścia na wschodzie prowincji Jiangsu.



Jego całkowita długość wynosi 8146 m, a główne przęsło mostu podwieszonego ma rozpiętość 1088 m, co czyni *Sutong Bridge* największym mostem podwieszonym na świecie. Most główny jest konstrukcją o dwóch płaszczyznach podwieszenia, dwóch pylonach oraz stalowym pomoście o przekroju skrzynkowym. Wysokość pylonów wynosi 300,4 m, a najdłuższe wanty mają długość 577 m, co jest również światowym rekordem w zakresie długości want w mostach podwieszonych. Fundamenty pylonów posadowiono na 131 palach wierconych o średnicy 250-280 cm i długości dochodzącej do 120 m, co jest kolejnym światowym rekordem w zakresie fundamentów palowych. Niejako przy okazji w ciągu obiektów dojazdowych do mostu głównego zbudowano drugi na świecie pod względem rozpiętości przęsła betonowy most sprężony o schemacie ramowym i przekroju skrzynkowym. Jego rozpiętość wynosi 268 m. Most *Sutong Bridge* i całą ponad 8 km przeprawę oddano do użytku w maju 2008 r.

Podczas 8-dniowej wycieczki technicznej zaprezentowano uczestnikom konferencji 14 dużych mostów kolejno w miastach Hangzhou, Nanjing, Chongqing i Wuhan. Obiekty te stanowią wizytówkę najważniejszych osiągnięć chińskiego mostownictwa ostatnich 10 lat. Wycieczka pozwoliła na pokazanie jej uczestnikom współczesnych projektów mostowych w Chinach. Jej dodatkową atrakcją była 3-dniowa podróż statkiem po rzece Jangcy, która zakończyła się zwiedzaniem słynnej Zapory Trzech Przełomów.

Pierwszy ze zwiedzanych mostów, *Hangzhou Bay Bridge*, łączy dwa miasta Ningbo i Jiaxing przecinając zatokę Hangzhou morskim połączeniem mostowym, ukształtowanym w kształcie litery S. Jego 35,7 km długość czyni z połączenia najdłuższy na świecie obiekt mostowy ponad morzem. Obiekt jest jedną z najważniejszych części chińskiej Autostrady Wschodniego Wybrzeża (*East Coastal Highway*). Po oddaniu do ruchu w maju 2008 r. obiekt skraca odległość pomiędzy Szanghajem i Ningbo (miastami o największym potencjale rozwojowym w Chinach) o ponad 120 km oraz czas podróży z 4 do 2,5 godzin. Całe 36 km połączenie mostowe ma kierunek „północ - południe” i składa się z następujących obiektów: północnej drogi dojazdowej, północnego wiaduktu dojazdowego, północnego mostu podwieszonego, środkowego wiaduktu łącznikowego, południowego mostu podwieszonego, platformy *offshore*, południowego wiaduktu dojazdowego oraz południowej drogi dojazdowej. Północny 5-przęsłowy most podwieszony o dwóch płaszczyznach want i dwóch pylonach w kształcie karo ma długość 908 m i rozpiętość głównego przęsła 448 m.



Południowy most podwieszony jest obiektem 3-przęsłowym o dwóch płaszczyznach want i dwóch pylonach w kształcie litery A. Most ten ma długość 578 m i rozpiętość głównego przęsła 318 m. Oba mosty mają przęsła stalowe z dźwigarami skrzynkowymi i pomostem ortotropowym, o wysokości konstrukcyjnej 3,5 m i szerokości 37,1 m. Wiadukty dojazdowe mają również konstrukcję skrzynkową w układzie belek ciągłych o rozpiętości przęsła uzależnionej od ukształtowania i dostępności terenu. Ponieważ cały obiekt mostowy na długości ponad 35 km jest położony nad wodą, w celu usprawnienia budowy oraz zapewnienia właściwego bezpieczeństwa zbudowano platformę *offshore*, która po zakończeniu budowy będzie służyła jako stacja badawcza i węzeł komunikacyjny. Projektowanie i budowa całego przedsięwzięcia musiała uwzględniać skrajnie niekorzystne warunki klimatyczno-gruntowe, w tym m.in.: złożone środowisko morskie (jeden z trzech największych na świecie terenów zalewanych podczas przyływu), oddziaływanie tajfunów, bardzo słabe grunty w podłożu dna morskiego, itp.

W mieście Hangzhou, stolicy prowincji Zhejiang, znanej ze swoich zabytków historycznych i naturalnego piękna, został zbudowany most wiszący *Jiangdong Bridge*, o całkowitej długości 4332 m.



Dwa kanały nawigacyjne na rzece Qiantang uzyskano budując bliźniacze, samokotwiące mosty wiszące, każdy o rozpiętości głównego przęsła 260 m. Przęsła wykonano jako bliźniacze dźwigary skrzynkowe z pomostem ortotropowym, połączone wzajemnie poprzecznkami w rozstawie 9,0 m. Pylony ukształtowano w postaci pojedynczych kolumn stalowych, w których zakotwiono dwie płaszczyzny podwieszeń, składających się z kabli głównych i wieszaków. Most oddano do użytku w grudniu 2008 r.

Kolejne trzy duże mosty leżą w ciągu nowej trasy drogowej, która połączy nadmorskie tereny prowincji Zhoushan oraz leżący przy jej brzegu archipelag kilku wysp. Jest to trzecie co do wielkości morskie połączenie drogowe



w Chinach o całkowitej długości 26,5 km, obejmującej 18,3 km obiektów mostowych ponad morzem. Główny kanał nawigacyjny zapewnia most podwieszony *Jintang Bridge*,

dwupylonowy (odwrócone Y), o dwóch płaszczyznach podwieszenia, ze stalowym przęsłem skrzynkowym o maksymalnej rozpiętości 620 m, wysokości konstrukcyjnej 3,0 m i szerokości użytkowej 30,1 m. Kolejnym kluczowym obiektem w ciągu tej trasy jest most wiszący *Xihoumen Bridge*, o całkowitej długości 5,45 km i rozpiętości głównego przęsła 1650 m.

Szerokość pomostu wynosi 24,5 m. Po zakończeniu budowy będzie to największy most wiszący na świecie ze stalowym przęsłem skrzynkowym. Kolejną nowością jest zastosowanie bliźniaczego dźwigara skrzynkowego oraz drutów równoległych o wytrzymałości 1770 MPa do budowy kabli głównych. Pozwoliło to zmniejszyć ich ciężar oraz rozmiar pylonów i zakotwień, a także znacznie skrócić czas budowy. Ostatnim z kluczowych obiektów trasy jest most podwieszony *Taoyaoan Bridge*, łączący dwie wyspy archipelagu.



Most jest 7-przęsłową konstrukcją mieszaną o całkowitej długości 888 m i rozpiętości głównego przęsła 547 m. Główne przęsło wykonano w postaci stalowego dźwigara skrzynkowego o szerokości 27,6 m, natomiast przęsła boczne mają betonowe dźwigary sprężone. Dwa pylony w kształcie karo o wysokości ponad 151 m zapewniają odpowiednie parametry mechaniczne mostu oraz dobrą estetykę. Cała trasa mostowa pod nazwą *Zhoushan Mailland and Island Connection Project* jest obecnie w końcowej fazie budowy i zostanie oddana do użytku w październiku 2009 r.

ciąg dalszy w następnym numerze



PODRÓŻE NA 7 KONTYNTÓW

Laureat prestiżowego konkursu
LIDERZY POLSKIEJ TURYSTYKI 2009

NARTY W DOLOMITACH W PRESTIŻOWYM KURORCIE MADONNA DI CAMPIGLIO

W cenie:
karnet narciarski Superskirama Dolomity

Termin: 20-29.03.2010 r.
Cena: 2095 zł

54 OFERTY SYLWESTRÓWE
REJSY PO KARAIBACH
I MORZU ŚRÓDZIEMNYM

WCZASY, WYCIECZKI
DO 97 KRAJÓW

ZIMOWISKA
AUSTRIA, WŁOCHY, ZAKOPANE

35-002 Rzeszów, ul. Kopernika 10 i 16
tel./fax 17 85 393 24; tel. 17 85 204 29
e-mail: rzeszow@logostour.pl

www.logostour.pl

ALPEJSKIE KRAJOBRAZY SALZBURGLAND - TYROL - BAWARIA 22-26.09.2009 r.



Andrzej Tarczyński

Wycieczka zorganizowana została przez Podkarpacką Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie oraz Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Zarząd Oddziału Podkarpackiego w Rzeszowie.

1 dzień 22.09. - wyjazd z Rzeszowa o godzinie 5 rano z parkingu UW. Przejazd przez Barwinek, Koszyce, Bratysławę, Wiedeń w okolice Salzburga do miejscowości **Ramingstein** gdzie oczekiwała na nas obiadokolacja i noclegi. Była to nasza baza wypadowa do kolejnych dni wycieczki.

Ramingstein - miejscowość i jedna z gmin powiatu Tamsweg, położona w Austrii, w Salzburgu. Obecnie miejscowość zamieszkuje 1.300 osób. Ramingstein jest popularnym ośrodkiem wypoczynkowym. Jego głównymi walorami turystycznymi są ścieżki rowerowe, rzeka Muhr, gotycki zamek, kopalnia srebra, kolej wąskotorowa oraz doceniane przez turystów promenady.

2 dzień 23.09. - śniadanie o 7:20 a o 8:00 wyjazd do Werfen, zwiedzanie jaskini lodowej, przejazd wysokogórską trasą z widokami na najwyższy szczyt Alp Austriackich Grossglockner, powrót do bazy około 22.00

Werfen - miasto w Austrii, w powiecie Sankt Johann im Pongau, położone ok. 40 na południe od Salzburga.

