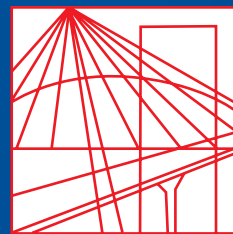


biuletyn informacyjny



kwartalnik
nr 1 (25)
marzec 2009
ISSN 1899-5608

Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Już pachnie wiosną. Choć resztki zimy dają jeszcze o sobie znać - to pora pomyśleć już o wyjazdach za miasto i zaplanować aktywny wypoczynek. Tym, którzy nie mieli okazji być pasażerami kolejki „Pogórzanin”, polecamy trasę wąskotorówki biegnącą przez malownicze tereny Pogórza Dynowskiego, od Przeworska do Dynowa. Gwarantujemy, że weekend będzie udany. A tych, którzy planują właśnie tegoroczne urlopy i dłuższe wyjazdy zapraszamy do lektury „Biuletynu”. Na stronach 25-28 odnajdą Państwo z pewnością interesujące propozycje wypoczynku.

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@inzyr.inrl.pl
www.inzyr.inrl.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

DIŻURY W PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA:

Przewodniczący Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Jerzy Kerste przyjmuje członków Izby
w **środy 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

DIŻURY 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,
Adam Sokół SITWM, Adam Szalwa SEP,
Andrzej Zimierowicz SITK

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

Na okładce: Kolejka „Pogórzanin”

Oprac. graf., skład komputerowy:
Wydawnictwo EDYTOR
www.edytor.rzeszow.pl
e-mail: redakcja@edytor.rzeszow.pl
Nakład: 5800 egz.

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
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 Dorowska-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 Żołyński - 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 Głąb - 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
4-8	Sprawozdanie z działalności Rady PDK OIIB
9	Krótki oddech Zjazdu
10	Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w liczbach
11	Bezpieczeństwo pracy w budownictwie
12-13	Sesja egzaminacyjna na uprawnienia budowlane
13	Przyznawanie zapomóg z funduszu samopomocy koleżeńskiej
14	Masz problem z obsługą komputera? Zapisz się na nasze szkolenia
15-16	Wręczenie nagród laureatom konkursu fotograficznego 2008 „Budownictwo wokół nas”
16-17	Co nowego w portalu
18	Co zyskasz oglądając stronę www.inzynier.rzeszow.pl
18-19	Świadectwa energetyczne budynków
20	Reklama: DANMAR - szkolenia komputerowe
21-24	Zaproszenia na bezpłatne szkolenia organizowane przez PDK OIIB w II kwartale 2009 r.
25-28	Pora na wypoczynek
29	Reklama: EIEI - szkolenia Autocad
30-31	Stalowowolska „Złota Strzecha” po raz drugi
32-33	Reklama: HERZ - kotły na biomasę
34-35	Kącik elektryka – system nadzoru i sterowania w sieciach średnich napięć
36-37	Na luzie
38-40	Z życia rzeszowskiego Oddziału SITK
41-43	Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział w Rzeszowie
44	Reklama: ARCADIA TERMO

Koleżanki i Koledzy

*W okazji zbliżających się
Świąt Wielkanocnych
proszę przyjąć najlepsze i najszczerze
życzenia wszelkiej pomyślności
w życiu osobistym, rodzinnym i zawodowym.*

*Niech towarzyszące Wielkiej Nocy symbole
odradzającego się życia napetnią nas wszystkich
radością i nadzieją na pomyślne jutro.*

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





Drodzy Czytelnicy

18 kwietnia 2009 r. odbędzie się VIII Zjazd Sprawozdawczy Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, który dokona podsumowania działalności naszego samorządu zawodowego za rok 2008. Zjazd będzie okazją do przedyskutowania kierunków dalszej pracy. Zachęcam do dyskusji w tym zakresie poprzez kontakt ze swoimi delegatami osobiście lub kontakt z Izbą poprzez portal internetowy. Znakomitą inspiracją do dyskusji może być artykuł kol. Z. Detyny, którego lekturę polecam, a także „Sprawozdanie z działalności Rady PDK OIIB w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r. rozpoczynające treść merytoryczną naszego biuletynu. Uzupełnieniem są dane statystyczne - „Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w liczbach”.

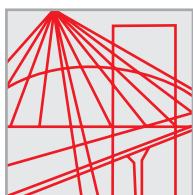
Nasza organizacja zrzesza na Podkarpaciu już ponad 5400 członków, z których coraz większa grupa podnosi swoje kwalifikacje korzystając z bogatej oferty szkoleń przygotowanych przez kolegów z Komisji Doskonalenia Zawodowego. W bieżącym numerze zamieszczamy wykaz szkoleń, a także wycieczek technicznych i zapraszamy do wzięcia w nich udziału.

Na uwagę zasługuje historyczne pierwsze ślubowanie osób, które w sposób uroczysty odbierały uprawnienia budowlane.

Kolegom pracującym w wykonawstwie proponuję zapoznać się z artykułem dotyczącym programu prewencyjnego „Bezpieczeństwo pracy w budownictwie”.

Nieco miejsca udostępnił naszemu kolegom, którzy zachcieli podzielić się swoim dorobkiem artystycznym. Myślę, że nakłoni to do ujawnienia się kolejnych talentów z pośród nas.

Leszek Kaczmarczyk
Redaktor Naczelny



**PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20
NIP: 813-32-98-468 Regon 691698991



SPRAWOZDANIE

z działalności Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w okresie od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

Koleżanki i Koledzy,

W okresie od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r. Rada Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pracowała w oparciu o: Ustawę z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów, Statut Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, Regulamin okręgowych rad Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Plan pracy Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na rok 2008.

Zadania realizowano na bieżąco w czasie dyżurów pełnionych przez członków Prezydium Rady oraz cyklicznie na posiedzeniach

Rady i posiedzeniach Prezydium Rady. Sprawozdanie zawiera ich zestawienie, poprzedzone danymi statystycznymi.

1. Dane ogólne

Stan członków PDK OIIB

Na dzień 31 grudnia 2008 r. spis członków PDK OIIB liczył 5830 osób, w tym:

- czynnych	5448
- zawieszonych na własną prośbę	330
- zawieszonych karnie	52

Zmiany liczby członków PDK OIIB od marca 2002 r. oraz podział branżowy przedstawiono w tabl. 1.

Tablica 1. Stan członków PDK OIIB

Stan Data Branża	na dzień 13 III 2002	na dzień 15 III 2003	na dzień 15 III 2004	na dzień 1 II 2005	na dzień 1 II 2006	na dzień 1 II 2007	na dzień 1 II 2008	na dzień 31 XII 2008
BO	1149	1662	2189	2588	2501	2615	2748	2874
IS	528	799	938	1065	1025	1066	1115	1151
IE	428	557	608	677	629	665	692	711
BD	321	338	326	355	355	368	399	413
WM	160	175	164	164	148	151	140	133
BM	40	43	44	55	59	66	76	82
BT	-	-	-	19	24	28	27	29
BK	-	-	-	8	56	55	55	54
BW	-	-	-	-	1	1	1	1
Razem	2626	3574	4269	4931	4798	5015	5253	5448

Posiedzenia Rady PDK OIIB

W roku 2008 Rada zbierała się pięciokrotnie na posiedzeniach zwyczajnych w dniach: 05.03.2008; 16.04.2008; 25.06.2008; 19.09.2008 oraz 1.12.2008 r. (posiedzenie w dniu 19.09.2008 r. było posiedzeniem wyjazdowym w m. Kamionka k. Sędziszowa Młp. i było połączone z wykładem na temat budownictwa w Portugalii prowadzonym przez dra hab. inż. Aleksandra Kozłowskiego - profesora Politechniki Rzeszowskiej).

Frekwencja członków Rady w jej posiedzeniach zawierała się w granicach od 76 % do 88 % (średnio 82,0%).

Posiedzenia Prezydium Rady PDK OIIB

W okresie sprawozdawczym Prezydium obradowało 11 razy, na posiedzeniach zwyczajnych w dniach: 3.01.2008; 30.01.2008; 25.02.2008; 31.03.2008; 28.04.2008; 02.06.2008; 30.06.2008; 21.07.2008; 1.09.2008; 13.10.2008; 1.12.2008.

Frekwencja członków Prezydium w jego posiedzeniach zawierała się w granicach od 71,4 % do 100 % (średnio 88,3%). Prezydium pracuje w składzie 7-osobowym (w tym Przewodniczący Rady).

Diżury w siedzibie PDK OIIB

Od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2008 r. objęły one łącznie 1006 godzin.

Stałe diżury w biurze PDK OIIB pełnili członkowie Prezydium Rady (oprócz zastępcy sekretarza i zastępcy skarbnika) oraz przewodniczący: Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej; Okręgowej Komisji ds. Doskonalenia Zawodowego; Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego; Komisji Prawno-Regulaminowej, a także Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej - rotacyjnie.

Godziny diżurów podane są na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacyjnym, a także na portalu internetowym.

Pracownicy etatowi Biura PDK OIIB

W 2008 roku Biuro Izby Podkarpackiej zatrudniało 8 pracowników etatowych na pełnym etacie.

Pełnoetatowymi pracownikami są:

1. kierownik biura (obsługa administracyjna Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej),
2. księgowa,
3. sekretarka (obsługa administracyjna Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego),
4. referentka ds. portalu internetowego (Sekretarz Kolegium Redakcyjnego Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB),
5. referentka ds. portalu (obsługa administracyjna Zespołu ds. Samopomocy Koleżeńskiej),
6. specjalista ds. uprawnień budowlanych (obsługa administracyjna Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej i Komisji Prawno-Regulaminowej),
7. referentka ds. członkowskich (obsługa administracyjna Okrę-

gowej Komisji Rewizyjnej, pełnienie funkcji kasjera PDK OIIB, sekretarz Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB),

8. referent ds. doskonalenia zawodowego (obsługa administracyjna Komisji ds. Doskonalenia Zawodowego, czytelnia PDK OIIB, sprzęt audiowizualny).

Obsługę prawną w biurze izby zapewniała w 2008 r. Firma Prawnicza IUS, z którą podpisano umowę cywilno-prawną.

Do zadań prawników należało w szczególności opiniowanie i uczestnictwo we wszystkich sprawach zawisłych przed Rzecznikiem Odpowiedzialności Zawodowej oraz Sądem Dyscyplinarnym PDK OIIB, opiniowanie i poradnictwo prawne w sprawach zleconych przez Organy Samorządu i Kierownictwo PDK OIIB, poradnictwo prawne dla członków Izby Podkarpackiej, uczestnictwo w opracowaniu dokumentów organizacyjnych Izby, uczestnictwo w rozprawach prowadzonych przez Okręgowy Sąd Dyscyplinarny.

Pracownik Firmy prawniczej IUS p. Tomasz Banaś dyżuruje 2 razy po 3 godziny tygodniowo w biurze PDK OIIB.

Podkarpacka Izba Inżynierów Budownictwa korzystała w 2008 roku z usług firmy PHU Elektrotel II, z którą ma podpisana umowę cywilno-prawną. Przedstawiciel tej firmy współpracuje z pracownikami biura przy aktualizacji i modyfikacji istniejącego portalu, uaktualnianiu bazy Polskich Norm Budowlanych, administruje serwer HTTP, nadzoruje właściwe funkcjonowanie forum portalu.

Pod koniec roku, z inicjatywy Redaktora Naczelnego Biuletynu Informacyjnego, zawarto umowę cywilno-prawną z Wydawnictwem „Edytor” p. Anny Rakuś celem uporządkowania współpracy związanej z wydawaniem Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB.

2. Działalność Rady i jej Prezydium

Przejawem zadań realizowanych przez Radę PDK OIIB i jej organ wykonawczy (prezydium) są sprawy dyskutowane na posiedzeniach oraz podejmowane uchwały.

2.1. Rada PDK OIIB

W posiedzeniach Rady, jako zaproszeni goście, uczestniczyli Przewodniczący okręgowych komisji: Rewizyjnej, Kwalifikacyjnej, Doskonalenia Zawodowego oraz Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej, Przewodniczący Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego i Radca Prawny oraz Przewodniczący Okręgowego Zespołu ds. Samopomocy Koleżeńskiej, a także Przewodniczący Okręgowego Zespołu ds. Portalu Internetowego.

W okresie sprawozdawczym Rada podjęła 79 uchwał w sprawach członkowskich dot. ogółem 686 członków izby, oraz 45 innych uchwał

- w sprawie zatwierdzenia uchwał prezydium,
- w sprawie udzielenia rekomendacji do przedstawienia na VII Zjeździe PDK OIIB opracowanych materiałów pisemnych,
- w sprawie dopłat do kursów języków obcych,

- - w sprawie dofinansowania kwotą 5000 zł konferencji organizowanej przez Politechnikę Rzeszowską,
 - w sprawie zatwierdzenia Planu Pracy Komisji Prawno-Regulaminowej,
 - w sprawie uzupełniania składu zespołu ds. portalu internetowego,
 - w sprawie opublikowania „Listu otwartego” na portalu internetowym, w Biuletynie Informacyjnym, wysłanie do PIIB i izb okręgowych,
 - w sprawie wysłania pisma do „Inżyniera Budownictwa” określającego stanowisko rady w sprawie „Listu otwartego”,
 - w sprawie zmiany regulaminu pracy biura izby,
 - w sprawie dofinansowania kwotą 3 000 zł konkursu „Budowa drogowo-mostowa roku” w woj. podkarpackim i objęcia konkursu honorowym patronatem,
 - w sprawie zmian do Regulaminu Zespołu Samopomocy Koleżeńskiej,
 - w sprawie zmian do Regulaminu Wspierania Doksztalcania Członków PDK OIIB,
 - w sprawie przyjęcia zmian do regulaminu Portalu Internetowego PDK OIIB,
 - w sprawie podziału zakresu czynności pomiędzy wiceprzewodniczącymi Rady PDK OIIB,
 - w sprawie dofinansowania kwotą 3 000 zł Turnieju Tenisa Stołowego Z Okazji Święta Niepodległości,
 - w sprawie uchwalenia regulaminu Konkursu Fotograficznego,
 - w sprawie zebrania ofert na obsługę księgową PDK OIIB przez firmę zewnętrzną,
 - w sprawie zatwierdzenia terminarza posiedzeń Rady i Prezydium Rady w drugim półroczu 2008 r.,
 - w sprawie zatwierdzenia uchwały Prezydium nr 4/P/08,
 - w sprawie powołania Zespołu ds. Siedziby PDK OIIB,
 - w sprawie powołania Zespołu Ekspertów przy PDK OIIB,
 - w sprawie dofinansowania Konkursu Budowa Roku Podkarpacia org. przez PZITB O. Rzeszów,
 - w sprawie dofinansowania kursów języków obcych,
 - w sprawie przeznaczenia odsetek z lokat bankowych,
 - w sprawie przyjęcia sprawozdania prezydium w sprawie realizacji uchwały dot. zebrania ofert na obsługę księgową PDK OIIB,
 - w sprawie zatwierdzenia projektu porozumienia o współpracy pomiędzy PDK OIIB, a WBiIS oraz WEil PRZ,
 - w sprawie zatwierdzenia terminarza posiedzeń Rady i Prezydium Rady PDK OIIB w I półroczu 2009 r., oraz zwołania VIII Zjazdu PDK OIIB,
 - w sprawie zatwierdzenia harmonogramu przygotowań do VIII Zjazdu PDK OIIB,
 - w sprawie zatwierdzenia porządku obrad VIII Zjazdu PDK OIIB,
 - w sprawie korekty budżetu na rok 2008,
 - w sprawie zatwierdzenia planów działania w 2009 r.:
 - Okręgowej Komisji Rewizyjnej,
 - Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej,
 - Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego,
 - Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej,
 - Komisji Doskonalenia Zawodowego PDK OIIB,
 - Komisji Prawno-Regulaminowej PDK OIIB,
 - Zespołu ds. Portalu Internetowego PDK OIIB,
 - Zespołu ds. Samopomocy Koleżeńskiej PDK OIIB,
 - Zespołu Ekspertów przy PDK OIIB,
 - Zespołu ds. Siedziby PDK OIIB,
 - w sprawie wydawania Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB w 2009 r.,
 - w sprawie prowizorium budżetowego PDK OIIB na rok 2009,
 - w sprawie upoważnienia przewodniczącego Rady do podpisania umowy z Kredyt Bankiem.
- Poza sprawami, które znalazły odzwierciedlenie w uchwałach j.w., w czasie posiedzeń Rady informowano jej członków o bieżących pracach Prezydium, a ponadto Rada zajmowała się następującymi problemami na poszczególnych posiedzeniach:
- 1) w dniu 5 marca 2008 r.:
 - wysłuchano informacji o pracach Prezydium, które przedstawił sekretarz kol. L. Kaczmarczyk,
 - wysłuchano sprawozdania z posiedzenia Krajowej Rady PIIB w dniu 19.12.2007 r., które przedstawił kol. J. Kerste,
 - dyskutowano nad sprawozdaniami organów, komisji i zespołów PDK OIIB,
 - dyskutowano nad wprowadzeniem zmian w „Regulaminie działania ZSK PDK OIIB”,
 - 2) w dniu 16 kwietnia 2008 r.:
 - wysłuchano informacji o konkursie „Budowa drogowo-mostowa 2007 r. w woj. podkarpackim” które wygłosił wiceprezes Kosiorowski,
 - wysłuchano informacji o zmianach do Regulaminu Zespołu Samopomocy Koleżeńskiej, które zreferował kol. R. Cuzytek,
 - 3) w dniu 25 czerwca 2008 r.:
 - wysłuchano sprawozdania z przebiegu VII Krajowego Zjazdu PIIB,

TERMINY POSIEDZEŃ RADY PDK OIIB w I połowie 2009 roku

11 marca (środa); godz. 16.00
24 czerwca (środa); godz. 16.00

**TERMIN ZJAZDU PIIB
W WARSZAWIE**
19-20 czerwca 2009 r.

TERMIN VIII ZJAZDU DELEGATÓW PDK OIIB

18 kwietnia 2009 r. (sobota) godz. 9.00

TERMINY POSIEDZEŃ PREZYDIUM RADY PDK OIIB w I połowie 2009 roku

12 stycznia (poniedziałek); godz. 15.00
2 marca (poniedziałek); godz. 15.00
20 kwietnia (poniedziałek); godz. 15.00
1 czerwca (poniedziałek); godz. 15.00