Największymi atrakcjami Werfen są największa na świecie naturalna wapienna jaskinia lodowa *Eisriesenwelt* (pol. *Świat lodowych gigantów*), znajdująca się wewnątrz góry Hochkogel oraz średniowieczny Zamek Hohenwerfen, na terenie którego w 1968 r. kręcono film *Tylko dla orłów* z Richardem Burtonem i Clintem Eastwoodem w rolach głównych.

Eisriesenwelt, Świat lodowych olbrzymów - system lodowych jaskiń znajdujący się w Austrii, w Alpach Salzburskich, w masywie Tennengebirge, na pld.-wsch. od miasta Salzburg. Wejście do jaskiń znajduje się 1100 m powyżej miasta Werfen, na wysokości 1641 m n.p.m.

Jest największą na świecie naturalną jaskinią złożoną z wielu jaskiń wypełnionych przez cały rok lodem. Temperatura wewnątrz tych grot utrzymuje się poniżej 0°C, a przeciekająca przez wapienne szczeliny w sklepieniu woda natychmiast zamarza. Jaskinia znajduje się wewnątrz góry Hochkogel (Tennengebirge), rozciąga się na długości ok. 42 kilometrów. W trakcie jej zwiedzania pokonuje się około 1400

schodków prowadzących wzdłuż całej trasy.

3 dzień 24.09. - znów o 7:20 śniadanie i o godz. 8 wyjazd. Na ten dzień zaplanowano zwiedzanie kopalni soli w Hallstatt, Salzburg, zwiedzanie starówki i twierdzy Hohensalzburg oraz trochę wolnego czasu na samodzielne zwiedzanie i oglądanie święta piwa czyli „Oktoberfest” w Salzburgu.

Kopalnia soli. Złóża soli położone są na wysokości 900-1200 m n.p.m., czyli przynajmniej 450 metrów nad lustrem wody jeziora Hallstatt. Ciągną się one wzdłuż północnej krawędzi Alp i zawierają 45% soli, przy czym złoża wydobywane w okresie halsztackim miały aż 70-84% zawartości czystej soli. Eksploatację złóż metodą górniczą zaczęto już w połowie VIII wieku p.n.e. i kontynuowano ją aż po czasy nowożytne.

Złoża eksploatowano kilofami, następnie wynoszono w workach bryły soli ważące po ok. 45 kg. Do oświetlenia służyły lipowe łuczywa z przywiązanyymi do nich szczapkami jodłowymi i świerkowymi. Górnicy ubierali się w specjalną odzież z futer i skóry. Ich pracy towarzyszyły częste wypadki, o czym świadczą znajdowane zasypane szkielety. Właściwości soli przyczyniły się do zachowania wielu wyrobów ze skóry i drewna oraz tekstyliów. To właśnie ludność pozyskująca sól z tych złóż założyła cmentarzysko, położone na miejscu wzniesionym na wysokości około 450 m n.p.m.

Salzburg - miasto w północno-zachodniej Austrii, stolica kraju związkowego Salzburg. Położone w pobliżu granicy z Niemcami w Alpach, nad rzeką Salzach, na wysokości 425 m n.p.m. Miejsce urzędowania polskiego konsula honorowego. Miasto jako ważne centrum turystyczne oraz sportów zimowych jest jedną z najczęściej odwiedzanych przez turystów miejscowości w Austrii. Stare miasto Salzburga o dużych walorach historycznych zostało wpisane w roku 1996 na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO.

Salzburg: Hohensalzburg. Ta biskupia twierdza jest bodaj najbardziej rozpoznawalnym budynkiem miasta. Jej potężna bryła o białych murach zajmuje wschodnią część wzgórza Monschberg.

Twierdzę zakał wznieść arcybiskup Gebhard w 1077 r., ale dzisiejsze rozmiary uzyskała za rządów arcybiskupa Leonharda von Keutschacha (1495-1519). Wspaniały wystrój pochodzi ze schyłkowego okresu średniowiecza. Niezwykłym wnętrzem wy-



→ różnia się Komnata Książęca (Forstenzimmer). Wspaniałe rzeźbione dekoracje zachowały się także w komnatach reprezentacyjnych Leonharda von Keutschacha. 58 inskrypcji i tarcza herbowa arcybiskupa upamiętniają jego panowanie w mieście.

Twierdza nigdy nie została zdobyta. Nawet w czasie wojny chłopskiej w połowie XVI w., gdy buntownicy opanowali miasto, udało im się jedynie ostrzelać ją z dział ustawionych w cieniu katedry na Kapitelpplatz. W twierdzy mieścili się w niej również koszarzy i więźnie. Prominentnym więźniem był arcybiskup Wolf Dietrich, którego pozbawiwszy władzy wtrącił tutaj w 1612 r. jego sukcesor Markus Sittikus.

„Oktoberfest” - święto piwa, uliczne zabawy, każdy wolny plac zajęty przez stragany, namioty, wesołe miasteczka, teatryki z występami lokalnych ludowych zespołów. Zabawa na całego, ale my, niestety, musimy wracać na ostatni nocleg do swojej bazy.

4 dzień 25.09. - opuszczamy bazę noclegową w Raminstein i jedziemy okolice Innsbrucka. Oglądamy nową skocznnię narciarską, potem udajemy się do Innsbrucka, w którym zwiedzamy centrum miasta. Następnie jedziemy do Bawarii, aby podziwiać najbardziej bajkowy z zamków Ludwika Bawarskiego Neuschwanstein, którego wizerunek został wykorzystany przez Disneya w bajkach. Plan ambitny, tylko jak zwykle czasu mało. Kierowcy robią co mogą aby pokonać kilometry zgodnie z przepisami, w jak najkrótszym czasie. Kierowcy spisywali się na medal.

Innsbruck - miasto w Austrii, stolica kraju związkowego Tyrol. Położone jest na wysokości 547 m n.p.m. w dolinie rzeki Inn. Miasto było dwukrotnie organizatorem zimowych igrzysk olimpijskich (w latach 1964 i 1976). Innsbruck organizował też Mistrzostwa Świata w Narciarstwie Klasycznym 1933 i był jednym z miast organizujących Euro 2008.

W Innsbrucku zachowało się dużo wspaniałych zabytków. Między innymi: **zamek cesarski Hofburg** powstały w XIV w, **zamek Ambras** - położony poza centrum miasta zaliczany jest do najbardziej znaczących zabytków Innsbrucka, **kościół dworski (Hofkirche z XVI w.)** z nagrobkiem cesarza Maksymiliana I, **katedra św. Jakuba** - wybudowana w stylu barokowym w latach 1717-24. Na uwagę zasługują tu: obraz Maryi w głównych ołtarzu dzieła Łukasza Cranacha, freski i sztukaterie sklepienia braci Asamów, a także grobowiec Maximiliana III projektu Caspara Grasa z 1620 r., **Skocznia Bergisel**. Bergisel jest skocznia „otwartą”, na którą każdy może wejść lub wjechać za kilka euro. Obiekt ma charakterystyczne położenie - wybieg nie jest płaski, lecz kończy się przeciwstokiem. Taka konstrukcja ma pozwolić skoczkom szybciej hamować - nie ma tu dużo miejsca, bo blisko za trybunami znajduje się... cmentarz, stały powód ponurych żartów na temat skoczni. Oficjalny rekord skoczni należy do Svena Hannavalda i wynosi 134,5 m. Jednak najdłuższe skoki na Bergisel oddali **Adam Małysz** i Daniel Forfang - wynosili one 136 m.

Neuschwanstein, Nowy Łabędzi Kamień, XIX-wieczny zamek neoromańsko-pseudomauretańsko-neogotycki położony w Bawarii, nad przełomem rzeki Pollak w Alpach Bawarsko-Tyrolskich, na pograniczu Niemiec i Austrii, dwa kilometry od Hohenschwangau. Jego fundatorem był król Ludwik II Bawarski. Na szczególną uwagę zasługują niezwykle dopieszczone przez młodego króla wnętrza, m.in. Sala Tronowa, Sypialnia Króla oraz Sala Śpiewaków. Pierwsza z wymienionych komnat jest niemal w całości wypełniona złotem, podłogę zdobi mozaika. Niestety, tron z kości słoniowej, który miał stać na podeście nigdy nie

trafił do zamku. Astronomiczna suma pieniędzy przeznaczona na budowę zamku oraz dziwne zwyczaje króla na tyle bulwersowały rząd, że postanowił on obalić niewygodnego władcę. 9 czerwca 1886 rząd dojrzał do decyzji o pozbyciu się króla udowadniając mu chorobę psychiczną. Ludwik przebywał w swej sypialni w Neuschwanstein, kiedy do komnaty weszła straż i komisja lekarzy oraz psychologów. Pojmali władcę i kazali podpisać akt abdykacji. W trzy dni po całym zdarzeniu ciało Ludwika II znaleziono w jeziorze Starnberg (wtedy noszącym jeszcze nazwę *Würmsee*) niedaleko zamku Berg, w którym go umieszczono.

Ludwik II, za życia nierozumiany i potępiany za rozrzutność, pozostawił Bawarii swój najcenniejszy skarb. Przychody ze zwiedzania znacznie przewyższają sumę przeznaczoną na budowę rezydencji, bowiem co roku przybywa tu ponad milion osób. Zwiedzanie zamku trwa ok. 35 minut, dostępne do zwiedzania są m.in.: pomieszczenia dla służby, sala tronowa, sypialnia króla i największa z komnat sala śpiewaków. W czasie wycieczki w zamkowych wieżach pokonuje się 165 stopni w górę i 181 w dół. Zamek Neuschwanstein stanowi dziś jeden z najwspanialszych zabytków Bawarii, stał się wręcz symbolem całych Niemiec.