- które przedstawił kol. L. Kaczmarczyk,
- kol. L. Kaczmarczyk przedstawił sprawozdanie z posiedzeń Prezydium Rady w dniach 28 kwietnia i 2 czerwca 2008 r.,
- omówiono wiosenną sesję egzaminacyjną na uprawnienia budowlane,
- wysłuchano informacji o planie wycieczek organizowanych przez KDZ PDK OIIB, którą przedstawił kol. B. Kubit,
- wysłuchano informacji o stanie działań dot. przygotowania wniosku o pozyskanie środków unijnych, których udzielił kol. J. Gil,
- wysłuchano informacji o działaniach zespołu o charakterze doraźnym do realizacji zobowiązania nałożonego na Prezydium decyzją Rady PDK OIIB. Informacji udzielił kol. B. Pałac,
- 4) w dniu 19 września 2008 r.:
 - kol. L. Kaczmarczyk przedstawił sprawozdanie z posiedzeń Prezydium Rady w dniach 30 czerwca, 21 lipca, 1 września 2008 r.
 - wysłuchano informacji o stanie finansów PDK OIIB, które wygłosił kol. B. Pałac,
 - kol. J. Kerste przedstawił sprawozdanie z posiedzenia Krajowej Rady w dniu 10 września 2008 r.,
 - kol. J. Kerste przedstawił sprawozdanie z realizacji uchwały nr 16/R/08 z dn. 16 kwietnia 2008 r.,
 - kol. G. Dubik zaprezentował projekt działalności gospodarczej PDK OIIB,
 - wysłuchano sprawozdania z prac Zespołu ds. siedziby PDK OIIB, które wygłosił kol. Z. Detyna,
 - wysłuchano informacji o spotkaniu z Wojewodą Podkarpackim, którą przekazał kol. J. Gil,
 - wysłuchano informacji o stanie prac dot. umowy o współpracy pomiędzy PDK OIIB a WKP, informacji udzielił kol. J. Kerste,
- 5) w dniu 1 grudnia 2008 r.:
 - wręczono nagrody zwycięzcom konkursu fotograficznego „Budownictwo wokół nas”,
 - kol. J. Kerste przedstawił sprawozdanie z posiedzenia Krajowej Rady w dniu 5 listopada 2008 r.,
 - kol. L. Kaczmarczyk przedstawił sprawozdanie z posiedzeń Prezydium Rady w dniach 13 października i 1 grudnia 2008 r.,
 - zaakceptowano przez aklamację zgłoszoną przez Redaktora Naczelnego Biuletynu Informacyjnego konieczność zakupu sprzętu fotograficznego dla Redakcji Biuletynu,
 - kol. Z. Detyna poinformował że został wezwany przez Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej w sprawie odpowiedzialności dyscyplinarnej dot. opublikowania artykułu w Biuletynie Informacyjnym PDK OIIB,
 - kol. G. Dubik zaproponował umożliwienie udziału w szkoleniach izbowych osób, które złożyły książki praktyk zawodowych z wnioskami o dopuszczenie do egzaminu,
 - kol. przewodniczący J. Kerste omówił temat podwyżek płac dla pracowników biura Izby.

2.2. Prezydium Rady PDK OIIB w 2008 r. zajmowało się na swoich posiedzeniach wieloma bieżącymi tematami i problemami:

- 1) w dniu 3 stycznia 2008 r.:
 - dyskutowano nad zmianami zakresów obowiązków pracowników etatowych biura,
- 2) w dniu 30 stycznia 2008 r.:
 - zatwierdzano zapomogi dla członków PDK OIIB,
 - dyskutowano nad zakresem obowiązków głównej księgowej,
 - wysłuchano informacji o stanie przygotowań do VII Zjazdu PIIB, które przygotował kol. J. Kerste,
- 3) w dniu 25 lutego 2008 r.:
 - zatwierdzano na bieżąco zapomogi dla członków PDK OIIB wnioskowane przez Zespół Samopomocy Koleżeńskiej,
 - wysłuchano informacji kol. B. Surmiaka dot. rozliczenia kursów językowych,

- skorygowano zakres czynności głównej księgowej,
- kol. Z. Detyna omówił sprawę organizacji kursu j. obcego dla pracowników biura Izby,
- 4) w dniu 31 marca 2008 r.:
 - kol. R. Cuzytek przedstawił propozycje Zespołu Samopomocy Koleżeńskiej dot. zapomóg losowych dla członków PDK OIIB,
 - rozpatrywano pismo kolegów: Z. Detyny, B. Kucharskiego, H. Wałka, J. Kobosa i G. Bajorka z dn. 6 marca 2008 r.,
- 5) w dniu 28 kwietnia 2008 r.:
 - kol. J. Kerste przedstawił sprawozdanie z posiedzenia Krajowej Rady PIIB w dniu 23 kwietnia 2008 r.,
 - powołano zespół o charakterze doraźnym do realizacji zobowiązania nałożonego na Prezydium decyzją Rady PDK OIIB,
 - rozpatrzono protokół umowy o współpracy z WKP,
- 6) w dniu 2 czerwca 2008 r.:
 - rozpatrywano kandydatury do składu zespołu ds. zakupu siedziby PDK OIIB,
 - rozpatrywano kandydatury do składu zespołu ekspertów przy PDK OIIB,
 - wysłuchano informacji kol. J. Gila o działaniach dot. wniosków o pozyskanie środków unijnych,
- 7) w dniu 30 czerwca 2008 r.:
 - wysłuchano propozycji złożenia wniosku o dofinansowanie szkoleń dla członków PDK OIIB przedstawionej przez p. P. Fularza z firmy Centrum Rozwoju Społeczno-Ekonomicznego z Sielca k. Sędziszowa,
 - omówiono problem działalności zespołu ds. obsługi finansowo-księgowej PDK OIIB,
- 8) w dniu 21 lipca 2008 r.:
 - kol. J. Kerste omówił negocjację z firmą WKP i proponowane zmiany do umowy,
 - omówiono działania dot. realizacji uchwały nr 16/R/08 Rady PDK OIIB,
- 9) w dniu 1 września 2008 r.:
 - zapoznano się z ofertami biur rachunkowych nadesłanych w ramach realizacji uchwały nr 16/R/08,
- 10) w dniu 13 października 2008 r.:
 - omówiono i zaakceptowano projekt umowy z Wydawnictwem „EDYTOR” p. Anny Rakuś,
 - wysłuchano informacji kol. skarbnika na temat aktualnego stanu realizacji budżetu i dyskutowano nad bezpiecznymi formami lokowania środków finansowych Izby w kontekście zawirowań finansowych w gospodarce światowej,
 - wysłuchano informacji kol. Z. Detyny ze spotkania z v-ce szefem Oddziału NOT w Rzeszowie kol. T. Siwowskim dot. oferty zakupu udziałów w nieruchomości NOT-u przy ul. Kopernika 1 w Rzeszowie,
 - kol. W. Dobsiewicz zgłosił potrzebę organizowania kursów komputerowych AutoCAD w Przemysłu,
 - kol. L. Kaczmarczyk zgłosił potrzebę organizowania kursów w Mielcu,
 - wysłuchano informacji - zgłoszenia kol. Z. Plewako dot. konieczności wydrukowania kolejnej partii „Książek praktyki zawodowej”,
 - wysłuchano informacji kol. przewodniczącego J. Kerste dot. spotkania w Krynicy przewodniczących izb okręgowych z Przewodniczącym Rady Krajowej prof. Z. Grabowskim,
- 11) w dniu 1 grudnia 2008 r.:
 - kol. skarbnik zreferował projekt budżetu na 2009 r.
 - kol. L. Kaczmarczyk omówił ofertę ERY dla PDK OIIB,
 - kol. skarbnik poinformował o propozycji banku dot. zawarcia umowy ramowej o zawieranie i rozliczanie negocjowalnych transakcji rynku finansowego,
 - dyskutowano nad uczestnictwem w izbowych szkoleniach osób spoza Izby,
 - dyskutowano problem nagród okolicznościowych dla pracow-

→ ników biura i rozpatrywano wnioski w tej sprawie kierowniczy biura Izby,

- kol. przewodniczący przekazał informację dot. rekomendowania obiektów - zabytków do publikacji „Zabytki techniki krajów wschodniej części”.

3. Inne formy działalności członków Rady PDK OIIB

Podobnie do lat ubiegłych Izba nasza jest aktywnie reprezentowana w organach krajowych i innych gremiach Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, przez: Jerzego Kerste w Krajowej Radzie, Tomasza Siwowskiego w Krajowym Sądzie Dyscyplinarnym, Andrzeja Ostrowskiego w Krajowej Komisji Prawno-Regulaminowej, Jerzego Kubińskiego w Komisji Uchwał i Wniosków PIIB.

Poza tym sekretarz, przewodniczący i członkowie organów PDK OIIB oraz pracownicy etatowi biura aktywnie uczestniczą w spotkaniach i szkoleniach na szczeblu centralnym. Kontynuowana jest współpraca z działającymi na terenie Podkarpacia oddziałami stowarzyszeń naukowo-technicznych. Trwa współpraca z innymi izbami okręgowymi.

22-23 stycznia 2008 r. Sekretarz PDK OIIB uczestniczył w obchodach „Dni Inżyniera Budownictwa”, które odbywały się w Poznaniu w ramach targów „BUDMA 2008”.

8 marca 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB wraz z wiceprzewodniczącym Jackiem Gilem uczestniczyli w otwarciu zawodów szczebla okręgowego XXI edycji Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych (PDK OIIB jako jeden ze sponsorów imprezy ufundowała nagrodę w wysokości 1000 zł).

28 marca 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB reprezentował Izbę na V Sprawozdawczym Zjeździe Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów.

28 marca 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB reprezentował Izbę na Walnym Zgromadzeniu Delegatów Oddziału PZITB w Rzeszowie.

2 kwietnia 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB w towarzystwie wiceprzewodniczących, Jacka Gila i Zbigniewa Detyny spotkał się z marszałkiem Województwa Podkarpackiego Zygmuntem Cholewińskim. Spotkanie miało miejsce w Urzędzie Marszałkowskim, a jego przedmiotem było omówienie możliwości i kierunków współpracy.

25-26 kwietnia 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB reprezentował Izbę na Konferencji Nauczycieli Szkół Budowlanych, która odbyła się w Czudcu. Przybliżył on uczestnikom konferencji obowiązujące

przepisy dotyczące roli techników budownictwa w procesie budowlanym i przedstawił zakres możliwości współpracy Izby Podkarpackiej ze szkołami budowlanymi naszego regionu.

15-16 maja 2008 r. Sekretarz PDK OIIB reprezentował Izbę na Konferencji: „80 lat samodzielnych funkcji technicznych w polskim budownictwie”, zorganizowanej w Łodzi przez Łódzką Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa.

20 maja 2008 r. Przewodniczący i Sekretarz PDK OIIB reprezentowali Izbę na uroczystości wręczenia nagród VIII edycji konkursu „Budowa drogowo-mostowa roku” (PDK OIIB wsparła organizację konkursu kwotą 3000 zł).

11 czerwca 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB reprezentował Izbę na uroczystości wręczenia nagród VII edycji konkursu „Budowa Roku Podkarpacia”, organizowanego przez Rzeszowski Zarząd Oddziału PZITB (PDK OIIB była honorowym patronem tego konkursu i dofinansowała go kwotą 3000 zł).

11 sierpnia 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB w towarzystwie obydwóch Wiceprzewodniczących spotkał się z Wojewodą Podkarpackim Mirosławem Karapytą. Spotkanie odbyło się w Urzędzie Wojewódzkim w Rzeszowie, a jego przedmiotem było uściślenie perspektyw rozwoju współpracy administracji rządowej z Izbą Podkarpacką. Omówiono wysunięte przez PDK OIIB propozycje udziału Izby w konsultacjach istotnych dla Województwa spraw, opiniowaniu aktów prawnych oraz udostępnienia izbowych mediów do przekazywania przez Wojewodę informacji ważnych dla naszego regionu.

1 października 2008 r. Zawarto porozumienie o współpracy pomiędzy Podkarpacką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa a Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Porozumienie sygnowali: prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański - Dziekan WBiŚ PRz, dr inż. Jerzy Kerste - Przewodniczący PDK OIIB, prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek - Dziekan WEI PRz.

11 listopada 2008 r. Przewodniczący PDK OIIB wręczył nagrody zwycięzcom „Turnieju Niepodległości 2008 - II Mistrzostw woj. podkarpackiego w tenisie stołowym branży ogólnobudowlanej”. (PDK OIIB była jednym z organizatorów turnieju i partycypowała w kosztach kwotą 3000 zł).

Za Radę PDK OIIB

Sekretarz mgr inż. **Leszek Kaczmarczyk**

Przewodniczący dr inż. **Jerzy Kerste**

WYDRUK BLANKIETÓW OPŁAT

Istnieje możliwość samodzielnego wydruku blankietów opłat bezpośrednio ze strony internetowej www.inzynier.rzeszow.pl w zakładce CZŁONKOSTWO/Numery kont.

Po wypełnieniu danych wyświetla się informacja m.in. numer członkowski, indywidualny numer konta bankowego PIIB, indywidualny numer konta Podkarpackiej Okręgowej Izby, data ważności zaświadczenia i informacja „drukuj blankiety opłat”.

Blankiety opłat udostępnione są w formacie PDF, program do ich otwarcia Acrobat Reader, można pobrać z Niezbędnika zamieszczonego na portalu.

INDYWIDUALNE NUMERY KONT

Każda z osób zrzeszonych w PDK OIIB ma dwa odrębne numery kont do dokonywania wpłat - jeden w Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa, drugi w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.

Krótki oddech Zjazdu

18 kwietnia 2009 r.



Zbigniew Detyna

I znowu gdzieś za nami zniknął kolejny rok. Wydaje się, że był to ostatni z serii „tłusty” rok, bo ten nowy, dopiero zaczęty nie daje jak na razie zbyt wielu powodów do patrzenia w przyszłość tą bliższą i trochę dalszą z optymizmem.

Oczywiście mam tu na myśli przede wszystkim „zmierzające na południe” wskaźniki makroekonomiczne sektorów finansowego i gospodarczego świata oraz naszego kraju, ale pośrednio również i przyszłość naszej korporacji zawodowej. Nie jest obecnie ona tak różowa, i dobra jak się to jeszcze niedawno oceniało.

Jak na razie fundament Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa jest wręcz wspaniały. Rzesza ponad stu tysięcy (w skali kraju) jej członków corocznie obowiązkowo zasila budżet izby składkami, aby w ogóle móc wykonywać samodzielną funkcję w budownictwie, czyli po prostu pracować w swoim zawodzie. Ten błogi spokój po stronie przychodów „naszej firmy” skłonił nawet swego czasu jedną z ważnych osób do szczerego wyznania, że odsetki od gromadzonego rokrocznie kapitału w zasadzie go nie obchodzą - sic! Wyznanie to przeszło jednak bez echa i kontestowane szczególnie nie było. Jednak ten błogi spokój jest obecnie realnie zagrożony i to zagrożony do tego stopnia, że zagrożone jest w ogóle dalsze istnienie całej PIIB.

Czarne chmury nadpłynęły nad PIIB ze strony Komisji Sejmowej „Przyjazne Państwo”, która to komisja zaproponowała Sejmowi RP, aby poprzez odpowiednią nowelizację ustawy powołującej do „życia” naszą korporację zawodową (oraz architektów i urbanistów) znieść obligatoryjne członkostwo w PIIB (ale już nie w izbach architektów i urbanistów, czy jakichkolwiek innych - prawników na przykład).

Rzecz na razie jest jak to się mówi „w procedowaniu”, ale ostateczny wynik tegoż będzie nas trzymał w napięciu na pewno jeszcze pewien czas.

Trzeba jednocześnie obiektywnie przyznać, że obecnie czas na zebranie poparcia większości parlamentarnej dla propozycji Komisji „Przyjazne Państwo” jest więcej niż dobry. Dobry właśnie dlatego, że jak napisałem na wstępie mamy w kraju wyraźne spowolnienie gospodarcze z realną groźbą wejścia w recesję i właśnie w takim czasie szczególnego znaczenia nabierają wszelkie działania zmierzające do usuwania barier i przeszkód w dostępie do wykonywania zawodu, w rozwijaniu inicjatyw gospodarczych, upraszczaniu procedur inwestycyjnych itp.

Czym może skutkować zniesienie obligatoryjnej przynależności do naszej izby? - czy naprawdę trzeba napisać odpowiedź na to pytanie?

Koleżanko Małgosiu / kolego Janku,
członku naszej Okręgowej Podkarpackiej Izby

Dokładnie 18 kwietnia br. w Rzeszowie odbędzie się VIII Sprawozdawczy Zjazd PDK OIIB.

Poprzez nasz (skądinąd unikalny w skali kraju) portal internetowy www.inzynier.rzeszow.pl czy informacje w przesyłanych Tobie co kwartał naszych biuletynach masz dokładne namiary na biuro izby i wszystkich delegatów na ten zjazd.

Możesz i powinieś swobodnie wyrazić swoje zdanie na temat ogólnie tu określane przeze mnie - co dalej z tobą?, jaka droga? - Quo Vadis izbo?

Przykładowo, co jest dzisiaj na „topie”?

- własna siedziba naszej okręgowej izby - kupować, budować, czy nie? - bodajże większa część izb okręgowych w kraju własne siedziby ma, a na ostatnim naszym okręgowym zjeździe gość zjazdu - wysoki przedstawiciel Krajowej Rady PIIB wypominał naszym delegatom opieszałość w tej kwestii (aktualnie izba wynajmuje pomieszczenia biurowe w wieżowcu „Elektromontażu” przy ul. Słowackiego w Rzeszowie),
- niedawno powołaliśmy Zespół Ekspertów i Doradców PDK OIIB mający służyć pomocą merytoryczną i prawną naszym członkom (w założeniu bezpłatnie) - inwestować w ten pomysł, w tę strukturę, czy nie?,
- otwierać biura terenowe w większych miastach naszego województwa, czy nie otwierać? część izb okręgowych w kraju je ma, - my nie mamy,
- dokonywać kolejnych zakupów potrzebnych w pracy produktów na nasz portal internetowy www.inzynier.rzeszow.pl (mamy wszystkie normy budowlane i serwis prawny, a teraz jesteśmy blisko podpisania umów na zakup bezpłatnego dostępu via portal dla naszych członków do bazy cen „Sekocenbudu” i biblioteki AutoCADa na przykład) - czy nie? - póki co nasz portal nie ma porównywalnego odpowiednika w skali kraju,
- rozbudowywać (a co za tym idzie i płacić za to) już dzisiaj szeroki wachlarz szkoleń realizowany przez naszą Komisję Doskonalenia Zawodowego, które z założenia pozostają bezpłatne dla naszych członków, czy nie rozbudowywać? - bo przecież już dzisiaj możemy być dumni z tego poziomu jaki osiągnęliśmy.

Jeżeli dojdzie do zniesienia obowiązku przynależności do izby, to Koleżanko Małgosiu/ Kolego Janku, co przekona Cię do tego, że nie wycofasz swojego członkostwa i dalej będziesz płacić składki do swojej okręgowej izby - czy:

- posiadanie własnej, głównej siedziby izby okręgowej w mieście wojewódzkim,
- zasobne i dobrze zarządzane konto izby wynikające ze skumulowanych nadwyżek budżetowych z poprzednich lat i wynikająca z tego wysoka zdolność finansowania wyznaczonych celów,
- możliwe zobowiązania kredytowe okręgowej izby,
- bezpłatny dostęp przez internet do coraz to większej liczby produktów, za które normalnie trzeba zapłacić,
- posiadanie biur terenowych izby okręgowej w kilku miastach województwa,
- szeroki wachlarz bezpłatnych szkoleń zawodowych.

A może coś jeszcze innego, fajnego i przydatnego warto zrobić, zadziałać?

A jeśli nie dojdzie do zniesienia obowiązku przynależności do izby, to w jakie działania z wyżej wymienionych izba powinna Twoim zdaniem się zaangażować?

Proszę nie pozbawiaj się sam wpływu na decyzje, które będą podejmowane przez zbliżający się zjazd. Twój głos będzie na pewno miał realną siłę oddziaływania - pod jednym, tylko jednym warunkiem, że go z siebie wydobędziesz.

Zbigniew Detyna
Wiceprzewodniczący PDK OIIB



Anna Paja

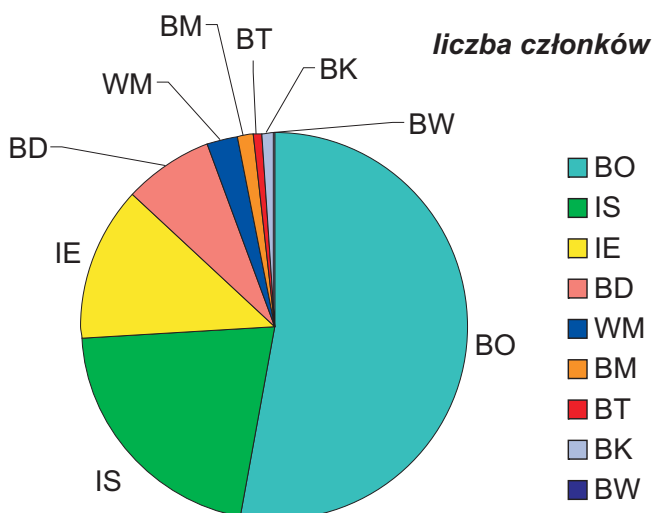
PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LICZBACH

Niżej podajemy kilka zestawień statystycznych dotyczących osób zrzeszonych w Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z danymi z systemu ewidencji - „BUDINFO”, stan osobowy na dzień 15 lutego 2009 r. PDK OIIB wynosił - **7008** członków, w tym:

- **5459 czynnych;**
- **393 zawieszonych w prawach i obowiązkach członka:**
 - 337 osób zawieszonych na własną prośbę;
 - 56 osób zawieszonych karnie (przymusowo) z powodu nieopłacenia składek członkowskich przez okres dłuższy niż 6 miesięcy;
- **1058 osób skreślonych (z różnych powodów) z listy członków PDK OIIB;**
- **98 kandydatów na członków** - osoby, które złożyły wniosek o wpisanie na listę członków.

Biorąc pod uwagę kryterium branżowe, stan czynnych członków PDK OIIB, przedstawiał się następująco:



Rys. Czynni członkowie PDK OIIB kryterium branżowe
- stan na dzień 15 lutego 2009 r.

Zestawienie z uwzględnieniem danych liczbowych, dotyczących czynnych członków zrzeszonych w Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa, przedstawia zamieszczona obok tabela 1.

Tabela 1. Czynni członkowie PDK OIIB - podział wg branż

Branża	Liczba członków	Udział procentowy
BO - budownictwo ogólne	2885	52,85%
BD - budownictwo drogowe	410	7,51%
BM - budownictwo mostowe	82	1,50%
BK - specjalność kolejowa	54	1,00%
BT - specjalność telekomunikacyjna	29	0,53%
BW - specjalność wyburzeniowa	1	0,01%
IS - instalacje sanitarne	1154	21,14%
IE - instalacje elektryczne	711	13,04%
WM - wodne melioracje	132	2,42%
Czynni członkowie ogółem	5459	100%

Poniższa tabela przedstawia zestawienie czynnych członków PDK OIIB, którzy nie podali nam jeszcze numeru PESEL celem aktualizacji danych osobowych. (Podział na powiaty).

Szczegółowy wykaz osób, którym brakuje w naszej ewidencji numeru PESEL można odnaleźć na naszej stronie internetowej www.inzynier.rzeszow.pl w zakładce CZŁONKOSTWO - Numer PESEL.

Tabela 2. Brak numeru PESEL w poszczególnych powiatach

Powiat	Liczba osób bez numeru PESEL	Udział procentowy
bieszczadzki	2	0,60
brzozowski	16	4,78
dębicki	22	6,57
jarosławski	25	7,46
jasielski	11	3,28
kolbuszowski	6	1,79
krośnieński	30	8,96
leski	2	0,60
leżajski	8	2,39
lubaczowski	17	5,07
łańcucki	3	0,90
mielecki	27	8,06
niżański	4	1,19
przemyski	23	6,87
przeworski	23	6,87
ropczycko-sędziszowski	-	0,00
rzeszowski	62	18,51
sanocki	-	0,00
stałowowlowski	23	6,87
strzyżowski	1	0,30
tarnobrzegi	30	8,96
Brak numeru PESEL (ogółem)	335	100%

Bezpieczeństwo pracy w budownictwie



PAŃSTWOWA
INSPEKCJA
PRACY

W związku ze wzrastającą liczbą wypadków w budownictwie Okręgowy Inspektorat Pracy w Rzeszowie od stycznia 2009 r. rozpoczyna kolejną edycję programu prewencyjnego pn.: „Bezpieczeństwo pracy w budownictwie”.

Celem programu jest zwiększanie świadomości zagrożeń zawodowych w budownictwie, w szczególności przy pracach na wysokości.

Grupy objęte działaniem to uczestnicy procesu budowlanego: inwestorzy, projektanci, pracodawcy, kierownicy budów, kierownicy robót, pracownicy.

Dla małych firm budowlanych

Planujemy przygotowanie i uruchomienie programu prewencyjnego, który zakłada dobrowolny udział i zaangażowanie pracodawcy w działania zmierzające do poprawy warunków pracy.

Program rozpocznie się od szkolenia w Okręgowym Inspektoracie Pracy lub wizyty inspektora u pracodawcy w trakcie, której dokonana zostanie wstępna ocena stanu bezpieczeństwa.

W kolejnym etapie pracodawcy podejmować będą działania zmierzające do dostosowania przedsiębiorstwa do obowiązującego prawa pracy, a także wdrożenia dobrych praktyk eliminujących lub ograniczających stwierdzone zagrożenia - w szczególności te związane z pracami, przy których występuje ryzyko upadku (w tym z wysokości).

Program zakończony zostanie oceną dokonywaną przez inspektora pracy. Uczestnictwo w programie potwierdzone zostanie dyplomem udziału w programie prewencyjnym PIP.

Zgłoszenia do programu przyjmowane będą w okręgowych inspektoratach pracy - osobiście, drogą listową (w tym pocztą elektroniczną) lub przez inspektorów pracy poza siedzibą okręgu.

Duże inwestycje budowlane

Stałym nadzorem objęte zostaną inwestycje, na których przewiduje się wykonanie robót budowlanych trwających

dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie wynoszące co najmniej 20 osób albo na których planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

Program będzie rozpoczynał się od spotkania inspektora/inspektorów pracy z przedstawicielami inwestora/generałnego wykonawcy, a także przedstawicielami firm będących podwykonawcami. Wybrane ze względu na specyfikę zagrożeń inwestycje będą objęte stałą opieką (monitoringiem inspektora pracy).



Konkurs „Bezpieczna budowa”

Okręgowy Inspektorat Pracy w Rzeszowie zaprasza pracodawców prowadzących działalność budowlaną do udziału w konkursie „Bezpieczna Budowa”

Więcej informacji o zasadach konkursu, procedurach zgłaszania udziału oraz prowadzonym programie prewencyjnym można uzyskać pod numerem telefonu: (017) 71 72 023 oraz na stronie internetowej Okręgowego Inspektoratu Pracy w Rzeszowie www.rzeszow.oip.pl

Adres Okręgowego Inspektoratu Pracy:
35-234 Rzeszów, ul. Gen. Maczka 4.

335 numerów PESEL

Nasze apele o przesłanie numerów PESEL przynoszą powolne efekty. Na dzień 15 lutego br. brakuje 335 numerów PESEL. Lista nazwisk osób z brakiem numeru na stronie internetowej CZŁONKOWSTWO/Numer PESEL - sprawdź czy tam jesteś?

Prosimy o przekazywanie informacji na adres e-mail: pdk@piib.org.pl lub dzialczlonkowski@pdk.piib.org.pl, fax 017 850 77 07 lub pocztą na adres: Słowackiego 20, 35-060 Rzeszów, lub telefonicznie tel. 017 8507 705 wew. 21 lub 29.



Ewa Paluch



Zbigniew Plewako

Sesja egzaminacyjna na uprawnienia budowlane (jesienna) II/2008 Uroczyste wręczenie decyzji uprawnień budowlanych

W dniu 28 listopada rozpoczęła się jesienna sesja egzaminacyjna 2008 r. Zdający i członkowie Komisji Egzaminacyjnej spotkali się o godz. 10.00 na pierwszej, pisemnej części egzaminu już tradycyjnie w auli Zespołu Szkół Mechanicznych przy ul. Hetmańskiej 45a w Rzeszowie.

Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej PDK OIIB przywitał przybyłych z naszego województwa podkarpackiego zdających i omówił zasady wypełniania testów. Następnie otworzono zalakowane koperty z testami dla zdających, a członkowie Zespołów Egzaminacyjnych rozdali je zgromadzonemu na sali.

W zależności od zakresu uprawnień, o jakie starali się zdający, mieli zróżnicowany czas na udzielanie odpowiedzi w części pisemnej. Maksymalnie dla ubiegających się o uprawnienia łącznie w projektowaniu i wykonawstwie czas ten wynosił 3 godziny.

Po tym czasie do pracy przystąpili członkowie Zespołów Egzaminacyjnych, którzy poprawiali oddane testy i wypełniali protokoły.

Sekretarze Zespołów Egzaminacyjnych przewieźli testy do siedziby PDK OIIB, a o godz. 15.30 ogłoszono wyniki, wywieszono listy osób dopuszczonych do części ustnej wraz z terminami ustnej części egzaminu.

Już następnego dnia w sobotę, w siedzibie Izby, rozpoczęły się egzaminy ustne z branży budowlano-konstrukcyjnej, a w dniu 8 grudnia 2008 r. zebrała się ostatnia grupa zdających z branży elektrycznej.

Począwszy od tej sesji tradycją będzie uroczyste wręczanie nadanych uprawnień budowlanych.

26 stycznia 2009 roku był wyjątkowym dniem

w Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa. Wtedy to właśnie odbyła się ceremonia uroczystego wręczenia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych. Spotkanie takie odbyło się po raz pierwszy i było połączone ze złożeniem ślubowania. Wręczenie decyzji odbyło się w dwóch turach:



- o godzinie 10.00 - dla specjalności instalacyjnej sanitarnej i elektrycznej oraz drogowej,
- o godzinie 13.00 - dla specjalności mostowej, konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej.

Tekst ślubowania odczytał Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zbigniew Plewako:



Przyjmuję z dumą nadane mi uprawnienia budowlane i ślubuję uroczyście:

- nigdy nie zawieść zaufania publicznego, jakim społeczeństwo, ustawą konstytucyjną, obdarzyło mój zawód;
- dążyć do rozwoju cywilizacyjnego społeczeństwa i współtworzyć jego kulturę;
- stale podnosić swoje kwalifikacje zawodowe;
- kierować się dobrem publicznym oraz zasadami uczciwości zawodowej i osobistej;
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa budowli i procesów budowlanych.



Po odczytaniu treści roty ślubowania inżynierowie stojąc wypowiedzieli słowo „ślubujemy”.

Następnie Przewodniczący OKK dr inż. Zbigniew Plewako wręczył przybyłym decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych. Wraz z nim gratulacje złożyli Przewodniczącym Rady PDK OIIB dr inż. Jerzy Kerste i członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej.

Przybyli, w tak liczny gronie inżynierowie przy symbolicznej lampce wina wymieniali wzajemne doświadczenia zawodowe, była to też okazja spotkania kolegów ze studiów, którzy zdobywając praktykę zawodową rozjechali się po różnych zakątkach kraju i świata.



PRYZNANAWANIE ZAPOMÓG Z FUNDUSZU SAMOPOMOCY KOLEŻEŃSKIEJ



Roman Cużytek

Przypominamy!

I. Osobami uprawnionymi do korzystania ze świadczeń „samopomocowych” są:

1. Członkowie PDK OIIB opłacający na bieżąco składki członkowskie, ze stażem min. 1 roku.
2. Najbliższa rodzina zmarłego członka PDK OIIB, tj. współmałżonek, a w dalszej kolejności dzieci.

Uwaga do pkt 2. W przypadku zgonu członka Izby, zapomoga może zostać przyznana najbliższej rodzinie nawet w przypadku nieopłacenia składek przez 6 miesięcy przed śmiercią, jeżeli śmierć poprzedziła przewlekła choroba.

II. Podstawą do złożenia wniosku są „zdarzenia losowe”, które dotknęły członka Izby lub członka jego najbliższej rodziny, jak:

- śmierć członka Izby,
- inwalidztwo trwałe lub czasowe,
- wypadki komunikacyjne,
- utrata pracy - za wyjątkiem art. 52 K.P.,
- klęski żywiołowe (pożar, powódź, huragan),
- ciężka choroba w tym pobyt w szpitalu czy sanatorium,
- inne zdarzenia losowe nie ujęte w p. a - f powyżej, które

opisze wnioskodawca, a które ZSK zakwalifikuje jako „zdarzenie losowe”.

III. Do wniosku o przyznanie bezzwrotnej zapomogi należy dołączyć:

1. Udokumentowanie „zdarzenia losowego”, np.:
 - w przypadku choroby - kserokopię bądź oryginał zaświadczenia lekarskiego, zaświadczenia o pobycie w szpitalu, zalecone zabiegi rehabilitacyjne itp.
 - w przypadku klęski żywiołowej (np. pożar) - zaświadczenie straży pożarnej lub policji,
 - w przypadku śmierci członka - kserokopię aktu zgonu.
2. Udokumentowanie dochodów na członka najbliższej rodziny zgodnie z rozdziałem 7 §14 pkt. 3 obowiązującego regulaminu.
3. Udokumentowanie ilości członków najbliższej rodziny - zaświadczenia dzieci ze szkół bądź uczelni, w przypadku przebywania na bezrobociu - z Urzędu Pracy.

IV. Zapomoga może być przyznawana nie częściej niż raz na 2 lata.

V. W celu usprawnienia wypłaty przyznanej zapomogi prosimy o podawanie numeru konta bankowego.

Masz problem z obsługą komputera?

Zapisz się na nasze szkolenia

Kolejna edycja warsztatów komputerowych z „Podstaw obsługi komputera” oraz „Podstaw Internetu” za nami. Biorąc pod uwagę sugestie członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w I kwartale 2009 r. zorganizowany został dodatkowo kurs z podstaw obsługi arkusza kalkulacyjnego „Excel”.

W trakcie szkoleń uczestnicy zapoznali się zarówno z budową komputera jak i podstawową obsługą systemu operacyjnego Windows. Przyśwoili wiedzę i umiejętności korzystania z aplikacji pakietu Microsoft Office: edytora Microsoft Word do redagowania i drukowania dokumentów oraz arkusza kalkulacyjnego Microsoft Excel do wykonywania obliczeń i analizy graficznej. Zdobyli wiedzę umożliwiającą im łączenie się z Internetem, przeglądanie stron sieci Web, korzystanie z wyszukiwarek internetowych oraz posługiwanie się adresem e-mail.

Zajęcia prowadzone były po trzy godzinny dziennie, dwa razy w tygodniu, w godzinach popołudniowych w poniedziałki i czwartki w Rzeszowie. Uczestnicy kursu z zaangażowaniem chłonili wiedzę i chętnie przybywali na kolejne spotkania nawet z odległych miejscowości.

W związku z dużym zainteresowaniem tego typu szkoleniami, w II kwartale br. w harmonogramie szkoleń przewidziano ich przeprowadzenie również w innych miejscowościach na terenie woj. Podkarpackiego: Mielec, Jarosław, Tarnobrzeg i Jasło.

Uwaga członkowie z grupy 50 +

Serdecznie zapraszamy na warsztaty komputerowe organizowane przez naszą izbę, które dedykowane są w szczególności osobom starszym. Odpłatność jest symboliczna (30 zł), a szkolenie bezcenne dostosowane do każdego poziomu znajomości komputera, czy nawet jego braku.