Jak zwykle bardzo późno była obiadokolacja, rano czekała nas podróż do Monachium i na „oktoberfest”.

5 dzień 26.09. Rano pobudka, szybkie śniadanie i w drogę - w kierunku Monachium. Po drodze zatrzymujemy się na chwilę pod skocznia w Garmisch - Partenkirchen. Nie ma czasu na zwiedzanie miasteczka. Kierowcy w dniu dzisiejszym muszą mieć przymusowy odpoczynek - 9 godzin. Im szybciej zaparkują w zatłoczonym Monachium, tym wcześniej będziemy mogli wyruszyć w drogę powrotną do Rzeszowa. Jesteśmy w Monachium na 11 z minutami. Niestety, udało się zaparkować autokar dopiero ok. godziny 13, a więc do 22 mamy czas na zwiedzanie miasta i obchody święta piwa.

Zwiedzamy perłę renesansu - rezydencję Wittelsbachów, potem z przewodniczką w szybkim tempie najciekawsze miejsca w mieście, po obiedzie udajemy się do centrum obchodów święta piwa Oktoberfest. Jest to duże wesołe miasteczko a w nim wszystkie atrakcje i oczywiście zamknięte

duże lokale dla świętujących. Dostać się do środka graniczy z cudem. Drzwi z zewnątrz nie mają klamek, wpuszczają i wypuszczają ludzi z ochrony, pod drzwiami kolejki żeby się dostać bo wpuszczają tylko komplet ludzi. Pojedynczo można się jakoś dostać ale wejść ze swoją grupką jest niemożliwe. Dlatego spacerujemy po całym „wesołym miasteczku” i się przyglądamy świętującym a jest na co popatrzeć.

Monachium - miasto na prawach powiatu w południowych Niemczech. Stolica Bawarii i rejencji Górna Bawaria. Monachium położone jest na Wyżynie Bawarskiej, nad rzeką Izarą. Jest głównym ośrodkiem gospodarczym i kulturalno-naukowym tej części kraju. Dogodna lokalizacja na szlaku handlu solą, most na Izarze zadecydowały o szybkim rozwoju miasta. Od połowy XIII wieku Monachium stało się siedzibą rodu von Wittelsbach, którzy w 1255 przenieśli tu swoją rezydencję książęcą i władali miastem przez następne stulecia.

Monachium: Rezydencja. Pod koniec XIV w. Wittelsbachowie przenieśli się z dworu Alter Hof, położonego w centrum Starego Miasta, do nowej siedziby, która znajdowała się wówczas na północno-wschodnich krańcach Monachium. Pomiedzy 1570 a 1620 r. na miejscu pierwotnej twierdzy wybudowano pałac utrzymany w manierystycznym stylu - tzw. Residenz (Rezydencja).



Zespołem architektów i projektantów wnętrz, którzy pochodzili głównie z Holandii, kierował Friedrich Sustis. Blisko połowę pałacu, w tym wszystkie pomieszczenia o wybitnej wartości historycznej, zajmuje Residenzmuseum. Zapoznanie się z siedzibą Wittelsbachów wymaga dwukrotnych odwiedzin, ponieważ część muzeum czynna jest wyłącznie rano, a inna - tylko w godzinach popołudniowych.

Oktoberfest to dożynki chmielowe w Bawarii obchodzone od 12 października 1810 w Monachium. Festiwal piwa OKTOBERFEST jest największym na świecie świętem ludowym, które co roku odbywa się na przełomie września i października w Monachium na tzw. Theresienwiese, placu o powierzchni 420 000 metrów kwadratowych położonym w centrum miasta. Ostatnimi laty Oktoberfest odwiedza sześć milionów ludzi wypijając przy tym około 6 milionów litrów piwa (kufli litrowych tzw. Maß Bier. Pierwszy Oktoberfest miał miejsce w 1810 roku z okazji ślubu bawarskiego księcia Ludwika, późniejszego króla, i jego wybranki księżniczki Therese von Sachsen-Hildburghausen. Oktoberfest otwiera młoda dziewczyna na koniu, za nią w powozie jadą burmistrz miasta i premier Bawarii. Dalej ciągną barwnie ubrani właściciele browarów, kelnerzy i kelnerki oraz orkiestry i zespoły muzyczne. Burmistrz otwiera pierwszą beczkę piwa (mo-



źliwie jak najmniejszą ilością uderzeń - rekordem są dwa) i podaje pierwszy kufel premierowi Bawarii. W ciągu 16 dni tubylcy i przyjezdni pochłaniają ogromne ilości piwa, kurczaków i gołonki, śpiewają niemieckie szlagiery i obejmując się ramionami, kołyszają rytmicznie na boki i tańczą na łąkach. Obowiązuje strój miejscowy:

dla panów bawarskie skórzane spodnie na szelkach, dla pań sukienka-chłopka, z dopasowaną górną częścią, marszczoną spódnicą i fartuszkami. Podczas festiwalu kilka tysięcy obcokrajowców próbuje wynieść z imprezy oficjalne kufle (co roku jest to inny model).

- Liczba odwiedzających (z reguły 16 dni) - 6 milionów
- Liczba kufli 1-litrowych (Mass) - około 6 milionów
- Obrót finansowy - 1 miliard euro

Chociaż jest to największa tego typu impreza na świecie, w wielu krajach organizuje się podobne imprezy próbujące

naśladować niemiecką. W Polsce są to Chmielaki organizowane w Krasnymstawie.

I tak dobiegła końca nasza wycieczka. Autokar przyjechał po nas w umówione miejsce około godziny 22.30 i a o 23.00 wyjechaliśmy w drogę powrotną. Do Rzeszowa dotarliśmy w godzinach popołudniowych w niedzielę - **27.09.2009 r.**

Więcej zdjęć na www.inzynier.rzeszow.pl



ul. Podwisłocze 48, 35-309 Rzeszów
tel. 017 860-65-00, fax. 017 860-65-16
repcja@hoteleprezydenckie.com.pl
www.hoteleprezydenckie.com.pl

Propozycja dania przygotowanego przez Hotel Prezydentki, w którym nasi członkowie posiadają 20% rabat przy zakwaterowaniu członka Izby i jego najbliższej rodziny (mąż, żona, dzieci) oraz konsumpcji, do czego upoważnia otrzymany identyfikator zawierający imię i nazwisko oraz izbowy numer ewidencyjny.

Karp po żydowsku

Czas przygotowania: ok. 1,5 godz.

Liczba porcji: 10

Poziom trudności: średnio trudne

Składniki:

- wypatroszony karp - 80 dag (jeżeli nie mamy, patroszymy takiego ok. 130 dag),
- włoszczyzna (marchew, cebula, seler, por) - 50 dag w ilościach równych
- rodzynki - 10 dag
- płatki migdałowe - 5 dag
- żelatyna - 4 dag
- sól, pieprz, ziele angielski, liść bobkowy

Sposób przygotowania:

Rybę sprawić, czyli oczyścić z łusek, odciąć płetwy i wypatroszyć. Po nacięciu ostrym nożem (podbrzusze), pewnym ruchem usunąć wnętrzności. Należy uważać, aby żółć się nie rozlała. Pokroić na dzwonka.

Jarzyny oczyścić, umyć, pokroić w piórka pora i cebulę, seler i marchewkę zaś zetrzeć na grubej tarce. Tak przygotowane jarzyny włożyć do naczynia żaroodpornego, najlepiej w kształcie elipsy (ryba wtedy będzie się ładnie prezentowała). Na jarzynach ułożyć dzwonka. Można też oczyszczoną głowę i ogon. Zalać zimną wodą tak, by nasza ryba całowicie się w niej zanurzyła. Dodać liść bobkowy, ziele angielskie, bakalie i pozostałe przyprawy. Gotować na wolnym ogniu. Pod koniec dodać żelatynę. Zamieszać delikatnie wywar. Gdy ryba i jarzyny będą miękkie, zdjąć z ognia. Ostudzić.

Potrawę przygotowuje się z dnia na dzień.

Włożyć na półmisek, gdy zastygnie. Dekorować cząstkami cytryny. Podawać z białym pieczywem, proponujemy chałkę.





Roman Cużytek
autor tekstu

Wiktor Popiel
autor zdjęć

WYCIECZKA CHORWACJA, BOŚNIA I HERCEGOWINA, CZARNOGÓRA przez Słowację, Węgry 20-26.09.2009 r.

20 września. 2 pełniutki autokary wycieczkowiczów wyruszają z Rzeszowa wczesnym rankiem w stronę południowej granicy. Jest trochę zamieszania przy wyjeździe, po drodze zabranie parę osób z Krosna i przez Barwinek, Słowację jedziemy do Budapesztu (oczywiście na Węgrzech). Bardzo po bieżnie zwiedzamy Budapeszt i... w drogę, aby zdążyć na kolację i nocleg nad Bałaton.

21 września. Przekraczamy granicę Węgiersko-Chorwacką, mijamy obwodnicą Zagrzeb i zatrzymujemy się w parku krajobrazowym pn. Plitwickie Jeziora.

Przepiękne spotkanie z kaskadowo położonymi jeziorami, skałami, wodospadami. Pięknie!

Ale trzeba jechać dalej, do Zadaru. Przed zmrokiem docieramy do tego pięknego, położonego nadadriatyckiego miasta, pamiętającego czasy rzymskie i panowania weneccjan.

No ale dalej w drogę, aby dojechać na nocleg do położonego w Bośni i Hercegowinie miasta Neum, gdzie w położonym tuż nad Adriatykiem hotelu będziemy jedli śniadania, obiadokolacje i spali przez 3 noce.

23 września. Jedziemy w kierunku Splitu przez prześliczną Riwierę Makarską. Zwiedzamy Split i oczywiście atrakcję Splitu, tj. nieźle zachowanymi pozostałościami pałacu cesarza rzymskiego Dioklecjana. Tak naprawdę z zamku pozostały potężne, prawie nienaruszone mury obronne i trochę budowli wewnątrz murów, bo po upadku cesarstwa rzymskiego również zamek Dioklecjana został zdobyty, a następnie tubylcy wybudowali wewnątrz murów nowe miasto, jest więc teraz miasto w mieście. Ciekawe!

24 września. Wjazd do Medugorie, słynnego miejsca objawień położonego w Bośni i Hercegowinie. Kto miał siły lub jakieś grzechy na sumieniu wdrapał się na bardzo wysoką i stromą górę objawień. Inni odwiedzili sanktuarium.

Ale trzeba jechać dalej. Tym razem do Mostaru. W Mostarze widoczne są posiekane kulami oraz zniszczone budynki, jako pozostałości po ostatnim konflikcie. Przechodzimy również na stronę muzułmańską, odbudowanym (przy wsparciu UNESCO) kamiennym mostem. Most był zniszczony w czasie ostatniej wojny bałkańskiej. Nikt do nas nie strzelał, więc chyba się już pogodzili Chorwaci z Serbami i Bośniakami. A może to tylko pozory...

W Mostarze prawie wszystkie Panie z wycieczki dokonywały zakupu szali (bardzo ładne i chyba jedwabne), przy czym wg tubylczych obyczajów należało się przy zakupie



Zwiedzamy starożytny Zadar. Ponadto słuchamy nieustającego koncertu, który nam serwują (tym razem nowożytny) - morskie organy. Jakie morskie organy? Jedźcie - to zobaczycie i posłuchacie.

Jeszcze przejazd na leżącą tuż przy stałym lądzie adriatycką wyspę, gdzie jemy kolację, czy obiadokolację i nocujemy w hotelu - Borowik.

22 września. Jedziemy wzdłuż wybrzeża adriatyckiego. Docieramy do następnego parku krajobrazowego, tj. doliny rzeki Krka. Spotkanie i stopnia z przyrodą. Ślicznie!

targować.

Jest bardzo prawdopodobnym, że słowo „poszaleć” pochodzi od kupowania szali przez Polki.

Wracamy prześliczną doliną rzeki Neretwy oraz jej potężnym rozlewiskiem z siecią kanałów nawadniających - przed ujściem Neretwy do Adriatyku.

25 września. Wyruszamy do tzw. Perły Adriatyku tj. miasta Dubrownik. Jak wszystkie starożytne miasta położone nad Adriatykiem, również Dubrownik był twierdzą morską. Aktualnie twierdza została zdobyta przez turystów, których jest



Budapeszt



Czarnogóra



Dubrownik



Widok na Dubrownik



Neum - miejsce noclegu

tam bez liku. Jak kilka lat wcześniej pokazywano nam w TV i o czym też mówiła przewodniczka, Dubrownik bardzo mocno ucierpiał podczas wojny bałkańskiej. Ale dzięki wsparciu finansowemu UNESCO nie ma już żadnych śladów po wojnie.

Jedziemy dalej wzdłuż wybrzeża adriatyckiego do położonego w Czarnogórze miasta Kotor, leżącego nad zatoką o tej samej nazwie. Przewodnik (tubylec mówiący niezłe po Polsku) po części omawiał historię i bardzo dobrze zachowane zabytki Kotoru, ale przedstawił nam ostatnie lata Czarnogóry, która odzyskała niepodległość. Z jego słów wynikało, że ta upragniona wolność jest jednak trochę gorzka. Między innymi, jako pokłosie ogólnoswiatowej recesji nastąpił znaczny spadek wpływów z turystyki. Nie pomogło, a wręcz przyczyniło się do inflacji wprowadzenie w kraju waluty Euro, zresztą w kraju który nie należy do Unii Europejskiej. Ponadto trwają stałe spory polityczne, kto ma lepszą receptę na poprawę gospodarki. Przy tym część polityków i lobbystów z nimi związanych korzystając z zamieszania, za grosze (wróć! - Euro) przechwytuje majątek narodowy. Istnieje też duża korupcja.

Przez analogię, podobna sytuacja polityczna wystąpiła w latach 1999-2005 w innym kraju europejskim - tylko nie pamiętam w którym.

No ale jedziemy dalej, do położonej w Czarnogórze Budvy. Jest to przepięknie zachowana, położona oczywiście nad Adriatykiem, starożytna twierdza morska. Jest co oglądać, „kamerować” czy robić zdjęcia.

No ale trzeba wracać, bo zapędziliśmy się aż 80 km od granicy z Albanią, a tam bez wizy nas nie puszczą. Aby skrócić drogę, bo już słońce zachodzi, przecinamy zatokę kotorską promem.

Mimo szybkiej jazdy dopiero ok. 10 wieczorem docieramy do Neum. Trochę przytrzymano nas na dwóch granicach międzypaństwowych. Dlaczego na dwóch? Ano proszę spojrzeć na aktualną mapę tego terenu.

26 września. Wszystko co piękne szybko się kończy. Rano rozpoczynamy powrót do Polski. Rozpoczynamy, bo będziemy jechać non-stop 30 godzin, oczywiście z przerwami na obiad, siusiu i rozprostowanie nóg. Aha! Po drodze zwiedzamy jeszcze jedną nadadriatycką, starożytną twierdzę morską Trogir.

Po zwiedzaniu, ostatnie zakupy na dużym bazarze aby wydać ostatnie kuny. Kuna to waluta chorwacka. Nie wiem co inni kupują. Ja kupuję kilka butelek słynnej rakii (ok. 60% alc.), którą nie można kupić w sklepie ale na bazarze - tak. Rakię kupuję oczywiście w celach leczniczych, bo mamy z szwagrem pewne schorzenia, które Ona najlepiej leczy.

Bardzo krótkie podsumowanie, luźne, osobiste refleksje dotyczące wycieczki - i nie tylko:

- Na Węgrzech, Chorwacji, Bośni-Hercegowinie, Czarnogórze budzi zazdrość sieć dróg czy autostrad, w tym dużo w budowie.
- Na wycieczce jest pięknie ale czas biegnie szybko.
- Nie zabierajcie na wycieczkę telefonów komórkowych.
- Przed wycieczką zostawcie swoje złe humory i pracę zawodową w domu.
- Mając parę złotych i do wyboru: jechać na wycieczkę czy nie, wybierzcie zawsze opcję: jechać! - póki nogi niosą i oczy widzą.

Pierwsza Leska Wiecha Budowniczych

Członkowie PDK OIIB w Lesku nie tylko wprowadzają do budownictwa bardziej nowoczesne technologie oraz metody pracy, ale wracają także do tradycji zawodu, kultuwując m.in. zwyczaj budowlanej „wiechy”. Inicjatorem reaktywowania tej tradycji jest pan Ryszard Owsiany, obecny prezes Polskiego Związku Emerytów, Rencistów i Inwalidów Zarządu Rejonowego w Lesku, który po 12 latach przerwy działalności związku, postanowił odbudować stowarzyszenie emerytów. Wykorzystując swoje organizacyjne zdolności zaproponował środowisku Leska powrót, po prawie 20 latach, do obchodów Święta Budowlanych i zorganizowania Leskiej Wiechy Budowniczych. Było to możliwe dzięki przychylności pana starosty Marka Sceliny oraz pani Barbary Krasulak wiceburmistrz Leska, którzy wsparli organizacyjnie i finansowo zaplanowane uroczystości.

Obchody I Leskiej Wiechy Budowniczych odbyły się 4 września 2009 r., w dniu Święta Budowlanych. Na uroczystość zaproszeni zostali przedstawiciele różnych zawodów budowlanych, zajmujący się profesjonalnie budownictwem w powiecie leskim oraz osoby, które poświęciły budownictwu czas swojej aktywności zawodowej.

Obchody Leskiej Wiechy Budowniczych zaszczyli swą obecnością przedstawiciele Państwowej Inspekcji Pracy, Starostwa Powiatowego w Lesku, Urzędu Miasta Leska oraz Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, którą reprezentował przewodniczący dr inż. Jerzy Kerste. W spotkaniu uczestniczyli prawie wszyscy zarejestrowani członkowie PDK OIIB z powiatu leskiego oraz reprezentacja z powiatu bieszczadzkiego (z Ustrzyk Dolnych), której przewodniczył Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego pan mgr Jan Demko. W spotkaniu uczestniczyli także dziennikarze prasy lokalnej z Sanoka, Leska i Ustrzyk Dolnych.

Była okazja, by spotkać się pod budowlaną „wiechą”, poświętować i porozmawiać o sprawach dotyczących ludzi związanych z budownictwem. Spotkanie odbyło się w okolicy Leska, w pensjonacie „Gawra”, który bardzo profesjonalnie przygotował oprawę wieczoru. Głównymi sponsorami spotkania były 2 firmy budowlane z powiatu leskiego - firma „Dajan” z Hoczwi pana Jana Gieferta oraz firma ZRB z Baligrodu pana Tadeusza Potocznego.