Jednocześnie szkolona grupa liczy 10 osób, z których każda ma do dyspozycji dla siebie odrębne stanowisko komputerowe.



Uczestnicy warsztatów komputerowych wraz z prowadzącą mgr inż. Barbarą Piwowar.





Wręczenie nagród laureatom konkursu fotograficznego 2008 „Budownictwo wokół nas”

Jak informowaliśmy w poprzednim wydaniu biuletynu, pierwszy konkurs fotograficzny zatytułowany „Budownictwo wokół nas” zorganizowany przez Zespół ds. Portalu i adresowany do osób należących do Podkarpackiej OIIB, został rozstrzygnięty w listopadzie 2008 r.

Finał tegoż konkursu odbył się w dniu 10 grudnia 2008 roku w Rzeszowie na uroczystym posiedzeniu Rady PDK OIIB. Spotkanie z zaproszonymi laureatami w sali konferencyjnej Elektromontażu przebiegło w świątecznym nastroju i zostało połączone z ekspozycją plakatów znanego rzeszowskiego artysty grafika Wiesława Grzegorzcyka.

Gratulacje, pamiątkowe dyplomy oraz nagrody finalistom wręczyli: Przewodniczący Rady PDK OIIB - Jerzy Kerste i Przewodniczący Zespołu ds. Portalu Internetowego - Grzegorz Dubik.

Przypominamy nagrodzonych i ich prace:

- I nagroda: **Dom w słonecznikach** - autor: **Marek Penar** - 674 głosy oddane przez internautów
- II nagroda: **Mistrzostwa świata 2006 - Frankfurt nocą** - autor: **Krzysztof Bocoń** - 654 głosy internautów
- III nagroda: **Most Zamkowy w Rzeszowie** - autor: **Barbara Sarama** - 617 głosów internautów

Kapituła konkursu przyznała dodatkowo 3 wyróżnienia:

- **Tunel** - autor: **Roman Bieniasz**
- **Zamek** - autor: **Kazimierz Rut**
- **Stara kamieniczka w Sienie** - autor: **Zbigniew Detyna**

Kol. Marek Penar, zdobywca pierwszej nagrody, podkreślił w swoim wystąpieniu, iż poprzez zorganizowanie

konkursu fotograficznego zwiększyliśmy zainteresowanie stroną portalu i produktami, które na nim udostępniamy członkom PDK OIIB. Laureat konkursu kol. Roman Bieniasz zaproponował ciekawy pomysł do rozważenia na przyszłe edycje konkursów - utrwalanie w obiektywie aparatu fotograficznego obiektów przed i po przebudowie.



Przewodniczący Zespołu ds. Portalu Grzegorz Dubik wraz z Prezydium wita przybyłych laureatów konkursu

Cieszą nas słowa i propozycje laureatów konkursu - cel i zamiar Zespołu ds. Portalu został zrealizowany. Od momentu zorganizowania konkursu widać po statystykach coraz większą ilość wizyt na stronie portalu. Mamy nadzieję, że to się nie zmieni i w dalszym ciągu statystyki będą rosły.

Przyślij swój adres e-mail

Chcesz być informowany o tym co dzieje się w naszym regionie w branży budowlanej, chcesz aby poinformować Cię o organizowanych konkursach, wycieczkach, przypomnieć o szkoleniach?

Prześlą swój adres e-mail pocztą elektroniczną na adres: portal@inzynier.itl.pl



Laureat kol. Marek Penar



Laureat kol. Krzysztof Bocoń



Laureatka kol. Barbara Sarama



Laureat kol. Roman Bieniasz



Laureat kol. Zbigniew Detyna

Laureat kol. Kazimierz Rut dotarł do biura
Izby następnego dnia, gdzie odebrał
dyplom i upominek

CO NOWEGO NA PORTALU?

Migawką przez 2008

Aby uhonorować wszystkich, którzy wzięli udział w konkursie fotograficznym na stronie portalu zamieściliśmy galerię ze zdjęciami- można je obejrzeć na pełnym ekranie komputera - a jest na co popatrzeć... Jak tytuł galerii wskazuje znajdziecie tam również ujęcia z życia izby w minionym roku: wycieczek i szkoleń organizowanych przez PDK OIIB, zjazdów, egzaminów...



Tą galerię w przyszłości udostępniamy Wam - Koleżankom i Kolegom, którzy mają w swoich kolekcjach ciekawe zdjęcia. Konkurs fotograficzny pokazał, że wiele osób „pstryka” - zapraszamy do przesyłania zdjęć, pokażcie swój dorobek, róbcie zdjęcia realizowanych inwestycji, pokażcie swoją miejscowość. Ale oczywiście najlepsze zdjęcia zostawcie na drugą edycję konkursu fotograficznego „Budownictwo wokół nas”.

Masz pytania lub wątpliwości w swojej pracy zawodowej?

Zapraszamy do przesyłania zapytań w tematyce branżowej i prawnej. Zapytania można kierować do Zespołu Ekspertów i Doradców PDK OIIB.

Na zapytania oczekujemy szczególnie w zakresach: postępowanie inwestycyjne, prawo ochrony środowiska, prawo budowlane, nadzór budowlany, postępowanie administracyjne i wszystkich problemach związanych z wykonywaniem przez Was samodzielnej funkcji w budownictwie (wszystkie branże budowlane).

Zapytania prosimy kierować na adres portalu: portal@inzynier.itl.pl, w temacie wiadomości prosimy o podawanie zakresu specjalności poruszanego zagadnienia.

Prosimy również przyjąć informację, że odpowiedzi udzielane poprzez Zespół Ekspertów i Doradców PDK OIIB formułowane są z najwyższą starannością i posiadaną wiedzą, ale niestety nie są one wiążące w sensie prawnym i formalnym. Wynika to z oczywistego faktu, iż Izba Inżynierów Budownictwa nie ma uprawnień do interpre-

owania prawa, w tym prawa budowlanego i innych aktów prawnych ustanawianych przez organy państwowe. W zakresie udzielanych wiążących interpretacji izba wydaje takowe na wniosek swojego członka wyłącznie w odniesieniu do zakresu jego uprawnień.

Certyfikacja energetyczna budynków - świadectwa charakterystyki energetycznej

Nowy blok tematyczny na stronie portalu, w którym zgromadzone są najważniejsze informacje: akty prawne, ważne strony internetowe poświęcone tej tematyce, treści rozporządzeń podpisanych 6 listopada 2008 roku przez Ministra Infrastruktury niezbędne do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków.

Świadectwa energetyczne - wizytówki

W związku z wprowadzeniem od 1 stycznia 2009 r. obowiązku sporządzania świadectw energetycznych budynków wiele osób zrzeszonych w PDK OIIB z mocy zapisów obecnie

obowiązującego prawa budowlanego jest uprawnionych do sporządzania ww. dokumentu.

W funkcjonujących na portalu *Wizytówkach* wprowadzone zostało w **zakresie działalności** dodatkowe pole wyboru: **świadectwo energetyczne (ŚE)**, które umożliwia skuteczne wyszukanie osób zajmujących się tą tematyką. Zapraszamy do skorzystania z nowej funkcjonalności i zamieszczania swoich danych.

Na luzie

W tym dziale przybywa relacji z Waszych podróżniczych wypraw, a także ujawniają się do tej pory ukryte talenty. Kol. Ryszard Owsiany zgromadził już pokaźny pisarski dorobek. Na jego apel z poprzedniego numeru biuletynu o większą aktywność Koleżanek i Kolegów przynależących do naszej izby odpowiedział kol. Ryszard Wierdak, który jak sam pisze

„...kiedy czuję fizyczną i psychiczną słabość biorę jakiegokolwiek narzędzie piszące i na byle papierze piszę ze swojej szuflady w głowie do szuflady w warsztacie stolarskim...”.

Dziś na stronach biuletynu możecie zapoznać się z częścią twórczości obu kolegów.

FORUM DYSKUSYJNE

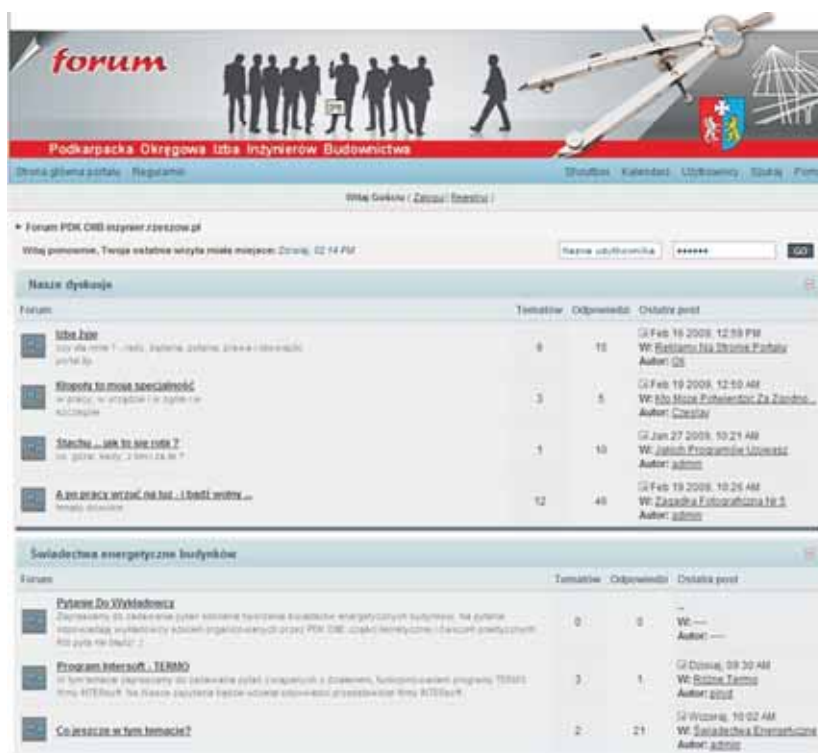
Forum jest otwarte - wypowiadać się może każdy, o ile wcześniej na nim się zarejestrował. Forum jest moderowane - gdyż uznaliśmy, że taka formuła da większą gwarancję odpowiedniej jakości dyskusji. Forum jest elastyczne - jesteśmy gotowi rozwijać to narzędzie w oparciu o Wasze pomysły.

Pomimo naszych dotychczasowych starań i działań jeszcze zbyt mało osób się na nim wypowiada. Pora na ożywienie tego narzędzia, które pozwala na nawiązanie dialogu pomiędzy użytkownikami - tutaj każdy może być nie tylko odbiorcą, ale i nadawcą treści. Wspólnie stwórzmy miejsce, które służyć będzie wymianie informacji, idei, porad i opinii. Mamy nadzieję, że stanie się dobrym miejscem do:

- opisanie i rozwiązania problemów, z jakimi spotykacie się w swojej pracy zawodowej,
- nawiązania kontaktów między osobami zrzeszonymi w PDK OIIB i użytkownikami forum.
- podzielenia się swoimi przemyśleniami odnośnie działania PDK OIIB, zabrania głosu w ważnych decyzjach jakie stoją przed organami izby.
- tutaj jest również miejsce na mniej formalne i poważne tematy, zapraszamy do zamieszczania zagadek fotograficznych - jest już ich kilka, można pochwalić się swoim zwierzęciem, wrzucić zasłyszany dowcip.

Zapraszamy do współtworzenia Forum

Zarejestruj się na
www.inzynier.rzeszow.pl/forum
i rozpocznij dyskusję.



Podsumowanie roku 2008

Liczba wejść na stronę portalu w zależności od miesiący w 2008 roku (wg STAT24)



→ Co zyskasz zaglądając na stronę
www.inzynier.rzeszow.pl?

Bezpłatny dostęp:

Ponad 3800 Polskich Norm Budowlanych



Aktualne Akty Prawne i ich analizy



Dodawanie i przeglądanie ogłoszeń



Informacje o konkursach



Wiadomości z branży budowlanej



Materiały ze szkoleń



Informacje o wycieczkach technicznych



Udział w dyskusjach na forum



ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE BUDYNKÓW - cykl szkoleń

Szkolenie o tematyce „Świadectwa Energetyczne Budynków” organizowane przez Komisję Doskonalenia Zawodowego cieszyło się ogromnym zainteresowaniem. Pierwsza część teoretyczna odbyła się jeszcze na przełomie października i listopada 2007 roku, na drugą część praktyczną



przyszło nam długo czekać, ustalone terminy musieliśmy przesunąć z powodu braku właściwych rozporządzeń.

Po podpisaniu 6 listopada 2008 roku przez Ministra Infrastruktury niezbędnych do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków rozporządzeń rozpoczęliśmy cykl szkoleń z ćwiczeń praktycznych: I termin – grudzień 2008, II termin – styczeń 2009, III termin – luty 2009.





Ze względu na ilość zaangażowanych wykładowców szkolenie organizowane było tylko w Rzeszowie w Zespole Szkół Mechanicznych, ul. Hetmańska 45a. W szkoleniu uczestniczyło w części teoretycznej: 130 osób, natomiast w części praktycznej 950 osób.

Wykładowcami całego cyklu szkoleń byli głównie pracownicy Politechniki Rzeszowskiej: dr inż. Bożena Babiarsz, dr inż. Maria Bukowska, dr hab. inż. Jan Górski, dr inż. Barbara Kopeć, inż. Barbara Nowak, mgr inż. Sławomir Rabczak, dr inż. Elżbieta Rybak-Wilusz, dr inż. Robert Smusz, dr inż. Władysław Szymański, dr inż. Dariusz Sobczyński.



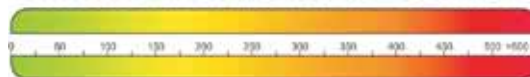
Na stronie portalu w części zamkniętej dostępnej dla członków PDK OIIB znajdują się materiały do pobrania z całego cyklu szkoleń „Świadectwa Energetyczne Budynków”: z części teoretycznej i z ćwiczeń praktycznych.

Dodatkowo wychodząc z zapotrzebowaniu końcem lutego br zorganizowaliśmy wraz z firmą INTERsoft „Warsztaty szkoleniowe z promocyjną sprzedażą programu TERMO do sporządzania świadectw energetycznych”. Warsztaty odbywały się w 5 miejscowościach województwa podkarpackiego: w Mielcu, Rzeszowie, Jarosławiu, Sanoku i w Stalowej Woli. We wcześniejszym terminie w siedzibie izby i na organizowanych przez PDK OIIB szkoleniach można było odebrać płyty DVD firmy INTERsoft z w pełni funkcjonalną wersją programu do sporządzania świadectw energetycznych działającą do końca czerwca 2009 roku oraz zapoznać się



z materiałami informacyjnymi o pełnej ofercie programowej tej firmy. W warsztatach z promocyjną sprzedażą programu uczestniczyło 248 osób, z czego 183 zakupiło program do sporządzania świadectw energetycznych.

ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE BUDYNKÓW



W ramach istniejącego Zespołu Ekspertów i Doradców PDK OIIB zapraszamy do zadawania pytań w temacie świadectw energetycznych budynków.

Pytania i odpowiedzi będą gromadzone na naszej stronie internetowej w Warsztacie inżyniera w bloku tematycznym Zadaj pytanie.



Zapraszamy na forum dyskusyjne na stronie portalu można tu zadawać pytania do wykładowców, którzy prowadzili organizowane szkolenia z Świadectw energetycznych budynków jak również do przedstawiciela firmy INTERsoft twórcy programu TERMO.



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 dokształcania obowiązującym od 16.04.2008 r. (dostępny na stronie www.inzynier.rzeszow.pl).

Firma Danmar Computers pragnie zaproponować Państwu 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 PRO. Szkolenia prowadzone są przez doświadczonych wykładowców. Uczestnicy szkolenia otrzymują profesjonalne materiały szkoleniowe oraz zaświadczenia ukończenia szkolenia. 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: 26.03 -28.03.2009 lub 07.05- 09.05.2009 (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: 400 zł

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: 09.04 -10.04.2009 (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 Project w zarządzaniu projektem.

Termin szkolenia 15.05.2009 (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: 29.05-30.05.2009 (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: 04.06 - 06.06.2009 (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Hoffmanowej 19

Koszt szkolenia: 500 zł

Szczegółowe informacje odnośnie szkoleń 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 w 21

ZAPROSZENIE NA BEZPŁATNE SZKOLENIA ORGANIZOWANE PRZEZ PDK OIIB W II KWARTALE 2009 r.



Bogumił Surmiak

- **zeglądaj na stronie internetowej - 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.

A. SZKOLENIA

Prawo budowlane po nowelizacji
- **przełożony termin ze stycznia br.**

Nowe regulacje prawne, dotyczące:

- a) instytucji prawnych w prawie budowlanym,
 - b) zasad uzyskania prawa do wykonywania robót budowlanych,
 - c) zasad oddawania obiektów budowlanych do użytkowania,
 - d) obowiązków inwestora, projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - e) legalizacji samowoli budowlanych,
 - f) odpowiedzialności zawodowej w budownictwie.
- Wybrane zagadnienia z nowelizacji innych ustaw.

Szkolenie prowadzić będzie mgr Marian Pędłowski, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.

Terminy:

- 20.04.2009 r.** - w godz. od 16.00 do 20.00 - Dębica
21.04.2009 r. - w godz. od 10.00 do 14.00 - Rzeszów
22.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 20.00 - Jarosław
23.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 20.00 - Krosno
24.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 20.00 - Tarnobrzeg

Szkolenia te odbędą się:

- **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-go Maja nr 49 (naprzeciw Alberta)
- **Krosno** - w stołówce huty w Krośnie ul. Tysiąclecia.
 - **Tarnobrzeg** - w sali Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 (Budowlanka) ul. Świętej Barbary 1B.

B. PREZENTACJE

1. Prezentacja programu DataTerm STD firmy Datacomp - połączona z bezpłatnym pokazaniem programu do sporządzania świadectw energetycznych uczestnikom - członkom PDK OIIB.

DataTerm to program pozwalający opracować świadectwo charakterystyki energetycznej budynku lub lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową. Program objęty jest bezterminową opieką techniczną w ramach której będzie dokonywana aktualizacja programu wynikająca ze zmian obowiązujących przepisów prawa.

DataTerm STD

Program wykonuje obliczenia rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla ogrzewania i wentylacji budynków mieszkalnych na podstawie metody uproszczonej. Metoda ma zastosowanie dla budynków istniejących nie poddanych termomodernizacji, których średni współczynnik przenikania ciepła obudowy budynku jest większy od 0,8 W/m²K oraz posiadają wentylację grawitacyjną.

Na podstawie programu można sporządzić świadectwo charakterystyki energetycznej budynku.

Cena katalogowa - 122,00 zł

Dla członków PDK OIIB - bezpłatna

DataTerm CLS

Program posiada pełną funkcjonalność DataTerm Standard + dodatkowo:

Program wykonuje obliczenia rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla ogrzewania i wentylacji budynków mieszkalnych na podstawie szczegółowych danych o obiekcie, uwzględnia uproszczone obliczenia oświetlenia. Obliczenia zapotrzebowania ciepła użytkowego do ogrzewania i wentylacji wykonuje się dla normatywnych warunków użytkowania oraz w oparciu o dane klimatyczne z bazy danych klimatycznych, określonych dla najbliższej stacji meteorologicznej.

Na podstawie programu można sporządzić świadectwo

- charakterystyki energetycznej budynku, lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową nie wyposażonych w instalację chłodzenia.

Cena katalogowa - 427,00 zł

Cena dla członków PDK OIIB - 200,00 zł

DataTerm PRO

Program posiada pełną funkcjonalność DataTerm CLS + dodatkowo:

Program wykonuje obliczania rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla ogrzewania i wentylacji budynków mieszkalnych na podstawie szczegółowych danych o obiekcie z uwzględnieniem instalacji chłodzenia. Obliczenia charakterystyki energetycznej części budynku przy określaniu zapotrzebowania ciepła (chłodu) użytkowego do ogrzewania, wentylacji i chłodzenia uwzględniają wymianę ciepła (chłodu) nie tylko ze środowiskiem zewnętrznym, ale także z przylegającą częścią budynku. Obliczenia zapotrzebowania ciepła i chłodu użytkowego wykonuje się w oparciu o dane klimatyczne, przyjęte z bazy danych klimatycznych najbliższej stacji meteorologicznej.

Na podstawie programu można sporządzić świadectwo charakterystyki energetycznej budynku, lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową wyposażonych w instalację chłodzenia.

Cena katalogowa - 610,00 zł

Cena dla członków PDK OIIB - 200,00 zł

Prezentacje prowadzić będzie mgr inż. Piotr Widak, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Zgłoszenia telefoniczne i e-mailowe.

Terminy:

26.03.2009 r. - w godz. od 15.00 do 20.00 - Mielec
27.03.2009 r. - w godz. od 15.00 do 20.00 - Stalowa Wola
31.03.2009 r. - w godz. od 15.00 do 20.00 - Sanok
01.04.2009 r. - w godz. od 15.00 do 20.00 - Jarosław
03.04.2009 r. - w godz. od 10.00 do 15.00 - Rzeszów

- **Mielec** - Hotel Polski, ul. Biernackiego 12.
- **Stalowa Wola** - Starostwo Powiatowe, ul. Podleśna 15
- **Sanok** - Hotel Sanvit, ul. Łazienna 1
- **Jarosław** - ośrodek „KOLPING” przy parafii Chrystusa Króla ul. 3-go Maja nr 49 (naprzeciw Alberta)
- **Rzeszów**, ul. Mieszka I 48/50.

2. Prezentacja ze szkoleniem dwudniowym programu ZUZIA - połączona z promocyjną sprzedażą (+ dofinansowanie IZBY).

Terminy:

30.05.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00 - Rzeszów
31.05.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00 - Rzeszów

Prezentacja odbędzie się w Rzeszowie, ul. PCK 2. Prezentacje prowadzić będzie mgr inż. Piotr Widak. Obowiązuje wniosek o dofinansowanie szkolenia (na stronie internetowej).

C. WARSZTATY KOMPUTEROWE

- symboliczna odpłatność

Warsztaty odbywać się będą w grupach 10-osobowych w salach komputerowych wyposażonych w komputery z rzutnikiem multimedialnym. Symboliczna odpłatność w wysokości 30,00 zł na konto Bank PKO Bp S.A. Warszawa **Nr 50 1020 5558 1111 1332 5260 0028**, z dopiskiem w tytule nazwy warsztatów komputerowych i wybranej miejscowości, w terminie 14 dni przed planowanym terminem, decyduje kolejność wpłat. W przypadku rezygnacji kwota wpłaty nie podlega zwrotowi.

I. Podstawy obsługi komputera - 15 godzin

1. Podział sprzętu komputerowego, jego rola: urządzenia wejściowe, wyjściowe, magazynujące, porty, karty rozszerzeń, jednostka centralna.
2. 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)
 - użytkowe: Word - omówienie podstawowych funkcji
 - tworzenie, otwieranie, zapisywanie i drukowanie dokumentu. Formatowanie tekstu, tabel i grafiki.

Dowód wpłaty 30 zł z dopiskiem tematu szkolenia i wybranej miejscowości prosimy przesłać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl.

Terminy Rzeszów:

27.03.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00
30.03.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00
03.04.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00
06.04.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00
17.04.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Warsztaty będzie prowadzić mgr inż. Andrzej Piwowar, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.

Terminy jednakowe dla miejscowości: Mielec, Jarosław, Tarnobrzeg, Jasło:

20.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00
23.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00
27.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00
30.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00
04.05.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00

Warsztaty odbędą się:

- **Mielec** - I Liceum Profilowane, ul. Warszawska 1
- **Jarosław** - ośrodek „KOLPING” przy parafii Chrystusa Króla ul. 3-go Maja nr 49 (naprzeciw Alberta)
- **Tarnobrzeg** - w sali Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 (Budowlanka) ul. Świętej Barbary 1B.
- **Jasło** - w Zespole Szkół Budowlanych, ul. Szkolna 23.

II. Podstawy Internetu - 12 godzin

1. Podstawowe pojęcia: sieć, Internet, połączenia internetowe, sieć www, przepustowość sieci, adresy sieci.
2. 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.
3. Konto e-mail: zakładanie konta, konfiguracja programu pocztowego.
4. Szybka komunikacja przez Internet: Gadu-Gadu, Skype.

Dowód wpłaty 30 zł z dopiskiem tematu szkolenia i wybranej miejscowości prosimy przelać fax 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl.

Terminy Rzeszów:

- 27.04.2009 r.** - w godz. od 17.00 do 20.00
30.04.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00
04.05.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00
08.05.2009 r. - w godz. od 17.00 do 20.00

Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Warsztaty będzie prowadzić mgr inż. Andrzej Piwowar, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.

Terminy jednakowe dla miejscowości: Mielec, Jarosław, Tarnobrzeg, Jasło:

- 11.05.2009 r.** - w godz. od 16.00 do 19.00
14.05.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00
18.05.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00
21.05.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.00

Warsztaty odbędą się:

- **Mielec** - I Liceum Profilowane, ul. Warszawska 1
- **Jarosław** - ośrodek „KOLPING” przy parafii Chrystusa Króla ul. 3-go Maja nr 49 (naprzeciw Alberta)
- **Tarnobrzeg** - w sali Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 (Budowlanka) ul. Świętej Barbary 1B.
- **Jasło** - w Zespole Szkół Budowlanych, ul. Szkolna 23.

III. Warsztaty z obsługi portalu www.inzynier.rzeszow.pl - 6 godzin

1. Powstanie portalu www.inzynier.rzeszow.pl
2. Budowa strony portalu
3. Część ogólnodostępna
 - a) zakładki dotyczące PDK OIIB: składy organów, uprawnień budowlane, członkostwo, szkolenia

- b) rzeczoznawcy, praca, wizytówki, newsletter, konkursy, niezbędny, co słychać w branży,
4. Część zamknięta dla członków PDK OIIB
 - a) logowanie i problemy z tym związane
 - b) Katalog Polskich Norm Budowlanych: zasady działania wyszukiwarki, aktualizacja norm.
 - c) Serwis Budowlany
 - d) materiały ze szkoleń, konferencji, itp.
5. Forum dyskusyjne
 - a) dział forum
 - b) shoutbox, kalendarz i inne funkcje forum.

Wykładowcą będzie mgr inż. Bożena Baron, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie w siedzibie biura PDK OIIB, sala 601 - dowód wpłaty prosimy przelać fax 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

Terminy Rzeszów:

- 20.04.2009 r.** - w godz. od 16.00 do 19.30
22.04.2009 r. - w godz. od 16.00 do 19.30

IV. Kosztorysowanie na programie - Zuzia - Rzeszów

Warsztaty z programu Zuzia odbywać się będą w dwóch terminach. Dla osób chcących uczestniczyć w warsztatach w dni wolne od pracy - tj. sobota, niedziela od godz. 9.00 do 15.00, oraz dla osób chcących uczestniczyć w warsztatach w dni robocze - od 9.00 do 15.00.

1. Warsztaty z programu Zuzia w dni robocze:
dla średniozaawansowanych **11.05.2009 r.** od godz. 9.00 do 15.00
dla zaawansowanych **25.05.2009 r.** od godz. 9.00 do 15.00
2. Warsztaty z programu Zuzia w dni wolne:
dla średniozaawansowanych **zmiana terminu na 25.04.2009 r.** od godz. 9.00 do 15.00
dla zaawansowanych **zmiana terminu na 26.04.2009 r.** od godz. 9.00 do 15.00

Warsztaty prowadzić będzie Consulting Partner - Piotr Wiśdak, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie w siedzibie biura PDK OIIB, sala 601. Druk zgłoszenia na stronie internetowej. Dowód wpłaty prosimy przelać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

V. Warsztaty z programu METRICAD - Rzeszów

METRICAD to pierwszy polski system wspomagający sporządzanie przedmiaru dla szerokiego zakresu robót.

Podstawą sporządzania przedmiaru jest dokumentacja elektroniczna w formacie DWG.

METRICAD jest systemem pracującym obecnie w środowisku Bricscad lub AutoCad. Inaczej mówiąc do użycia METRICADA potrzebny jest system Bricscad lub AutoCad pełna wersja.

Rezultat obliczeń może być przesłany do Excella lub poprzez plik tekstowy do systemu kosztorysowego. Obecnie

→ plik ten jest automatycznie obsługiwany przez system kosztorysowy Zuzia.

Termin:

20.04.2009 r. - w godz. 9.00 do 15.00

Warsztaty prowadzić będzie Consulting Partner - Piotr Widak, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Druk zgłoszenia na stronie internetowej. Dowód wpłaty prosimy przesłać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

VI. Warsztaty z programu BUDIN - Rzeszów

BUDIN to system wspomagający sporządzanie rozliczeń dla szerokiego zakresu robót.

Podstawą sporządzania rozliczeń jest kosztorys. BUDIN jest systemem pracującym obecnie w środowisku powiązany z systemem kosztorysowym Zuzia. Inaczej mówiąc do użycia BUDIN a potrzebny jest kosztorys zrobiony w programie Zuzia.

Rezultatem pracy jest sporządzanie okresowych rozliczeń zaawansowania robót, etapowości itd. Jednym z elementów wyników jest wygenerowany protokół robót na żądany okres rozliczeń.

Termin:

26.05.2009 r. - w godz. 9.00 do 15.00

Warsztaty prowadzić będzie Consulting Partner - Piotr Widak, uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Druk zgłoszenia na stronie internetowej. Dowód wpłaty prosimy przesłać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

VII. Warsztaty z programu - ADVANCE - stal - Rzeszów

Jest to zaawansowany program służący do modelowania konstrukcji stalowych w 3D oraz tworzenia dokumentacji warsztatowej i plików NC do obrabiarek numerycznych. Program ten stworzony został zarówno dla pojedynczych konstruktorów jak i firm projektujących oraz produkujących konstrukcje stalowe. ADVANCE - stal jest rozbudowanym rozszerzeniem dla środowiska AUTOCAD, która zmienia podstawową platformę w profesjonalne środowisko do projektowania konstrukcji stalowych. Dzięki użyciu inteligentnych obiektów (profilu, połączeń, itp.), kreatorów, szybkiemu dostępowi do wszystkich funkcji oraz dzięki narzędziom zarządzania widokami ADVANCE - stal znacznie przyspieszy pracę nad twoim projektem.

Terminy:

04.04.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

05.04.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

Warsztaty prowadzić będzie Consulting Partner - Piotr Widak. Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Druk zgłoszenia na stronie internetowej. Dowód wpłaty prosimy przesłać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

VIII. ADVANCE - żelbet - Rzeszów

Jest zaawansowanym rozszerzeniem AUTOCAD stworzonym do modelowania konstrukcji żelbetowych oraz automatycznego generowania rysunków zbrojenia.

ADVANCE - żelbet dzięki zorganizowanemu systemowi przepływu informacji, narzędziom do szybkiego modelowania elementów konstrukcji, automatycznemu generowaniu widoków, rzutów oraz rysunków zbrojenia pozwala zaoszczędzić sporo cennego czasu. Zastosowanie ADVANCE - żelbet pozwala w pełni wykorzystać potencjał jaki stwarza praca na platformie AUTOCAD.

Terminy:

I grupa

28.03.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

29.03.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

II grupa

18.04.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

19.04.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

Warsztaty prowadzić będzie Consulting Partner - Piotr Widak. Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Druk zgłoszenia na stronie internetowej. Dowód wpłaty prosimy przesłać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

IX. Brics CAD - deska kreślarska - PROJEKTANT - Rzeszów

Jest to program służący do tworzenia rysunków 2D i 3D - mówiąc w skrócie jest to oprogramowanie alternatywne dla AUTOCADA.

Brics CAD przedstawia sobą niezrównaną zgodność z AUTOCAD-em dzięki takiej samej obsłudze, formatom DWG, DXF oraz dostępnym funkcjom. Przy założeniu znajomości AUTOCADA oprogramowanie Brics CAD nie wymaga nauki.

Terminy:

28.04.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

29.04.2009 r. - w godz. od 9.00 do 15.00

Warsztaty prowadzić będzie Consulting Partner - Piotr Widak. Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe. Warsztaty w Rzeszowie, siedziba biura PDK OIIB, sala 601. Druk zgłoszenia na stronie internetowej. Dowód wpłaty prosimy przesłać fax. 017 8507 707, lub e-mailem szkolenia@pdk.piib.org.pl

Chcesz podjąć naukę na programie komputerowym przyslij swoją propozycję - jeżeli zbierze się grupa rozpoczniemy naukę połączoną z promocyjną sprzedażą programu - z możliwością organizacji w większych ośrodkach województwa.

PORA NA WYPOCZYNEK

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa zaprasza swoich członków na zaplanowane na przełomie maja i czerwca oraz we wrześniu br. wycieczki techniczne. W proponowanej ofercie uwzględniliśmy różnorodność zgłoszonych przez Koleżanki i Kolegów propozycji, co również wiąże się z różnorodnością cenową.

Już teraz początkiem roku o tym informujemy, abyście mogli wybrać dogodnie terminy i zaplanować z nami chwile odpoczynku. W programach każdej z wycieczek uwzględnione jest zwiedzanie ciekawych obiektów budowlanych tych współczesnych i tych z wieloletnią historią. Liczymy na to, że podzielicie się potem wspomnieniami i prześlecie ciekawe zdjęcia z turystycznych wypraw.

Zaplanujcie już teraz swoje wakacje.

Wycieczki majowo-czerwcowe:

1. Bawaria: Drezno - Norymbergia - Monachium - Garmisch Partenkirchen Salzburg 03 - 07.06.2009 r.
2. Podole i Lwów 21-24.05.2009 r.
3. Wrocław - Drezno - Czeska Szwajcaria - Karpacz 06-10.05.2009 r.
4. Francja: Lazurowe Wybrzeże - Marsylia - Avignon - Sete - Lyon - Millau - Genewa - Lucerna 11-17.05.2009 r.

Wycieczki wrześniowe:

5. Chorwacja - Bośnia i Hercegowina - Czarnogóra - 20-26.09.2009 r.
6. Paryż + zamki nad Loarą - 12-20.09.2009 r.
7. Sztokholm: Rzeszów - Gdańsk - Sztokholm - Gdańsk - Rzeszów 03-06.09.2009 r.

Wysokość dofinansowania do wycieczek dla naszych członków wynosi 400 zł, kwota ta może być pomniejszona w przypadku wykorzystania w tym roku puli dofinansowania na szkolenia.

Zgłoszenia prosimy przysyłać listownie lub faxem na druku wniosku o dofinansowanie do wycieczek (na stronie internetowej) na adres biura PDK OIIB, 35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20 - **w terminie do 15.04.2009 r. (na terminy wycieczek majowo-czerwcowych) i do 30.05.2009 r. (na terminy wycieczek wrześniowych) - decyduje kolejność zgłoszeń.**

Po rozpatrzeniu przesłanych wniosków na stronie internetowej zamieszczone będą listy osób zapisanych na wycieczki, podany termin dokonywania wpłat i numer konta biura turystycznego.

W wycieczkach mogą uczestniczyć również osoby towarzyszące przy pełnej odpłatności. W tym przypadku należy na wniosku dopisać osobę towarzyszącą wraz z wymaganymi do ubezpieczenia danymi.



Biuro Turystyki ZNP „Logostour” Sp z o.o. Oddział Rzeszowski
35-002 Rzeszów, ul. Kopernika 16, tel. (+48 17) 852 04 29, tel./fax 853 93 24
e-mail: rzeszow@logostour.pl www.logostour.pl

BAWARIA

**NA TRASIE: DREZNO - NORYMBERGA - MONACHIUM
- GARMISCH PARTENKIRCHEN - SALZBURG**

03-07.06.2009 r.