Podczas uroczystości, za 50 lat „małżeństwa na dobre i złe” z budownictwem



Przemówienie zaproszonego na spotkanie przewodniczącego PDK OIIB Jerzego Kerste



Od lewej: starosta Marek Scelina, wiceburmistrz Barbara Krasulak



Inicjator Pierwszej Leskiej Wiechy Budowniczych Ryszard Owsiany



Zgromadzeni goście

zostali wyróżnieni:

- mgr inż. Kazimierz Głuszko z Leska (biegły, rzeczoznawca)
- inż. Bronisław Kosturski z Huzel (drogowiec)
- tech. bud. Ryszard Owsiany z Leska (kierownik budowy)
- tech. bud. Edward Sobol z Średniej Wsi (kierownik budowy)
- tech. bud. Antoni Wasylewicz z Bachławy (kierownik budowy)
- tech. bud. Adam Śliwa z Wankowej (inspektor budowy)
- tech. bud. Antoni Środon z Leska (kierownik budowy)
- mistrz Zdzisław Różycki z Olszanicy (współwłaściciel firmy)
- tech. bud. Stanisław Piwiński z Uherzec (kierownik budowy)
- mgr inż. Stanisław Tabisz z Leska (powiatowy inspektor nadzoru)
- tech. bud. Stanisław Śnieżek z Leska (kierownik działu technicznego).

Większość z ww. osób, pomimo kłopotów zdrowotnych, nadal czynnie wykonuje zawód, pełniąc samodzielne odpowiedzialne funkcje techniczne. Ponadto udziela się w życiu samorządowym, pełniąc różne funkcje w organizacjach lokalnych.

Występując podczas spotkania, pan Ryszard Owsiany podkreślił ogromny skok techniczny, technologiczny i organizacyjny jaki dokonały firmy budowlane z powiatu, a w szczególności firma „Dajan” z Hoczwi, ZRB z Baligrodu, firma „Prohanbud” w Uhercach Mineralnych oraz firma „Intramasz” pana Mieczysława Indyka z Leska która bardzo profesjonalnie świadczy usługi budowlane.

Pan dr inż. Jerzy Kerste przekazał natomiast wszystkim leskim i bieszczadzkim budowniczym pozdrowienia, podziękowania za dotychczasową pracę na rzecz budownictwa oraz życzył spełnienia wszystkich zamierzeń i planów a także pełnej satysfakcji z zawodowych dokonań. Apelowal i namawiał do stałego doskonalenia w zawodzie, poprzez uczestnictwo w wykładach, kursach, czytelnictwo fachowych periodyków, korzystania z Internetu. Podkreślił, jak ważne jest zachowywanie właściwej postawy zawodowej i kultury osobistej przez ludzi związanych z budownictwem.

Starosta powiatu leskiego gratulując odznaczonym przeprosił tych wszystkich seniorów budownictwa, dla których, z powodu krótkiego czasu przeznaczonego na organizację spotkania I Powiatowej Wiechy Budowniczych, nie udało się przeprowadzić formalności nadania odznaczeń. Wyraził nadzieję, że taka okazja i możliwość wyróżnienia kolejnych osób będzie już za rok. Lescy budowniczowie zgodnie ustalili, że na przyszły 2010 rok spotkanie zostanie zorganizowane. Aby nadać mu jeszcze większą rangę postanowiono skierować zaproszenia do bratnich organizacji z Ukrainy i Słowacji. Sponsoringu podjęła się już firma sprzętowo-transportowa pana Mieczysława Indyka - „Intramasz Lesko”.

Na koniec przytoczę refleksję, która przewijała się podczas I Powiatowej Wiechy Budowniczych - nie tylko trzeba narzekać, myśleć o liczbach, złotychkach, wskaźnikach ekonomicznych, warto zatrzymać się choć na chwilę, spotkać w gronie ludzi, z którymi przepracowało się całe lata i uszanować tych, którym ten szacunek przysługuje za ciężko przepracowane lata w budownictwie na rzecz rozwoju naszego regionu. Jest to obowiązek następców - młodszej kadry - która może czerpać wiele z doświadczenia starszych kolegów. Doświadczenia i wiedzy jaką posiadają budowniczowie-seniorowie nie znajduje się w żadnych podręcznikach ani na stronach Internetu.

DK.O.R.

KĄCIK ELEKTRYKA

Refleksje po ataku zimy

Do napisania niniejszego artykułu w „kąciку elektryka” skłoniła mnie sytuacja, którą zaobserwowałem podczas ostatniego gwałtownego ataku zimy w październiku.

Szczególną uwagę zwróciłem na stan linii energetycznych, które uległy awarii.

O skutkach ekonomicznych i uciążliwościach życia codziennego bez prądu, wynikłych z długotrwałych opadów śniegu, szeroko informowały media.

Moją uwagę zwrócił fakt jakiej dewastacji może ulec linia energetyczna poddana bardzo dużym obciążeniom mechanicznym. Obciążenia te powstały od drzew, które zostały dociążone bardzo dużą ilością śniegu zalegającego na nie opadłych jeszcze liściach.

Wszystkie awarie powstały tam, gdzie linie energetyczne przechodzą przez lasy i tereny zalesione oraz parki, aleje lipowe i dębowe.

Zbyt wąskie przecinki drzew pod liniami energetycznymi i wokół nich lub brak przecinek młodych drzew i krzewów w odpowiedniej odległości od linii były główną przyczyną zrywania linii pod wpływem łamiących się drzew.



L15 kV Smolnik-Zatwarnica w m. Chmiel

Uszkodzeniu uległy również słupy energetyczne, które łamały się jak przysłowiowe „zapałki” nie wytrzymując naprężeń statycznych i dynamicznych.

Czy można temu zaradzić na przyszłość?

W krajach skandynawskich, gdzie bardzo dużo linii przebiega przez tereny zalesione udało się ten problem rozwiązać lub bardzo go ograniczyć budując od 1994 r. linie izolowane.



15 kV Cisna - Wetlina



Stacja transformatorowa Chmiel 1

Rozwiązania skandynawskie są powoli wdrażane przez energetykę zawodową lecz ze względu na koszty ekonomiczne i uwarunkowania eksploatacyjne, idzie to powoli.

W Norwegii nie spotkałem podczas podróży żadnych słupów betonowych. Wszystkie linie energetyczne niskich i średnich napięć zbudowane są tam na słupach drewnianych.

Każdy kraj i instytucje odpowiedzialne za dystrybucję energii elektrycznej oceniają swoje możliwości klimatyczne i ekonomiczne uzasadniające rodzaj preferowanych rozwiązań technicznych związanych z budową linii energetycznych przechodzących przez lasy, szczególnie w terenie górskim.

Rozwiązaniem, które pozwoliłoby w dużym stopniu ograniczyć skutki podobnych awarii jest budowa izolowanych napowietrznych linii energetycznych średniego i niskiego napięcia na mocnych słupach typu E lub drewnianych. O ile budowa linii energetycznych niskiego napięcia za pomocą izolowanych przewodów jest już standardem, to przy średnim napięciu (15 kV) są to jeszcze wyjątki. W Polsce od roku 2001 datuje się wejście nowej technologii linii izolowanych napowietrznych średnich napięć.

Do tego celu użyto dwa rodzaje tych kabli: typ EXCEL i typ AXCES.

System energetyczny oparty na zasilaniu poprzez w/w kable charakteryzuje się bardzo dużą bezawaryjnością w warunkach wiatrowych i sadytowych.

Kable te zostały zaprojektowane jako samonośne do linii napowietrznych lecz dzięki odpowiedniej konstrukcji mogą być układane w ziemi. Takie rozwiązanie zostało wykonane obecnie w Rzeszowie przy ulicy Z. Chrzanowskiej gdzie wykonano kabel EXCEL 6 kV jako zasilanie kablowo-napowietrzne dla potrzeb zasilania energetycznego maszyny do mikrotunelingu, która wykonuje nowe podziemne koryto rzeki Mikośka. Wybudowana linia izolowana napowietrzna między blokami mieszkalnymi jest bezpieczna dla ludzi i pracującego sprzętu.



Przebudowa rzeki Mikośka. Zasilanie energetyczne przy ul. Z. Chrzanowskiej w Rzeszowie

Inne zalety stosowania kabli izolowanych NN i SN:

- duża swoboda w projektowaniu linii w trudnych warunkach i tam gdzie jest częste przejście z linii napowietrznej na kablową i odwrotnie,
- wspólne linie SN i NN na jednych słupach,
- większe bezpieczeństwo dla ludzi i zwierząt,
- pewność zasilania,
- możliwość pracy nawet przy upadku drzew na linie,
- niższy koszt serwisu i eksploatacji,
- mniejsze szerokości przecinki drzew i krzewów pod i wokół linii,
- estetyczny wygląd linii,
- ograniczenie pola elektrycznego i magnetycznego.

Oceniając skutki ostatniej awarii sędzę, że koniecznym staje się projektowanie przez projektantów linii energetycznych izolowanych na napięcie 15 kV, szczególnie gdy te linie przebiegają przez niedostępne tereny leśne.

Również zamierzenia inwestycyjne energetyki zawodowej powinny iść w tym kierunku, gdyż tego typu sytuacja jaka zdarzyła się w październiku, była przyczyną bardzo wielu utrudnień, niepotrzebnych strat i frustracji zwykłych mieszkańców naszych wsi, którzy w skrajnych sytuacjach pozostawali bez energii elektrycznej przez kilka dni. Wyciagniemy z tego wnioski na przyszłość.