Cena: 1095 zł

PROGRAM

- 1 dzień:** wyjazd godz. 06:00, przejazd do Brzegu, zwiedzanie zamku Piastowskiego, przejazd do Świdnicy, zwiedzanie jednej z najcenniejszych starówek na Dolnym Śląsku oraz unikalnego Kościoła Pokoju wpisanego na Światową Listę Dziedzictwa UNESCO, przejazd do Zgorzelca, obiadokolacja, nocleg
- 2 dzień:** śniadanie, przejazd do Drezna, zwiedzanie miasta oraz zespołu Pałacowego Zwinger, przejazd do Norymbergi, krótkie zwiedzanie zabytkowego centrum, przejazd do Oberau koło Garmisch Partenkirchen, obiadokolacja, nocleg
- 3 dzień:** śniadanie, przejazd do Hohenschwangau, zwiedzanie najbardziej Bajecznego z zamków Ludwiga Bawarskiego Neuschwanstein będącego najbardziej charakterystycznym symbolem turystycznym Niemiec. Przejazd do Monachium, zwiedzanie miasta (zwiedzanie najnowszego budynku muzealnego autorstwa Studia Architektonicznego Sauerbruch Hutton, w którym autorzy pokazali, jak za pomocą koloru można ożywić prostą strukturę bryły, w zakresie budownictwa rodzinnego z budowlą Micro Compact Home - małego w pełni funkcjonalnego domu o niewielkiej przestrzeni, którego można przenosić). Powrót do hotelu, obiadokolacja, nocleg
- 4 dzień:** śniadanie, wyjazd do Obersalzberg - zwiedzanie Kwatery Hitlera „Orle Gniazdo”. Wyjazd do Salzburga, miasta Mozarta, krótkie zwiedzanie, przejazd do Polski
- 5 dzień:** przejazd do Rzeszowa w godzinach rannych

W CENIE:

- transport komfortowym autokarem z klimatyzacją, barkiem, wc i video
- zakwaterowanie: 3 noclegi w pokojach 2, 3 os. z łazienkami
- wyżywienie: 3 śniadania, 1 lunch, 3 obiadokolacje
- opieka pilota - przewodnika
- ubezpieczenie: NW i KL

Na wstępy do zwiedzanych obiektów należy przeznaczyć ok. 45 euro.



PODOLE + LWÓW 21-24.05.2009 r.



Cena: 649 zł

PROGRAM

- 1 dzień** zbiórka o godz. 4:45, wyjazd o godz. 5:00; odprawa paszportowo-celna (**UE/UA**). Wyjazd na trasę: Skała Podolska (przejazd); Kamieniec Podolski; zwiedzanie miasta: nowy most, stare miasto - pl. Troicki, Rynek Polski, katedra św. Piotra i Pawła, Baszta Batorego z Bramą Wietrzną, Stara Prochownia, Bastion Turecki, Brama Polska, kompleks klasztoru franciszkanów, wielki szaniec (zwany bastionem ormiańskim), most Turecki; Stary Zamek: bastion św. Anny, bramy; Nowa Wschodnia, Wodna, Lanckorońska, Różanka, Komendancka, Mała, Wielka Zachodnia, Denna, Lacka, Tęczyńska, Kołpak, Papieska; Nowy Zamek, gmach koszar de Wittego, dzielnica ormiańska, d. Polski Ratusz. Obiadokolacja. Nocleg w Kamieńcu Podolskim.
- 2 dzień** śniadanie. Wyjazd na trasę: Chocim. Zwiedzanie: Twierdza-zamek zwany fortecą, miejsce słynnej zwycięskiej bitwy z roku 1621; Czerniowce-Kołomyja (przejazd). Wyjazd do Stanisławowa (Iwano-Frankiwsk). Zwiedzanie miasta: rynek, ratusz, nekropolia Potockich, katedra grek.-kat., kościół ormiański, pomnik Adama Mickiewicza, synagoga (tempel). Przejazd do Tarnopola, zakwaterowanie w hotelu, obiadokolacja, nocleg.
- 3 dzień** śniadanie. Przejazd do Poczajowa. Zwiedzanie: słynnego kompleksu Ławry Poczajowskiej (cerkiew św. Trójcy, pałac archimandryty, dzwonnica, cerkiew Uspieńska, Pieczarna, św. Antoniego, gmach klasztoru). Przejazd do Krzemieńca. Zwiedzanie zabudowy miasta: kościół i klasztor Jezuitów, słynne Liceum krzemienieckie, dwie zabytkowe kamienice tzw. krzemienieckie bliźnięta, kościół paraf. św. Stanisława (pomnik Juliusza Słowackiego z 1910r.), dworek-muzeum Juliusza Słowackiego, cmentarz Tunicki (grób Salomei Słowackiej i Januszewskich), Góra Bony (ruiny zamku - panorama miasta), sobór św. Mikołaja, klasztor Bohojawleński. Przejazd do Zbaraża. Zwiedzanie miasta: kościół bernardynów, zamek-twierdza (bastionowe fortyfikacje + wczesno-barokowy pałac), pomnik(obelisk) Adama Mickiewicza. Przejazd do hotelu w okolicy Lwowa. Wizyta w Operze (spektakl operowy; w przypadku braku spektaklu w danym dniu - inna propozycja). Obiadokolacja w formie mini-biesiady. Nocleg.
- 4 dzień** śniadanie. Zwiedzanie Lwowa: cmentarz Łyczakowski, cmentarz orłąt, wysoki zamek - panorama miasta, stare miasto: opera, katedra łacińska, kaplica boimów, zabytkowe kamienice rynku + ratusz, kościół dominikanów, arsenał królewski, cerkiew uspieńska (wołoska), arsenał królewski, katedra ormiańska; następnie wały hetmańskie, pl. Mickiewicza. Wyjazd w kierunku przejścia granicznego, odprawa paszportowo-celna (**UA/UE**). Przewidywany przyjazd do Rzeszowa w godzinach wieczornych.

Świadczenia:

- transport autokarem klasy lux
- 3 noclegi (hotele pok. 2, 3-os. z pełnym węzłem sanitarnym)
- wyżywienie: 3 śniadania, 3 obiadokolacje
- opieka pilota/ przewodnika
- ubezpieczenie KL/NNW

WAŻNE!!! W zależności od ilości osób oraz kursów walut impreza podlega REKALKULACJI.

UWAGI

- kolejność realizacji programu może ulec zmianie
- wymagane ważne paszporty
- różnica czasu + 1h
- bilety wstępu do zwiedzanych obiektów uczestnicy pokrywają z własnych środków ok. 45 zł
- bilet na spektakl do opery ok. 30 zł
- biuro nie ponosi odpowiedzialności za zmiany cen biletów, zmiany terminów otwarcia programowych obiektów oraz za terminarz i repertuar Opery Lwowskiej

WROCŁAW - DREZNO - CZESKA SZWAJCARIA KARPACZ 06-10.05.2009 r.

Cena: 699 zł

PROGRAM

- 1 dzień** wyjazd autokarem w godzinach nocnych (ok. 23:00). Wyjazd w kierunku Wrocławia.
- 2 dzień** przyjazd do Wrocławia. Zwiedzanie zabudowy miasta: m.in. Rynek Główny, Ratusz, Ostrów Tumski, Panorama Racławicka, Ogród Japoński, oraz obiektów mostowych a w tym: most Grunwaldzki, most Zwierzyniecki, most Tysiąclecia, estakady Gądeckie. Wyjazd z Wrocławia. Przejazd na nocleg w okolicy Zgorzelca. Zakwaterowanie, obiadokolacja, nocleg.
- 3 dzień** śniadanie we wczesnych godzinach rannych. Wyjazd do **Drezna** (ok. 120 km). Zwiedzanie zabudowy miasta m.in.: Grünes Gewölbe, Pałac Zwinger, Semperoper, Hofkirche, Residenzschloss, spacer po Starym Mieście połączony ze zwiedzaniem najciekawszych obiektów. Przejazd do hotelu w Czechach. Obiadokolacja, nocleg.
- 4 dzień** śniadanie. Przejazd do tzw. Czeskiej Szwajcarii (České Švýcarsko), nazwana tak przez XIX-wiecznych poetów, słynie nie tylko w kraju z fantastycznie ukształtowanych formacji skalnych i tajemniczych „miast” z kamienia; rozciąga się na północ od Děčína i na wschód od płynącej do Niemiec Łaby. Przejście jednym ze szlaków turystycznych do największej skalnej bramy w Europie: Pravčická Brana. Przejazd na nocleg w okolicy Karpacza, zakwaterowanie, obiadokolacja, nocleg.
- 5 dzień** śniadanie. Wyjazd kolejką krzesiową na Śnieżkę, zejście szlakiem turystycznym. Zwiedzanie najciekawszych zakątków Karpacza, m.in. Świątynia Wang, Western City, Park miniatur. Wyjazd w drogę powrotną. Przyjazd w godzinach nocnych (ok. 24:00).

Świadczenia:

- transport autokarem klasy lux (klimatyzacja, wc, dvd/video, barek)
- 3 noclegi; pokoje 2,3-osobowe z łazienkami
- wyżywienie: 3 śniadania, 3 obiadokolacje
- ubezpieczenie KL/NNW
- opieka pilota / przewodnika

WAŻNE!!! W zależności od ilości osób oraz kursów walut impreza podlega REKALKULACJI.



UWAGI:

- bilety wstępu do zwiedzanych obiektów uczestnicy pokrywają we własnym zakresie
- biuro nie ponosi odpowiedzialności za zmiany terminów otwarcia programowych obiektów
- do obiadokolacji w cenie woda mineralna, pozostałe napoje płatne dodatkowo
- kalkulacja oparta na pensjonatach-hotelach **/**

FRANCJA Lazurowe Wybrzeże - Marsylia - Avignon - Sete - Lyon - Millau - Genewa - Lucerna

Cena: 2499 zł
hotele ETAP

11-17.05.2009 r.



PROGRAM

- 1 dzień** zbiórka uczestników. Przejazd na nocleg tranzytowy w Austrii. Obiadokolacja, nocleg.
2 dzień śniadanie. Przejazd przez Włochy do Francji. Zwiedzanie: **CANNES** - słynny kurort Riwiery Francuskiej - Promenada La Croisette, Pałac Festiwalowy, Stary Port; **Księstwa Monaco i Monte Carlo**; **NICEA** - spacer Promenadą des Anglais, biegnącą wzdłuż brzegu morza, port. Obiadokolacja. Zakwaterowanie w hotelu. Nocleg.
3 dzień śniadanie. Przejazd do **MARSYLII** - zwiedzanie: ulica Canebiere, Bazylika Notre-Dame-de-la-Garde, Stary Port. Przejazd do **AVIGNON**, zwiedzanie - Pałac Papieża, most Św. Benezeta, spacer ulicami miasta i po Ogrodach Papieskich. Przejazd w rejon **SETE**, obiadokolacja, zakwaterowanie w hotelu, nocleg.
4 dzień śniadanie. Przejazd w okolicę **MILLAU** w celu obejrzenia najwyższego na świecie wiaduktu - zbudowany nad doliną rzeki Tarn; jest najwyższą tego typu konstrukcją na świecie z najwyższym filarem o wysokości 341; wybudowano go w ciągu trzech lat od października 2001 roku - został otwarty 14 grudnia 2004. Przejazd doliną rzeki Gardon - zwiedzanie starożytnego akweduktu rzymskiego - Pont-du-Gard. Powrót do hotelu. Obiadokolacja, nocleg.
5 dzień śniadanie. Wyjazd do **LYON**. Na trasie krótki spacer po pełnym antycznych pozostałości **NIMES**. Następnie zwiedzanie LYONU: ruiny rzymskiego amfiteatru, bazylika Notce-Dame-de-Fourviere, katedra ST. Jean (św. Jana), Place Bellecour, wzgórze La Croix-Rousse z muzeum jedwabiu. Przejazd do hotelu w okolicę LYONU. Obiadokolacja, nocleg.
6 dzień śniadanie. Wyjazd w kierunku Szwajcarii - krótkie zwiedzanie **GENEWY**: katedra Św. Piotra, stare miasto, Jezioro Genewskie i fontanna Jet d'Eau. Przejazd w okolicę LUCERNY, obiadokolacja, nocleg tranzytowy.
7 dzień śniadanie. Spacer najciekawszymi uliczkami **LUCERNY**: Most Klasztorny, Most Płonny, średniowieczne mury miejskie, Kościół Jezuitów - najstarsza barokowa świątynia w Szwajcarii. Wyjazd w drogę powrotną do Polski. Przyjazd do Rzeszowa w godzinach nocnych.

Świadczenia:

- 6 noclegów
- 6 śniadań, 6 obiadokolacji
- transport autokarem klasy LUX
- opieka pilota - przewodnika
- ubezpieczenie KL/NW

UWAGI:

- zakwaterowanie - hotele ETAP, pokoje 2-os. z pełnym węzłem sanitarnym, ETAP: w każdym pokoju do dyspozycji duże łóżko małżeńskie + pojedyncze łóżko piętrowe
- biuro nie ponosi odpowiedzialności za zmiany cen biletów wstępu i komunikacji miejskiej oraz zmiany terminów otwarcia programowych obiektów
- WAŻNE!!!** W zależności od ilości osób oraz kursów walut impreza podlega REKALKULACJI. Cena nie zawiera biletów wstępu do zwiedzanych obiektów



Biurowisko Turystyki ZNP „Logostour” Sp z o.o. Oddział Rzeszowski
35-002 Rzeszów, ul. Kopernika 16, tel. (+ 48 17) 852 04 29, tel./fax 853 93 24
e-mail: rzeszow@logostour.pl www.logostour.pl

CHORWACJA - BOŚNIA I HERCEGOWINA - CZARNOGÓRA

Wycieczka na trasie: Rzeszów - Zagrzeb - Plitwickie Jeziora - Zadar - Neum
- Medugorie - Mostar - Dubrownik - Kotor - Budwa - Split - Rzeszów

Cena: 1299 zł

20-26.09.2009 r.

PROGRAM

- 1 dzień:** wyjazd z Rzeszowa, przejazd przez Słowację, Węgry do Chorwacji w okolicę Zagrzebia, nocleg. Na trasie zapoznanie się z budową nowej autostrady oraz konstrukcją mostów i wiaduktów.
2 dzień: zwiedzanie Zagrzebia, przejazd do Parku Narodowego Jezior Plitwickich w których 16 jezior położonych kaskadowo wraz z 92 wodospadami tworzy niezwykłą scenię. Spacer po ścieżkach i kładkach Parku; przejazd do Zadaru, zwiedzanie Zabytkowego Centrum; nocleg.
3 dzień: przejazd do Parku Narodowego Rzeki Krka, zwiedzanie 7 kaskadowego wodospadu Skradynski Bug; przejazd do Trogiru, zwiedzanie Starego Miasta; przejazd do Neum, wypoczynkowej miejscowości na Wybrzeżu Dalmatyńskim, administracyjnie przynależnej do Bośni i Hercegowiny, oddalonej 50km od Dubrownika. Zakwaterowanie w hotelu, nocleg.
4 dzień: wyjazd do Medugorie, przejazd do unikatowego kamiennego miasta Mostar położonego w pięknej dolinie Neretwy. Powrót do hotelu w Neum.
5 dzień: wyjazd do perły Adriatyku - Dubrownika uważanego za jedno z najpiękniejszych miast na świecie, zwiedzanie m.in. Mury Miejskie, pałac Sponza, twierdza Rawelin, katedra, klasztor Dominikanów; przejazd do Czarnogóry, zwiedzanie Kotoru położonego nad Zatoką Kotorską tworzącego fiord o krajobrazie porównywanym do norweskich fiordów, przejazd do „Małego Dubrownika” Budwy z niezwykłą panoramą na malowniczą wyspę św. Stefana, zwiedzanie miasta, powrót do hotelu.
6 dzień: wykwaterowanie - przejazd przez piękną Riwię Makarską do Splitu - drugiego pod względem liczby ludności miasta Chorwacji z cennymi zabytkami z III i IV wieku z niezwykłą Starówką. Zwiedzanie m.in. pałacu cesarza rzymskiego Dioklecjana. Wyjazd do Polski.
7 dzień: przyjazd do Rzeszowa w godzinach popołudniowych.

W CENIE:

- transport komfortowym autokarem z klimatyzacją, wc, barkiem i video
- zakwaterowanie: 3 noclegi w hotelu 3gw. „Neum” w pokojach 2 os. z łazienkami; 1 nocleg w okolicach Zagrzebia, 1 nocleg w okolicach Zadaru

- wyżywienie: 4 śniadania w formie szwedzkiego bufetu, 1 śniadanie kontynentalne, 4 obiadokolacje - 2-daniowy zestaw do wyboru + bufet sałatkowy (napoje do obiadokolacji dodatkowo płatne), 2 obiady na trasie
- opieka pilota - przewodnika

- ubezpieczenie NW i KL

UWAGA:

- Wymagany jest paszport.
- Na wstępy do zwiedzanych obiektów należy przeznaczyć ok. 40 euro.

PARYŻ i ZAMKI nad LOARĄ 12-20.09.2009 r.



Cena: 2465 zł

PROGRAM

- 1 dzień** wyjazd w godzinach rannych. Nocleg tranzytowy w Niemczech. Obiadokolacja.
2 dzień śniadanie. Przejazd do Paryża przez Holandię, Belgię i Normandię (Po drodze zwiedzanie obiektów technicznych - mosty, wiadukty i zapory wodne). Przyjazd do Paryża w godzinach wieczornych. Zakwaterowanie w hotelu. Obiadokolacja. Nocleg.
3 dzień śniadanie. Zwiedzanie Paryża: m.in. okolice placu Vendome, Opera, Pałac Richelieu. Czas wolny do dyspozycji grupy. Powrót do hotelu. Obiadokolacja, wieczorny rejs statkiem po Sekwanie (fakultatywnie). Powrót do hotelu. Nocleg.
4 dzień śniadanie. Zwiedzanie: Wersal, Ogrody Wersalskie. Po południu czas wolny do dyspozycji grupy, następnie wizyta w Louvre. Obiadokolacja. Powrót do hotelu, nocleg.
5 dzień śniadanie. Zwiedzanie miasta (ciąg dalszy) - Montmartre, Bazylika Sacre Coeur, Moulin Rouge, cmentarz Pere Lachaise, wieża Eiffla, okolice Pałacu Inwalidów. Obiadokolacja. Powrót do hotelu, nocleg.
6 dzień śniadanie. Zwiedzanie - Centrum Pompidou, kościół Św. Eustachego, dzielnica Łacińska, Panteon, Sorbona, Pałac Luksemburski, dzielnica XXI wieku zwana „Paryskim Manhatanem”, obiadokolacja, Powrót do hotelu, nocleg.
7 dzień śniadanie. Zwiedzanie zamków nad Loarą - Amboise: zwiedzanie miejsc związanych z Leonardem da Vinci, zamek z kaplicą Św. Huberta; zamek Chenonceau urokliwie położony nad rzeką Cher; wizyta w zamku Chambord: arcydzieła francuskiego renesansu zbudowanego prawdopodobnie według projektu Leonarda da Vinci. Obiadokolacja. Przejazd do hotelu, nocleg.
8 dzień śniadanie. Wyjazd w drogę powrotną do Polski.
9 dzień przyjazd do Rzeszowa w godzinach przedpołudniowych.