Bolesław Pałac



Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa
Oddział w Rzeszowie
35-060 Rzeszów, ul. PCK 2, tel. 017 862 41 35, tel./fax 852 13 89
e-mail: rzeszow.pzitb@neostrada.pl

Jubileusze, które zobowiązują



Adam Jakóbczak

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa przeżywał niedawno doniosłe jubileusze - Jubileuszu 75-lecia PZITB i 60-lecia Oddziału Rzeszowskiego. Kulminacyjnym punktem obchodów Jubileuszu był „XLIV Nadzwyczajny Krajowy Zjazd Delegatów PZITB”, który obradował w dniach 16-17 października 2009 w Warszawie. W Zjeździe oprócz delegatów udział wzięli przedstawiciele władz centralnych oraz stowarzyszeń i instytucji związanych z budownictwem, a także delegacja organizacji inżynierskich z krajów Grupy Wyszehradzkiej.

Zjazd obfitował w wystąpienia o treści historycznej oraz gratulacyjne wyróżniających się w pracy i działalności. Wręczono odznaczenia „Medali 75-lecia PZITB”.

Po części oficjalnej uczestnicy wysłuchali koncertu wokalnego, a w dniu następnym mieli możliwość zwiedzenia dwóch budów w Warszawie: Świątyni Opatrzności Bożej oraz Stadionu Narodowego.

8 października 2009 r. w Rzeszowie odbyło się Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Oddziału z okazji jubileuszu 60-lecia, podczas którego przypomniano dzieje Stowarzyszenia i odznaczono zasłużonych i aktywnych jego działaczy „Medalem 75-lecia”, odznakami honorowymi PZITB i NOT. Z okazji jubileuszu wydana została *KRONIKA. 60 lat działalności Polskiego Związku PZITB Oddział w Rzeszowie (1949-2009)*.

Każdy jubileusz jest okazją do spojrzenia w przeszłość, więc i tym razem warto przytoczyć kilka faktów i dat z historii Stowarzyszenia.

Tradycja zrzeszania się środowisk zawodowych na terenach Polski sięga początków XIX wieku. W 1800 r. dzięki staraniom ks. Stanisława Staszica powstało „Towarzystwo Przyjaciół Nauk”, przemianowane w 1826 r. w „Warszawskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk”. W dziale „Umiejętności Matematycznych” tego Towarzystwa powstała „Sekcja Mechaniczna i Budowlana”. Sekcja ta (podobnie jak całe Towarzystwo) zaniechała swej działalności w 1832 r.

Kolejne próby organizowania polskiej myśli technicznej podejmowano: w Poznaniu w 1848 r., we Lwowie w 1862 r., w Krakowie w 1877 r., a w 1898 r. powołano w Warszawie. „Stowarzyszenie Techników Polskich”. Stowarzyszenie to w latach 1901-1904 wybudowało Dom Technika przy ul. Czackiego, który przetrwał obie wojny światowe i do dzisiaj jest siedzibą naczelnych władz większości stowarzyszeń naukowo-technicznych w tym PZITB.

Okres I wojny światowej zahamował również rozwój działalności stowarzyszeń naukowo-technicznych.

W okresie niepodległości po roku 1918 ruch ten wchodził zorganizowany w trzy stowarzyszenia ogólnotechniczne z coraz wyraźniej dającymi o sobie znać odrębnościami zawodowymi. W konsekwencji, w latach następnych powstały kolejne stowarzyszenia branżowe, a ośrodkami organizacyjnymi były przeważnie wyższe uczelnie techniczne.

W dniach 4-5 maja 1934 r. Koło Inżynierów Dróg i Mostów działając w Warszawie, zwołało Zjazd Organizacyjny Inżynierów Budowlanych, na którym powołano Polski Związek Inżynierów Budowlanych. Na II Zjeździe tego związku w dniu



Prezydium Walnego Zgromadzenia: przewodniczący Oddziału PZITB Rzeszów kol. Adam Jakóbczak, przewodniczący Zgromadzenia i Prezydium Walnego Zgromadzenia kol. Emil Szczepański, Członek Honorowy PZITB kol. Stanisław Kuś, wiceprzewodniczący Zarządu Głównego kol. Zygmunt Rawicki

16.02.1936 r. w Katowicach uchwalono statut Związku, umożliwiający powoływanie Oddziałów oraz ustanawiający Główny Sąd Koleżeński.

Po zakończeniu działań wojennych, 25 lutego 1945 r. odbyło się w Łodzi zebranie organizacyjne inżynierów i tech-

→ ników różnych specjalności. Między innymi została utworzona sekcja budowlana wchodząca w skład Ogólnopolskiego Towarzystwa Technicznego, przekształconego później w Naczelną Organizację Techniczną.

24 września 1945 r. odbyło się Nadzwyczajne Walne Zebranie Członków PZIB. Wybrano Tymczasowy Zarząd Główny PZIB. Związek, skupiający jedynie inżynierów, traktowany był w pewnym sensie jako organizacja elitarna, w której nie było miejsca dla innych pracowników budownictwa w tym głównie techników. Grupa inżynierów, członków PZIB doprowadziła do powołania na Zjeździe Organizacyjnym w dniu 15 lutego 1947 r. w ramach NOT, nowego stowarzyszenia pod nazwą Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Budownictwa. Od tej chwili istniały w Polsce dwa stowarzyszenia budowlane o pokrywającym się zakresie działania. Sprawa ich połączenia była zatem tylko kwestią czasu - stało się to w Warszawie podczas Zjazdu Delegatów, w dniach 14-15 czerwca 1948 r. Powstał wówczas Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, działający w ramach Naczelnej Organizacji Technicznej.

W okresie PRL nie wypadało szukać przedwojennych korzeni elitarnego PZIB. Dopiero 2 lutego 1993 r. Zarząd Główny PZITB podjął uchwałę w sprawie ciągłości ruchu stowarzyszeniowego inżynierów i techników budownictwa, a tym samym jako datę powstania Związku przyjęto 4 - 5 maja 1934 r. czyli datę Zjazdu Założycielskiego PZIB.

Powstanie Oddziału w Rzeszowie datowane jest na okres jesieni 1949 r. Bazą osobową tego Oddziału była szczupła kadra inżynieryjno-techniczna złożona głównie z resztek przedwojennej kadry, które uniknęły eksterminacji hitlerowskiej i radzieckiej, a także z powojennych absolwentów uczelni budowlanych działających na terenie kraju, kierowanych do pracy tzw. „nakazami pracy”. W gronie organizatorów Oddziału PZITB w Rzeszowie były osoby o wykształceniu budowlanym lub pokrewnym (architekci, mechanicy, geodeci), pracujący w jednostkach inwestorskich, projektowych lub wykonawczych, a także w organach administracji terenowej, związanych z budownictwem. Trzon tej grupy inicjatywnej stanowili koledzy, którzy przez szereg kolejnych lat byli grupą wiodącą w wybieralnych władzach Oddziału. Byli to m.in.: Tadeusz Walewski - Woj. Kom. Plan. Gosp. „Rudolf Weyde - DBOR Rzeszów, Miron Girin - Woj. Biuro Proj., Michał Marmon - WZA-B, Stanisław Chmielowiec - Woj. Biuro Proj., Józef Wisz - ZBM, Kazimierz Osikowicz - BPBK.

W następnych latach do aktywnej działalności w Oddziale włączyli się: Jan Bogacz - RPZB, Zdzisław Wieliński

- Woj. Zarząd Arch-Bud., Marian Osikowicz - Miastoprojekt Rzeszów, Rościśław Peresłucha - ZBM, Wacław Zouzal - Woj. Biuro Proj., Bronisław Suwała - DBOR, Bronisław Bar - ZBM, Leon Sondej - Technikum Budowlane Rzeszów, Józef Kurzydło, Michał Baranowski, Józef Wierzbiniński.

Ogółem w okresie 60-lecia w organach tych działało około 270 koleżanek i kolegów. Ponadto w komisjach problemowych przy Zarządzie Oddziału działało dalszych kilkadziesiąt osób.



Medal „75-lecia” dla dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. Leonarda Ziemiańskiego wręcza wiceprzewodniczący Zarządu Głównego kol. Zygmunt Rawicki

W pierwszym okresie działalność Oddziału koncentrowała się na:

- szkoleniu kadr rzemieślniczych dla budownictwa
- podnoszeniu kwalifikacji kadry inżynieryjno-technicznej
- kompletowaniu literatury fachowej niezbędnej dla celów szkoleniowych.

W latach 1953-56 opracowano i wydano 2 tomy „Informator Majstra Budowlanego” będący swoistym vademecum wiedzy zawodowej. W tym okresie następował

dynamiczny rozwój Oddziału.

W kolejnych latach, zwłaszcza po reorganizacji struktury branży budowlanej (1962), Związek coraz bardziej stawał się zapleczem w zakresie:

- wdrażania nowych technik i technologii w budownictwie
- podnoszenia kwalifikacji kadry inżynieryjno-technicznej
- rozwoju postępu technicznego i racjonalizacji pracowniczego prowadzonych w sposób zorganizowany przez MKTiRB

- wymiany doświadczeń w zakresie budownictwa na szczeblu krajowym i międzynarodowym.

Znaczący jest wkład Oddziału PZITB w budowę w latach 1964-1968 Domu Technika w Rzeszowie oraz w organizację kolejnych etapów szkolnictwa wyższego w zakresie budownictwa w Rzeszowie. Główną postacią tego okresu działalności PZITB na Podkarpaciu był bez wątpienia kol. Józef Bogacz przewodniczący Oddziału w latach 1964-76, pełniący równocześnie funkcję z-cy dyrektora RPPEB oraz będący pracownikiem naukowo-dydaktycznym na Wydziale Budownictwa WSI w Rzeszowie.



Kol. Adam Reichhart i kol. Piotr Zoła odznaczeni Złotą Honorową Odznaką PZITB z Diamentem

Jedną z bieżących trosk Stowarzyszenia, w tym i Oddziału Rzeszowskiego, jest zjawisko systematycznego wzrostu średniej wieku członków. Jest rzeczą zrozumiałą, że młodzi czynni zawodowo inżynierowie i technicy, zaabsorbowani walką o pozycję zawodową i społeczną nie mają zbyt wiele czasu na kultywowanie etyki i solidarności zawodowej. Dają się jednak zauważyć pierwsze symptomy stabilizacji. W przedsiębiorstwach o ugruntowanej pozycji na rynku powstają nowe Koła PZITB. W ostatnim okresie Koła takie powstały w przedsiębiorstwie „BESTA” oraz BEST CONSTRUCTION, co napawa umiarkowanym optymizmem.



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ W RZESZOWIE

35-959 Rzeszów, ul. Kopernika 1
tel. 017 853 47 22, 850 75 60, tel./fax 850 75 61

HISTORIA SEP w latach 1919-2009

I Kongres Energetyki Polskiej

2-4 września 2009 r., WARSZAWA

W dniach 2-4 września 2009 r. odbył się w Warszawie I Kongres Elektryki Polskiej, którego celem było upamiętnienie rocznicy 90 lat od powołania do życia Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

W dużym skrócie chciałbym przypomnieć najważniejsze wydarzenia, które towarzyszyły powstaniu SEP, jego działalności aż do ostatniego wydarzenia, jakim był I Kongres Energetyki Polskiej.

Historiografia SEP

Od **1886 r.** grupy polskich techników w trzech zaborach postanowiły działać na rzecz przyszłości powstającej elektryki. Do grupy założycielskiej zaliczyć trzeba takie ośrodki jak: Warszawa, Lwów, Kraków, Poznań, Łódź, Zagłębie Dąbrowskie.

Pierwsi założyciele na rzecz zjednoczenia ruchu elektryków w naszym kraju:

- Kazimierz Obrębowicz,
- Zygmunt Straszewicz,

Pierwsze zadania założycieli polegały na tworzeniu słownictwa elektrotechnicznego, udoskonalaniu spraw

organizacyjno-szkoleniowych oraz utworzenie Komisji Przepisów.

9 czerwca 1919 roku odbył się pierwszy Ogólnopolski Zjazd Elektrotechników. Na Zjeździe tym powołane zostaje do życia Stowarzyszenie Elektrotechników Polskich skrót: SEP. Komitet Organizacyjny Zjazdu tworzyli:

- Kazimierz Gnoiński,
- Bolesław Jabłoński,
- Roman Podoski,
- Mieczysław Pożaryski,
- Mieczysław Sikorski,
- Kazimierz Szpotański

W I Zjeździe uczestniczyło 358 osób z 40 miast, a do SEP przystąpiły cztery koła:

- Warszawskie,
- Lwowskie,
- Krakowskie,
- Łódzkie.

Pierwszym prezesem SEP został wybrany Mieczysław Pożaryski, który pełnił tę funkcję nieprzerwanie do 1928 roku. W uznaniu zasług otrzymał on w 1925 r. godność pierwszego w historii Stowarzyszenia członka honorowego. Pod jego przewodnictwem opracowano pierwszy STATUT SEP zatwierdzony w sierpniu 1919 roku.

W **1919 r.** SEP rozpoczął wydawanie pierwszego czasopisma - Przegląd Elektrotechniczny.



Delegacja oddziału rzeszowskiego SEP na I Kongresie Elektryki Polskiej. Od lewej: prezes oddziału rzeszowskiego SEP - Jan Rusin, prof. Jerzy Barglik - Prezes SEP, Julian Jaworski - skarbnik oddz. SEP, Adam Szalwa - wiceprezes oddz. SEP, Bolesław Pałac - członek Zarządu oddz. SEP



Odnaczeni medalami „90 lat SEP”



Widok ogólny sali obrad podczas części artystycznej



Delegacja oddziału krośnieńskiego na sali obrad



Delegaci podczas obrad

W 1920 roku SEP zawiesił swoją działalność na kilka miesięcy wzywając swoich członków do obrony Ojczyzny przed nawałą bolszewicką.

W latach międzywojennych powstawały różne inne organizacje elektryków działające w podobnych kierunkach.

W 1928 r. Zjazd SEP w Toruniu zintegrował działaczy elektryków z różnych organizacji elektryków. Zjazd toruński uchwalił nowy statut oraz zmienił nazwę na Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP).

W Toruniu na prezesa wybrano Kazimierza Straszewskiego, który pełnił tę funkcję jeszcze ponownie w latach 1930 i 1946.

Do SEP przystąpiło Stowarzyszenie Radiotechników Polskich (inż. Janusz Groszkowski - prezes SEP w latach 1936-1937).

W 1929 roku w Walnym Zgromadzeniu SEP w Poznaniu udział wzięło dziewięć oddziałów. Podczas tego Zjazdu uchwalono nowy statut oraz podjęto decyzję o organizowaniu agend SEP. Powstały m.in.:

Polski Komitet Oświatleniowy,
Polski Komitet Wielkich Sieci (1930 r.)
Centralna Komisja Normalizacyjna (1932 r.)
Centralna Komisja Szkolnictwa
Elektrotechnicznego (1936 r.)
Biuro Znak Przepisowego (1933 r.)

W 1931 r. Zjazd odbył się we Lwowie, a prezesem został wybrany Felicjan Kraśnicki. Zjazd był połączony z wycieczkami technicznymi. Na zjeździe tym nakreślono główne zadania Zjazdu i SEP, tzn. normalizacja oraz przepisy elektrotechniczne.

W roku 1933 Zjazd odbył się w gmachu Politechniki Warszawskiej. Był to Zjazd szczególny - połączony, w którym uczestniczyły organizacje SEP i Elektrotechniczne Stowarzyszenie Czechosłowacji. Zjazdowi towarzyszyła wystawa firm elektrotechnicznych - wystawę otworzył członek honorowy SEP od 1933 r., elektrochemik, prezydent RP Ignacy Mościcki.

Zjazd X odbył się w Gdyni i na Bałtyku na statku ms. „Piłsudski”. Na Zjeździe tym wybrano nowego prezesa Kazimierza Szpotańskiego, człowieka legendę SEP. Uczestnicy Zjazdu przebywali trzy dni w Sztokholmie u elektryków szwedzkich. Zjazd ten opracował nowy statut dążący do elitarności stowarzyszane określił morale i poziom techniczny nowego członka.

Zjazd w Katowicach i Cieszynie (18-21 czerwca 1939 r.) uchwalił deklarację o połączeniu:

1. Stowarzyszenia Elektryków Polskich,
2. Stowarzyszenia Teletechników Polskich,
3. Polskiego Związku Inżynierów Elektryków

Wybuch wojny w 1939 r. spowodował ogromne straty w środowisku elektryków. Wielu zginęło broniąc kraju, wielu dostało się do obozów jenieckich, wielu wywieziono na wschód. Spalony został pałac Kronenberga, w którym siedzibę miał SEP.

SEP w czasie okupacji działał pod skrzydłami Związku Przemysłowców Metalowych, jedyne stowarzyszenia, którego nie rozwiązał okupant. W Fabryce Aparatów Elektrycznych Kazimierza Szpotańskiego odbywały się konspiracyjne spotkania.

W 1945 roku pod przewodnictwem Kazimierza Szpotańskiego wpisano SEP do stowarzyszeń naukowo-technicznych.

W 1946 r. zwołano Walne Zgromadzenie Wyborcze z przesłaniem: „historia SEP to chluba i tradycja, którą należy cenić i szanować, bo kto nie szanuje przeszłości, nie godzien jest szacunku teraźniejszości i brak mu prawa do przyszłości”.

Współczesność SEP rozpoczęła się w 1981 r. od Zjazdu we Wrocławiu. Zjazd ten zapoczątkował pełną samorządność Stowarzyszenia.

W 1976 r. SEP wydał „Historię elektryki polskiej” w pięciu tomach.

Stowarzyszenie Elektryków Polskich jest wydawcą czasopism:

Automatyka Elektroenergetyczna

Elektronika

Energetyka

Informacje o Normach i Przepisach Elektrycznych

Opto-Electronics Review

Przegląd Elektrotechniczny
Przegląd Telekomunikacyjny
Radioelektronik
Spektrum Magazyn Informacyjny SEP
Wiadomości Elektrotechniczne
Biuletyny i informatory oddziałów SEP

Dla uczczenia jubileuszu 90-lecia, SEP przygotowało cykl spotkań oraz imprez towarzyszących dla podkreślenia rangi i znaczenia tego Stowarzyszenia.

Patronem honorowym obchodów 90-lecia SEP, rozpoczętych w czerwcu 2009 Koncertem Jubileuszowym, był Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Lech Kaczyński.

W dniach 2-4 września 2009 r., w gmachu Politechniki Warszawskiej pod patronatem Ministra Gospodarki Waldemara Pawłaka, odbył się I Kongres Energetyki Polskiej pod hasłem „Elektryka polska - tradycja, teraźniejszość i przyszłość”, którego zadaniem było przedstawienie dokonań energetyki na przestrzeni tych lat oraz pokazanie współczesnej myśli elektrycznej. Towarzyszyły temu sesje plenarne. Kongres przyjął wnioski generalne i szczegółowe, dotyczące różnych dziedzin gospodarki. W Kongresie brali udział przedstawiciele poszczególnych oddziałów SEP.

Województwo podkarpackie reprezentowali koleżanki i koledzy z oddziału rzeszowskiego, krośnieńskiego i tarnobrzskiego.