ŚWIADCZENIA:

- 6 noclegów w hotelach: 5 x hotel w Paryżu (hotel sieci ACCOR, w pobliżu stacji metra/RER; pokoje 2-os., w pokoju duże łóżko małżeńskie + łóżko jednoosobowe piętrowe; łazienka, TV) i 1 x hotel w okolicy Blois (pokoje 2-os. z pełnym węzłem sanitarnym j.w.)
- 1 nocleg tranzytowy w Niemczech - pokoje z łazienkami
- 7 śniadań, 7 obiadokolacji
- transport autokarem klasy LUX

- opieka pilota/przewodnika
- bilet wstępu na Wieżę Eiffla
- ubezpieczenie KL/NW

CENA NIE ZAWIERA:

- biletów na przejazd komunikacją miejską metro/RER - ok. 15 euro
- biletów wstępu do zwiedzanych obiektów: Luwr ok. 13 euro, rejs statkiem po Sekwanie ok. 10 euro, Wersal ok. 15 euro, Zamek Blois ok. 13 euro, Pałac Clos Luce Amboise ok. 12 euro

UWAGI:

- kolejność zwiedzania mogą ulec zmianie
- zwiedzanie muzeum LUWR - wymagana wcześniejsza rezerwacja!
- biuro nie ponosi odpowiedzialności za zmiany cen biletów wstępu i komunikacji miejskiej oraz zmiany terminów otwarcia programowych obiektów
- WAŻNE!!!** W zależności od ilości osób oraz kursów walut impreza podlega REKALKULACJI.



Biuro Turystyki ZNP „Logostour” Sp z o.o. Oddział Rzeszowski
35-002 Rzeszów, ul. Kopernika 16, tel. (+ 48 17) 852 04 29, tel./fax 853 93 24
e-mail: rzeszow@logostour.pl www.logostour.pl

SZTOKHOLM

**IMPREZA AUTOKAROWO-PROMOWA NA TRASIE: RZESZÓW
- GDAŃSK - SZTOKHOLM - GDAŃSK - RZESZÓW
03-06.09.2009 r.**

Cena: 1150 zł

PROGRAM

- 1 dzień** wyjazd z Rzeszowa o godz. 04:00, przejazd do Gdańska - zwiedzanie miasta, zaokrętownie na promie „Scandinavia”, wypłynięcie promu, obiadokolacja, udział w programach rozrywkowych, itp., nocleg.
2 dzień przybytnięcie promu do Nynashamn koło Sztokholmu, śniadanie, wyjazd do Sztokholmu, zwiedzanie tego najpiękniejszego miasta skandynawskiego: Gamla Stan (stare miasto), Katedra Starkyrka, Pałac Królewski, Ratusz Miejski - miejsce wręczania nagród Nobla, przejazd reprezentacyjną aleją Strandvagen, powrót na prom, obiadokolacja, nocleg.
3 dzień śniadanie, dalsze zwiedzanie Sztokholmu (budowa nowoczesnej dzielnicy mieszkaniowej), powrót na prom, wypłynięcie do kraju, obiadokolacja, nocleg.
4 dzień śniadanie, przybytnięcie do Gdyni, dalsze zwiedzanie Trójmiasta, powrót do Rzeszowa, na trasie obiadokolacja.

W CENIE:

- transport komfortowym autokarem + prom „Skandinavia”
- zakwaterowanie: 3 noclegi na promie w kajutach 2 os. z łazienkami
- wyżywienie: 3 śniadania, 4 obiadokolacje
- opieka pilota, przewodnika
- ubezpieczenie: NNW i KL

Cena nie zawiera biletów wstępu do zwiedzanych obiektów - ok. 50 zł.





BIURO:
ul. Mikołaja Reja 20A, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax 018 547 70 70
NIP: 734-31-57-319
biuro@eiei.pl www.eiei.pl

System CAD w zastosowaniu technicznym (szkolenie komputerowe)

Europejski Instytut Edukacji Informatycznej

Europejski Instytut Edukacji Informatycznej jest instytucją szkoleniową posiadającą czołową pozycję w zakresie organizacji profesjonalnych szkoleń informatycznych w standardzie Europejskiego Certyfikatu Umiejętności Komputerowych (ECDL) honorowanego w 146 krajach świata.

System szkolenia i certyfikacji trenerów opracowany przez nasz Instytut został oficjalnie wyróżniony przez Fundację ECDL w Dublinie co gwarantuje on najwyższą jakość dostarczanych usług szkoleniowych.

Opis szkolenia

Z uwagi na rosnące zapotrzebowanie na szkolenia z zakresu obsługi programu Auto CAD, Europejski Instytut Edukacji Informatycznej w porozumieniu z Podkarpacką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie organizuje drugą edycję szkoleń. Szkolenia te odbywać się będą w miesiącach kwiecień - maj, w wymiarze 24 godzin laboratoryjnych i będą prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę trenerską. Zajęcia zakończone będą uzyskaniem certyfikatu Europejskiego Instytutu Edukacji Informatycznej. Ponadto istnieje możliwość przystąpienia do egzaminu ECDL.

Materiały szkoleniowe wykorzystywane podczas kursu zostały opracowane przez Zespół Naukowo-Badawczy Europejskiego Instytutu Edukacji Informatycznej i zgodne są z sylabusem ECDL CAD.

Proponowane lokalizacje szkoleń:

- Rzeszów
- Krosno
- Jarosław
- Mielec
- Tarnobrzeg

Szkolenia mogą być zorganizowane na różnych poziomach zaawansowania i różnych lokalizacjach, stosownie do Państwa potrzeb.

Zapisy

Zapisy oraz dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu 605-202-488 w godzinach od 8.00 do 16.00 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej mariusz.patyna@eiei.pl.

Koszt szkolenia

Całkowity koszt szkolenia wynosi 420 zł, cena szkolenia dla członków PDK OIIB wynosi **210 zł/osobę**, po złożeniu do biura PDK OIIB wniosku o dofinansowanie do szkolenia.

Termin szkolenia zostanie ustalony po zebraniu grupy minimum 9 osób.

Szkolenia organizowane będą w godzinach popołudniowych, od poniedziałku do piątku lub w systemie weekendowym, w zależności od Państwa preferencji.

TERMINY SESJI EGZAMINACYJNEJ NA UPRAWNIENIA BUDOWLANE (JESIENNEJ) II/2009

Przyjmowanie wniosków na uprawnienia budowlane – 17.09.2009 r.
Egzamin testowy na uprawnienia budowlane – 27.11.2009 r.

**Już dziś zarezerwuj
sobie czas!**

**3 października 2009 r.
organizujemy
Dzień Budowlanych.**



Marian Pędłowski

Stalowowska „Złota Strzecha” po raz drugi

Pod koniec ubiegłego roku rozstrzygnięto II edycję Powiatowego Konkursu Architektonicznego o Nagrodę Stalowowskiej „Złotej Strzechy”.

Pierwsza edycja konkursu, organizowanego przez Starostę Stalowowskiego, odbyła się w ubiegłym roku. Zgłoszono wówczas dwadzieścia sześć obiektów, w czterech kategoriach konkursowych. Fotografie kilku nagrodzonych wówczas obiektów znalazły się w prestiżowym magazynie „Architektura”, wydawnictwa „MURATOR”.

W drugiej edycji rywalizację stoczono w pięciu kategoriach, a zgłoszono trzydzieści jeden obiektów. Kolejny raz patronat honorowy objął **Ryszard Witek** - Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Rzeszowie.

Celem konkursu jest promowanie i nagradzanie inwestorów, projektantów oraz wykonawców obiektów

budowlanych na terenie powiatu stalowowskiego, wyróżniających się stylem, formą architektoniczną, programem użytkowym itp.

Rozstrzygnięcia konkursu dokonała Kapituła, pod przewodnictwem mgr inż. **Alicji Mach** ze Starostwa Powiatowego w Stalowej Woli. W skład Kapituły wszedł między innymi mgr inż. arch. **Marek Gierulski** ze Stalowej Woli - reprezentujący Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Stalowej Woli oraz mgr inż. **Grzegorz Dubik** - przedstawiciel Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Od prawej: Ryszard Andres, Ryszard Witek, Wiesław Siembida



Statuetka dla Małgorzaty i Tomasza Borzękich



Posiedzenie Kapituły Konkursu



Statuetkę odbierają Wójt Gminy Bojanów i Dyrektor PSP w Przyszowie-Zapućciu



Od lewej: Wiesław Sady i Marian Pędłowski

Laureatami w poszczególnych kategoriach zostali:

BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE:

I miejsce - Spółdzielnia Budownictwa Mieszkaniowego w Stalowej Woli - za budynek wielorodzinny mieszkalno-usługowy - osiedle „Ogrody” - II etap (jeden zgłoszony obiekt w tej kategorii).

BUDYNKI MIESZKALNE JEDNORODZINNE:

I miejsce - Małgorzata i Tomasz Borzęccy z Przyszowa Rudy, gmina Bojanów

II miejsce - Zenobia Karbarz - Rypińska ze Stalowej Woli

III miejsce - Marii Kopeć z Dzierżówki, gmina Zaleszany

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ:

I miejsce - Gmina Bojanów za budynek Publicznej Szkoły Podstawowej w Przyszowie - Zapućciu, gmina Bojanów

II miejsce - Stanisława i Jan Idec z Kotowej Woli, gmina Zaleszany

III miejsce - Miejski Zakład Komunalny w Stalowej Woli za budynek Stacji Uzdatniania Wody w Stalowej Woli.

BUDYNKI MODERNIZOWANE, PRZEBUDOWYWANE ITP.:

I miejsce - firma SLOVRUR ze Stalowej Woli za budynek usługowy w Stalowej Woli przy ul. Brandwickiej.

Kapituła postanowiła nie przyznać miejsca trzeciego i drugiego - przyznała dwa, równorzędne wyróżnienia dla:

1/ Spółdzielni Mieszkaniowej w Stalowej Woli za budynek mieszkalny wielorodzinny przy Al. Jana Pawła II 22,

2/ Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego w Stalowej Woli za budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. KEN 8.

INNE OBIEKTY BUDOWLANE (NIE KUBATUROWE): OBIEKTY PRZEMYSŁOWE, BUDOWLE I OBIEKTY INŻYNIERSKIE ORAZ INNE REALIZACJE NP. KOMPLEKSOWE REWITALIZACJE TERENÓW ITP.:

I miejsce Wiadukt drogowy w Stalowej Woli, którego inwestorem była Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie (jeden zgłoszony obiekt w tej kategorii).

Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród (dyplomów, statuetek oraz mosiężnych tablic pamiątkowych do zamocowania na zwycięskich budynkach) oraz sadzonek srebrnego świerka, odbyło się w Spółdzielczym Domu Kultury w Stalowej Woli, podczas uroczystego spotkania na zaproszenie **Wiesława Siembidy** - Starosty Stalowowolskiego. Przed ogłoszeniem wyników uczestnicy uroczystości obejrzeli niezwykle przedstawienie na motywach powieści Victora Hugo „Dzwonnik z Notre-Dame”, w wykonaniu dzieci i młodzieży ze Spółdzielczego Domu Kultury w Stalowej Woli.

Nagrody wręczali: **Wiesław Siembida** Starosta Stalowowolski oraz **Ryszard Andres** - Przewodniczący Rady Powiatu Stalowowolskiego oraz **Ryszard Witek** - Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Rzeszowie.

Imprezą towarzyszącą była wystawa architektury zapałczej **Wiesława Sady** ze Stalowej Woli.

Herz kotły na biomasę nowoczesne

Ciągły wzrost cen paliw kopalnych determinuje do poszukiwania tańszych sposobów ogrzewania oraz szerszego spojrzenia na problemy zanieczyszczenia środowiska. Zachwiana równowaga CO₂ w atmosferze wymusza na pro-



jektantach i konstruktorach systemów grzewczych i kotłowych poszukiwania rozwiązań maksymalne wykorzystujących dostępne paliwa. Odpowiednia konstrukcja urządzeń spalających biomasę oraz coraz bardziej zaawansowana technika układów sterowania pozwala zbliżyć proces spalania do optymalnego.

Podstawa to właściwe założenia

Dla każdego procesu spalania potrzebne są dwa podstawowe elementy:

- przestrzeń wypełniona paliwem w której będzie zachodził proces spalania (dla paliw stałych)
- odpowiednia (specyficzna) ilość powietrza (tlenu) do właściwego przebiegu tego procesu.

W uproszczeniu reakcję spalania (utleniania) drewna można zapisać:



Jak łatwo wywnioskować z powyższego zapisu do spalania porcji paliwa jest potrzebna ściśle określona ilość powietrza. W powietrzu atmosferycznym w którym zachodzi proces spalania (w większości przypadków) zawartość tlenu wynosi 20,9% co generuje konieczność dostarczenia odpowiednio większego strumienia do procesu. Druga sprawa to przebieg procesu w przestrzeni paliwa: przepływ powietrza przez warstwę paliwa napotyka na opór wynikający z fizycznych właściwości paliwa (jego uziarnienie wymiary itp.) co utrudnia proces utleniania oraz powoduje występowanie spalania niecałkowitego oraz niepełnego. Aby zapobiec stracie niepełnego spalania (występowanie CO w spalinach) oraz straty niecałkowitego spalania (węgiel atomowy w popiele) wprowadzono współczynnik nadmiaru powietrza (λ) dla każdego z paliw i rodzajów urządzeń spalających. Jednak zapewnienie właściwego współczynnika nadmiaru powietrza

nie gwarantuje uniknięcia problemów ze spalaniem paliw o zmiennych właściwościach fizyko-chemicznych, a jego ciągłe podnoszenie zwiększa stratę kominową. Dlatego ważne staje się znalezienie optimum dla każdego z użytych paliw.

Proste rozwiązanie przy pomocy nowoczesnych technologii:

Firma Herz posiada w swojej ofercie kotły do całkowitego automatycznego spalania biomasy (zrębki oraz pellet) o mocach nominalnych 10-60 kW



25 - 150 kW



oraz 220-500 kW



spojrzenie na spalanie drewna

System oparty na technologii PC daje pełną kontrolę nad procesem spalania i właściwym wykorzystaniem energetycznym oraz ekologicznym paliwa - zarówno pelletu, jak i zrębków drzewnych. W kotłach Firematic oraz Biomatic zastosowano połączenie paleniska retortowego z unikatowym w kotłach małej mocy system spalania biomasy stosowany powszechnie w kotłach ciepłowniczych średniej i dużej mocy.

Paliwo podawane jest do palnika przy pomocy ślimaka wypychającego gdzie na palniku talerzowym dochodzi do zgazowania części palnych paliwa i dopalenia gazów w strefie nad palnikiem. W celu właściwego (całkowitego) dopalenia zastosowano kontrolę gazów spalinowych sondą lambda oraz korekcję procesu spalania przy pomocy dwu strumieni powietrza wtórnego. Rozwiązanie to pozwala na zbliżenie procesu spalania do optymalnych wartości. Sonda lambda w sposób ciągły kontroluje poziom tlenu w spalinach co pozwala poprzez odpowiedni algorytm sterownika dopasować stosunek powietrza i paliwa do procesu spalania. Powietrze pierwotne podawane jest do warstwy paliwa poprzez perforowany ring na dnie palnika.

Powyżej dwa pierścienie powietrza podmuchowego wtórnego I i II wokół palnika pierścien czyszczący palnik. Odpowiednia konfiguracja paliwa (jego cech) w sterowniku BioControl pozwalają na optymalne spalanie przy pomocy programu korygującego. Dodatkowo proces spalania jest korygowany poprzez wentylator wyciągowy utrzymujący stałe stosunkowo duże podciśnienie w komorze spalania na poziomie 35Pa.

Umożliwia to unikatowy na rynku system sterowania pierwotnym dopływem powietrza do spalania oraz dwoma strumieniami powietrza wtórnego (korygującego). Algorytm pracy urządzenia pozwala na płynną modulację mocy wyjściowej kotła już od 30% jego nominalnego obciążenia. Dotyczy to wszystkich modeli kotłów Herz z serii BioControl, także opalanych zrębkami drzewnymi. System poprzez dane zawarte w pamięci urządzenia, dane napływające z systemu czujników i urządzeń oraz w oparciu o parametry zadane przez użytkownika określa optymalne parametry procesu spalania. Kontrola spalin odpływających z kotła przez sondę Lambda pozwala według zadanego algorytmu na korekcję składu spalin poprzez płynną regulację wydajności wentylatora powietrza wtórnego i ilości podawanego paliwa.

Mocną stroną sterownika BioControl jest możliwość zmiany rodzaju paliwa (Firematic, Biomatic) z pelletu na zrębki drzewne lekkie lub ciężkie oraz zaprogramowanie „własnego paliwa” (parametry zasilania i pracy dla indywidualnych cech zrębków). Sterownik BioControl pozwala również poza kontrolą procesu spalania w pełni kontrolować układy wspomagające kotła. Kotły firmy Herz posiadają na życzenie klienta w pełni automatyczne systemy czyszczenia palnika (paleniska) wymiennika ciepła oraz odprowadzenie popiołu do zbiorników lub popielnika. Zastosowanie automatycznego czyszczenia wymiennika ciepła pozwala utrzymać na stałym poziomie sprawność wymiany ciepła oraz zwiększyć jej efektywność poprzez system turbulatorów wbudowanych na stałe w płomieniówki kotła. Powodują one zwiększenie prędkości przepływu przez płomieniówki co intensyfikuje wymianę ciepła

i zapobiega osadzaniu się pyłów na powierzchniach wymiany.