Podczas Kongresu medalami *90 lat SEP* uhonorowani zostali Prezesi Oddziałów: rzeszowskiego - Jan Rusin, krośnieńskiego - Jan Gagatko oraz tarnobrzskiego - Józefa Okładło.

„Historię stowarzyszenia tworzą przede wszystkim ludzie, a potem ich dokonania. Tworzą działacze funkcyjni, a także wszyscy członkowie organizacji.

Obchody 90 lat SEP w Oddziale Rzeszowskim

Oddział Rzeszowski SEP przy udziale sponsorów, w tym Podkarpackiej Izby Inżynierów Budownictwa reprezentowanej przez Przewodniczącego dra Jerzego Kerste, zorganizował obchody 90-lecia SEP w ośrodku szkoleniowo-rekreacyjnym Siedlisko Janczar w Pstrągowej.

Podczas spotkania wykład tematyczny „Badanie rozprężu prądów piorunowych w instalacji odgromowej niewielkiego obiektu budowlanego” wygłosił dr Stanisław Wyderka z Politechniki Rzeszowskiej. Spotkanie uświetniła miła uroczystość wręczenia zasłużonym działaczom SEP medali *90 LAT SEP*.

Odnaczeni zostali: Cecylia Bartoszek, Włodzimierz Kalita, Zbigniew Piekielek, Adam Szalwa, Julian Jaworski.

Podczas tego spotkania przedstawiona została historia powstania SEP od 1919 r. aż po dzień dzisiejszy. Uczestnicy zostali zapoznani z przebiegiem I Kongresu Energetyki Polskiej w Warszawie.

Spotkanie zakończyło się przy grillu w miłej i koleżeńskiej atmosferze, która zawsze towarzyszy naszym spotkaniom.

Bolesław Pałac



Wykład dra inż Stanisława Wyderki z Politechniki Rzeszowskiej



Odnaczeni medalami „90 lat SEP”, druga od lewej - Cecylia Bartoszek



Wystąpienie przewodniczącego PDK OIIB dra inż Jerzego Kerste



Atrakcja spotkania - przejazd bryczką



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych

Oddział Rzeszów, 35-069 Rzeszów, ul Kopernika 1, tel. 17 862 10 95



Sabina Piławska

Wybory w SITWM Oddział w Rzeszowie

W dniu 24.02.2009 r. w siedzibie Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie odbyło się Walne Zgromadzenie członków Stowarzyszenia. W zebraniu uczestniczyło 62 osoby spośród 104 członków.

Po złożeniu sprawozdania z działalności Zarządu Oddziału za lata 2005-2009 przez ustępującego przewodniczącego i obszernej dyskusji nad odczytanym sprawozdaniem, gremium jednogłośnie udzieliło absolutorium ustępującemu Zarządowi. Następnie po spełnieniu wymogów porządku obrad Zgromadzenia, przystąpiono do wyboru Przewodniczącego Zarządu i Zastępców.

W wyniku głosowania, wybrano władze Stowarzyszenia w następującym składzie:

Przewodniczący Zarządu Oddziału - kol. Jadwiga Salabura

Z-ca Przewodniczącego Zarządu Oddziału - kol. Wiesław Słomski

Z-ca Przewodniczącego Zarządu Oddziału - kol. Wiesław Trznadel

Z-ca Przewodniczącego Zarządu Oddziału - kol. Krzysztof Gwizdak

Członkowie Zarządu Oddziału - kol. Mieczysław Feret, Wacław Jamer, Wiesław Dominik, Ryszard Sendyka, Adam Sokół

Skarbnik Zarządu Oddziału - kol. Bogusław Paśko

Sekretarz Zarządu Oddziału - kol. Sabina Piławska

Komisja Rewizyjna:

Przewodniczący - kol. Dominika Borczyk Kopacz

Członek - kol. Janina Klimczak

Członek - kol. Piotr Furtak

Delegaci na Walny Zjazd SITWM: kol. Jadwiga Salabura Kol. Adam Sokół

Delegat do Rady Wojewódzkiej NOT: kol. Jadwiga Salabura.

W dyskusji podkreślono dobrą i efektywną współpracę z Podkarpacką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa poprzez korzystanie z dostępnych materiałów emitowanych przez Izbę i liczny udział naszych członków w szkoleniach organizowanych przez Izbę. Następnie nowo wybrany Zarząd przedstawił plan pracy na rok 2009, który Zgromadzenie zaakceptowało bez zastrzeżeń.

Prace na rzece Nil



Prace nad regulacją rzeki

Przedsiębiorstwo Robót Melioracyjnych i Inżynierskich Sp. z o.o. w Mielcu, na zlecenie Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie, wykonało prace objęte zadaniem p.n. „Odbudowa potoku Nil: Etap I w miejscowości Zarębki, Kolbuszowa Dolna - gm. Kolbuszowa, woj. podkarpackie”.

W trakcie zadania rozebrano 13 budowli, w tym: 1 most, 5 kładek dla pieszych, 3 przejazdy w bród oraz 5 progów betonowych. W terenie objętym budową wykonane zostały roboty regulacyjne dna potoku o szerokości 3,0 m, które umocniono płytami betonowymi typu JOBM o wymiarach 100 x 75 cm, gr. 12,5 cm ułożonymi na geowłókninie filtracyjnej. Pozostałą część skarpy powyżej materaca umocniono matą przeciwoerozyjną wypełnioną humusem z obsiewem traw.

W miejsce starego mostu wykonano nowy żelbetowy o szerokości 11,50 m i rozpiętości 12,30 m, z nawierzchnią jezdnią z asfaltu i chodnikami szerokości 11,50 m. Wybudowano 3 przejazdy w bród o szerokości 6,0 m z płyt drogowych i 5 kładek dla pieszych z elementów stalowych, z przyczółkami żelbetowymi, drewnianym podkładem i barierkami. W ramach wykonywanego zadania przebudowano także skrzyżowanie potoku z gazociągiem średniego ciśnienia rurami stalowymi DN 250 mm w km 21+004. Gazociąg został ułożony pod dnem potoku na głębokości 1,0 m.

Po zakończeniu robót teren został uporządkowany. Prace trwały od 19.08.2008 do 21.05.2009 r. Kierownikiem robót był Pan Paweł Walas. Wartość zadania brutto opiewała na 4 347 195,50 zł.

Bezpieczniejsza Ropa

Konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych i Melioracyjnych Sp. z o.o. w Jaśle i Przedsiębiorstwo Robót Melioracyjnych i Inżynieryjnych Sp. z o.o. w Mielcu na przełomie lipca 2007 i czerwiec 2008 wykonało II etap prac, podczas których uregulowany został prawy brzeg rzeki Ropy w km wału 0+300 - 2+370, na terenie osiedla Gądky w Jaśle. Zleceniodawcą robót był Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie.

Do uszczelnienia korpusu budowanego wału zastosowano ekran z geomembrany PVC gr. 1,0 mm dwustronnie uszorstkowanej (moletowanej) położony na wyrównanym podłożu, przykryty warstwą ochronną gruntu o grubości min 1,0 m. Ekran z folii PVC zakotwiono w koronie wału, a w stopie odwodnej wału wywinięto na oczep przesłony pionowej.

W podłożu wału od strony odwodnej wykonano, dla ograniczenia filtracji wód gruntowych w podłożu wału, przesłonę pionową, hydroizolacyjną, iniekcijną z zawiesiny cementowo-bentonitowej. Skarpa od strony międzywału, skarpa odlądowa i korona wału zostały obsiane mieszanką traw.

W celu ograniczenia infiltracji na trasie budowanego wału usunięto wszystkie rosnące drzewa i zakrzaczenia.



Uszczelnianie korpusu wału

Na realizowanym odcinku nowego wału wykonano drogę komunikacyjną z płyt drogowych żelbetowych w układzie pasmowym dla celów prowadzenia ewentualnych akcji przeciwpowodziowej.

W celu umożliwienia odprowadzenia wód powierzchniowych z zawału wykonano 3 śluzy wałowe 800 w km 1+074, 1+746 i 2+021.

W celu umożliwienia komunikacji pomiędzy terenami położonymi w międzywałach a zawałami wykonano 2 rampy wałowe w km 0+643 i 1+278. Nawierzchnię ramp wykonano

z płyt JOMB na podsypce piaskowej. Dodatkowo przy każdej z ramp wałowych wykonano zamknięcia wałowe.

W związku z budową wału zostanie zdemontowany odcinek linii nn, oraz wymieniony słup dla przyłącza napowietrznego do budynku na działce nr 31/1 obręb Wądoły.



Prace regulacyjne na Ropie

Należy dodać, że na przełomie sierpnia i września 2006 roku, Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych i Melioracyjnych Sp. z o.o. w Jaśle wykonało na terenie osiedla Gądky w Jaśle podobne prace regulacyjne na rzece Ropa (pierwszy etap). Roboty obejmowały wybudowanie prawego wału rzeki Ropy w km rzeki 0+350 do 0+650 (km wału 0+000 do 0+000). Na realizowanym odcinku nowego wału wykonano drogę komunikacyjną z płyt drogowych żelbetowych w układzie pasmowym dla celów prowadzenia ewentualnych akcji przeciwpowodziowych.



Wieża zamknąć głębinowych śluza km 1+746

Prace na rzece Nil

Budowa mostu



Budowa przeprawy w bród



Efekt końcowy prac przy budowie mostu



Prace regulacyjne na rzece Ropa

Zabezpieczony łuk wklęsły 1+433-1+743



Wykonany wał 1+100-1+200



Zjazd z rampy wałowej km 0+643



Uregulowany brzeg