Sterowanie czyszczeniem jest całkowicie automatyczne i może być zaprogramowane poprzez użytkownika (interwał czasowy). Pozwala to na optymalne wykorzystanie powierzchni grzewczych kotła nawet przy użyciu paliw o gorszej jakości (kaloryczności - zrębek lekki) poprzez skrócenie lub wydłużenie cyklu czyszczenia. Sterownik BioControl 3000 pozwala na optymalizację ilości zużywanego paliwa poprzez pełną kontrolę nad obiegami grzewczymi podłączonymi do kotła. System może obsługiwać do sześciu obiegów grzewczych z zaworami mieszającymi, zbiorniki buforowe oraz system solarny i zasobnik c.w.u. Obiegi grzewcze w zależności od potrzeb mogą być sterowane na podstawie: krzywej grzewczej (sterowanie pogodowe), termostatu pokojowego oraz okresowych zmian (obniżen) temperatury swobodnie programowalnych w ciągu tygodnia w dwóch przedziałach czasowych dziennie.

Dodatkowym atutem sterownika i systemu BioControl jest znaczne ułatwienie pracy nie tylko użytkownika, ale również instalatora. Sterownik BioControl posiada pełny system samokontroli podzespołów oraz rozbudowany układ zabezpieczeń minimalizujący niebezpieczeństwo wystąpienia awarii w instalacji kotłowej i grzewczej.

Instalator i użytkownik mają możliwość kontroli działania wszystkich podłączonych urządzeń jak pompy, zawory mieszające, napędy wszystkich urządzeń wspomagających (podajniki, wentylatory, zabezpieczenia, napędy czyszczenia itp.). Dodatkowo BioControl automatycznie diagnozuje działanie wszystkich urządzeń (np. termostaty pokojowe obiegów grzewczych) oraz czujniki temperatury. Wszystkie nieprawidłowości w działaniu układu zapisywane są w pamięci i mogą być przeanalizowane przez instalatora i użytkownika.

Należy także nadmienić, że system BioControl jest przyjazny użytkownikowi ze względu na duży czytelny wyświetlacz panelu sterowania oraz łatwe i przejrzyste menu operacyjne systemu z podpowiedzią kontekstową. Parametry pracy kotła oraz podzespołów (obiegów grzewczych) wyświetlane są w sposób ciągły w formie przejrzystych łatwo czytelnym tabel.

Mały kocioł duże możliwości

Kotły na biomasę z serii Pelletstar charakteryzują się niewielkimi rozmiarami, co pozwala na zabudowę w małych pomieszczeniach kotłowni. Użytkownik ma możliwość wyboru kilku w pełni automatycznych sposobów doprowadzenia paliwa w zależności od konfiguracji pomieszczeń kotłowni i magazynu. Kotły z serii Firematic oraz Biomatic mają budowę modułową pozwalającą na zwiększenie możliwości montażowych i ograniczenie do minimum prac budowlanych związanych z instalacją kotła. Kotły na biomasę Herz dzięki swojemu zaawansowaniu technologicznemu spełniają najsurowsze normy emisji spalin. Dodatkowo ich sprawność jest porównywalna do kotłów olejowych oraz gazowych nie kondensacyjnych i wynosi ok. 93%. Kotły Herz są odpowiedzią dla klientów szukających najwyższej jakości.

Marcin Kopeć



Bolesław Pałac

Kącik elektryka

SYSTEM NADZORU I STEROWANIA W SIECIACH ŚREDNICH NAPIĘĆ

Bezpieczeństwo energetyczne to bardzo modne teraz hasło medialne i polityczne.

Mówią o tym wszyscy, gdyż od tego bezpieczeństwa bardzo dużo zależy w sferze gospodarki, obronności i bytu ludności. Energia to gaz, ropa, węgiel i energia elektryczna.

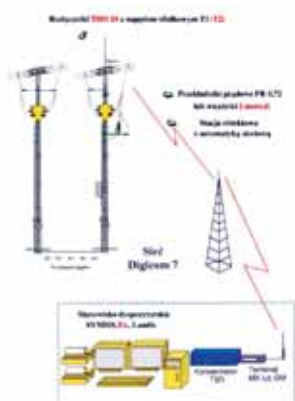
I właśnie tej ostatniej energii, energii elektrycznej chcę poświęcić niniejszy artykuł a w szczególności niezawodności jej przesyłu oraz monitoringu i eksploatacji.

WSTĘP

Linie energetyczne napowietrzne średniego napięcia 15 kV, które są wokół nas narażone są na pracę w ekstremalnych warunkach atmosferycznych. Przebiegają często przez niedostępne tereny leśne i otwarte przestrzenie. W sieciach tych występują awarie wskutek mocnych wichur, obfitych opadów śniegu, które powodują łamanie się konarów i całych drzew.

Wystąpienie takiej awarii powoduje zerwanie linii lub co najmniej jej wyłączenie w stacjach GPZ. Często są to bardzo długie odcinki linii napowietrznych, których przegląd i dotarcie w uszkodzone miejsce zajmuje bardzo dużo czasu i jest kosztowne.

Energetyka zawodowa wraz z producentami urządzeń ciągle pracuje nad doskonaleniem możliwości monitoringu i zdalnego sterowania przesyłu energii elektrycznej w liniach średnich napięć (rys. nr 1).



Rys. 1. Schemat ideowy systemu nadzoru i sterowania

Prace zostały ukierunkowane na skrócenie czasu usunięcia awarii oraz usprawnienie przełączeń w liniach energetycznych.

Efektom tych prac są stosowane od kilku lat odłączniki i rozłączniki sieciowe z możliwością zdalnego sterowania nimi. Nadzór radiowy nad siecią energetyczną umożliwia bezprzewodową łączność pozwalającą na szybkie ustalenie przepływu prądów zwarciovych oraz zaniku napięcia w linii jak i usprawnienie planowanych przełączeń w sieci.

Rejonowe Dyspozycje Mocy w Zakładach Energetycznych coraz częściej usprawniają sobie pracę wykorzystując zainstalowane w głębi sieci przesyłowej odłączniki i rozłączniki wyposażone w napędy elektryczne sterowane radiowo. Daje to

bardzo duże możliwości telemechaniczne w procesach łączeniowych przy lokalizacji uszkodzeń, awarii oraz zmiany konfiguracji sieci, tzn. dostarczanie energii elektrycznej inną drogą przesyłową.

ROZŁĄCZNIKI ZDALNIE STEROWANE Z SYSTEMEM LOKALIZACJI MIEJSC ZWARCIA

Cały system zdalnego nadzoru i sterowania składa się z takich elementów:

1. rozłącznik sieciowy (np. THO24 z napędem silnikowym T1 (T2),
2. przekładniki prądowe, sygnalizatory zwarć (czujniki indukcyjne),
3. stacja obiektowa z automatyką sieciową,
4. terminal,
5. koncentrator,
6. stanowisko dyspozytorskie,

Urządzenia zamontowane na sieci przesyłowej (rys. nr 2) powinny spełniać wymagania techniczne niezbędne do analizy stanu sieci i jej przesłania do centrum dyspozytorskiego.

W szczególności wymagania do poszczególnych urządzeń to:

- rozłączniki muszą umożliwiać wykonywanie wielokrotnych łączeń prądów znamionowych,
- napędy silnikowe - zasobnikowe muszą umożliwiać rozłączenie migowe w czasie $t = 0,1$ s w czasie przerwy beznapięciowej,
- rozłącznik i napęd muszą być dostosowane do pracy w bardzo trudnych warunkach atmosferycznych (szadź i oblodzenie) oraz w niedostępnym terenie np. górskim.
- przekładniki prądowe lub sygnalizatory zwarć muszą umożliwiać identyfikację prądów zwarciovych międzyfazowych i doziemnych,
- układ automatyki powinien umożliwiać monitoring podstawowych parametrów sieci energetycznej tzn. prądy i napięcia oraz powinien powiązać sygnały płynące od przekładników lub sygnalizatorów z automatyką SPZ (Samoczynne Ponowne Załączenie),
- system bezprzewodowej łączności powinien zapewniać bezprzewodową łączność.



Rys. 2. Rozłącznik THO 24 zamontowany w linii średniego napięcia

ROZŁĄCZNIK SIECIOWY STEROWANY RADIOWO

Podstawowym elementem w sieci jest rozłącznik napowietrzny typu np. THO 24(36) (rys. nr 3), który jest przystosowany do sterowania drogą radiową.



Rys. 3. Rozłącznik napowietrzny THO 24 sterowany drogą radiową

Wyłącznik ten może rozłączyć prądy znamionowe w sieci do 630 A oraz uziemić obwody napowietrzne lub napowietrzno-kablowe. Rozłącznik jest konstrukcyjnie przygotowany do pracy w różnych warunkach atmosferycznych, gdyż jego czynne elementy umieszczone są w środowisku SF₆ (gaz sześćfluorek siarki).

Rozłącznik umieszczony w szczelnej nierdzewnej obudowie gwarantuje ok. 5000 cykli roboczych bez wymiany części. Jego praca jest obliczona na wiele lat, właśnie ze względu na eksploatację szczególnie rozległych i niedostępnych sieciach napowietrznych.

SYGNALIZATORY ZWARĆ

Sygnalizatory zwarć są to czujniki prądu zwarcia do wykrywania zwarć doziemnych i zwarć fazowych w sieciach. Wskaźniki te umieszczane są na słupach poniżej przewodów w odległości 3.5 m. Działają na zasadzie indukcji, czyli wykrywania pola elektrycznego lub magnetycznego bez galwanicznego (przewodowego) połączenia z siecią.

Sygnalizator zwarcia wykrywa zwarcie w linii poprzez identyfikację pola elektromagnetycznego poniżej przewodów.

Aby określić czy linia jest uszkodzona czujnik prowadzi analizę sekwencji zdarzeń polegającą na rozpoznaniu następujących możliwości;

- linia powinna być zasilana co najmniej przez 3 sekundy,
- prąd liniowy powinien bardzo szybko wzrosnąć powyżej wartości nominalnej dla wyłączenia samoczynnego,
- linia powinna mieć wyłączone napięcie,

Układ przetwarzania analizuje sygnały pochodzące z czujnika i poprzez układ programowania i sygnalizacji steruje przełącznikiem współpracującym z sygnalizacją dźwiękową i optyczną.

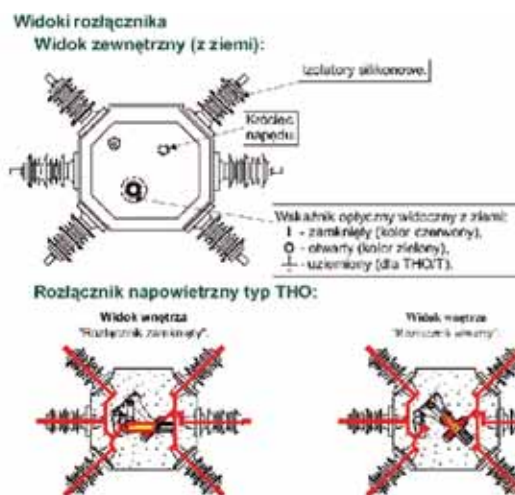
NAPĘD ELEKTRYCZNY SILNIKOWY

Napęd silnikowy oparty jest na silniku małej mocy na prąd stały (160 W, 24 V=), który współpracuje z prostym mechanizmem sprężynowym, który zapewnia migowe załączanie i wyłączanie rozłącznika i uziemnika (rys. nr 4).

Napędy elektryczne są wykonane w dwóch wersjach:

- napęd T-1 standardowy z czasem zadziałania 6-8 sek.
- napęd T-2 zasobnikowy z czasem zadziałania na wyłącz - 0.1 sek.

Obudowa urządzenia wyłącznika, w którym znajdują się urządzenia napędu i sygnalizacji nie pozwala na ingerencję osób postronnych.



Rys. 4. Widok rozłącznika napowietrzego sterowanego drogą radiową

ŁĄCZNOŚĆ POPRZEC SIEĆ RADIOWĄ TRUNKING, MOBITEX lub GSM

Do uzyskania łączności między stanowiskiem słupowym a punktem dyspozytorskim można stosować aparaturę w stacjach obiektowych (SO) wraz z automatyką produkcji takich firm jak ABB, Elkomtech i Mikronika.

Stacja obiektowa ma zainstalowany sterownik, który współpracuje z napędem elektrycznym rozłącznika. Zasilanie napędu elektrycznego może odbywać się z baterii akumulatorów 2 x 12V (24 V=) doładowywanych przez zasilacz 24V lub z transformatora SN/230V lub z sieci energetycznej niskiego napięcia przebiegającej obok. Zasilanie akumulatorów stanowi również zasilanie dla elektroniki w przypadku zaniku napięcia doładowującego akumulatory.

Łączność z systemem dyspozytorskim uzyskuje się za pomocą radiotelefonu trunkingowego lub sieci komórkowej GSM.

Do przesyłu danych wykorzystuje się telemechanikę Ex-ML, która prowadzi łączność z centrum dyspozytorskim, odczytuje sygnalizację oraz przekazuje polecenia sterownicze.

Do odbioru i wysyłania sygnału radiowego służą anteny, które zainstalowane są na słupach linii SN. W zależności od konfiguracji terenu można stosować anteny kierunkowe lub dookólne. Anteny kierunkowe wskazane są w terenie o słabym sygnale sieci trunkingowej.

PODSUMOWANIE

Opisana w dużym skrócie problematyka nadzoru i sterowania w liniach średniego napięcia w praktyce znajduje coraz więcej zastosowania, gdyż przyczynia się w dużym stopniu do usprawnienia zarządzania siecią, wykrywania zwarć i awarii. System zdalnego sterowania pozwala na automatyczną eliminację lub przełączenie uszkodzonego odcinka sieci elektroenergetycznej. To zaś w efekcie końcowym pozwala na obniżenie kosztów eksploatacji sieci o kilkadziesiąt procent w stosunku do tradycyjnego nadzoru i sterowania w linii średniego napięcia.



Ryszard Owsiany

Na luzie

GRZECZY NA KLOCKU ZAPISANE

Domy tu były przeważnie drewniane, kryte strzechą z żytnich kiczek. Zdarzały się i pod blachą, z gankiem szklanym dookoła, ze stodołą i stajnią osobno. Każdy miał piwnicę kamienną, zadaszoną, w ziemi wykopaną „sklepem” zwaną. Inne, biedniejsze domostwa miały w kuchni piwnicę „grubą” zwaną, przykrywaną drewnianą pokrywą. Rolę obecnej lodówki pomieszczenia te znacznie lepiej spełniały, gdyż prądu, którego i tak nie było nie zużywały, a pojemne były wielce. Cały dobytek przechować bez strat mogły.

Chaty dwie izby miały: pierwsza jako ogromna kuchnia z klepiskiem, a druga mała z podłogą i łózkami pod lnianą pościelą. Domy były zawsze frontową stroną do drogi i do południa stawiane, poprzeczną sienią przedzielone. Z sieni prosto do obory i komory drzwi oddzielne prowadziły.

Obora zwana stajnią majątek w ilości jednej krowy, cielęcia, świnia i kilku kur kryła, nie licząc niezliczonych rojów much każdego lata. W komorze stał solidny sąsiek na zboże, obok niego maszyna jaką żarna bywały. Progi były wysokie na dwa przyciesia, z których cały dom był postawiony. Od zewnątrz „mechem” uszczelniony, a od wewnątrz lepienicami wylepiony i białym wapnem z siwcem pobielony. Całości dopełniały zawsze przez kury rozgrzebane składowisko gnoju oraz dołek na gnojówkę. Bywało, że do niej cielisia i dziecko wpadło. Bywało też, że rowerem chłop wjechał i kąpieli zażył.

Pobliska rzeczka Magiera lub źródło wody pospołu dla bydła i ludzi dostarczały wiadrami na „szelkach” noszonej. Las dawał grzyby, owoce i opał przeważnie nad ranem wykradany. Na choroby nie było czasu, a nawet możliwości, zwłaszcza, że rozdział człowieka od przyrody doszukać się nie było można.

Babcie zazwyczaj dłużej żyjące, przeważnie z niewiastkami zgodzić się nie mogły, przez co awantury i wojny domowe wybuchały. Trwało to do czasu, dopóki chłop nie huknął której trzeba w „kuszę”.

Z braku prądu, radia i telewizji częste zwadki krewkich sąsiadek na między jedyną atrakcją bywały, przeróżnych informacji dostarczały o sobie samych, rodzinie, przodkach i potomkach. Jakoś nikt nie protestował na pierwowzór striptisu przez prezentowanie tylnych babskich wdzięków, przeważnie bez barchanowych majtek. Baby owe tyłki na siebie wypinały, pyskując zazwyczaj od rana aż do wieczornego dojenia krów. Przerwy bywały kiedy to rozeźlony chłop „buczakiem” rozkogucone baby przegonił.

Był na podwórzu klocek do rąbania drewna przeznaczony, bacznie chroniony, jakoby na poły święty. Rzecz można za komputer albo buchaltera robił, gdyż do symbolicznej ewidencji grzechów był upoważniony. Babcia tłumaczyła nabożnie, że każdy z nas ma własny klocek „tam na górze”, taki sam, jak na ziemskim padole na dworcu, czyli na podwórzu stoi. Na owym klocku wszystkie grzechy każdego, jak rany z cięć siekierą - są zapisywane. Taki też klocek wszystko

pamiętał i oszukać się nie dał. Dziwne, że nawet po spowiedzi znaków - grzechów nie ubywało. Dobrych uczynków nie notował. Dziwić mogło zawsze, jak pogodzić nabożne śpiewanie godzinek ze zwadami, podczas których łaciny karczemnej nie szczędzono.

Wszystko to było w tamtym czasie, kiedy specjalny instruktor chodził chłopów do kołchozu przekonywać, a ciemni chłopci do chlewika ze świniami go zamykali, dając mu do zrozumienia do jakiego towarzystwa pasuje i kto z nim jedną organizację tworzy.

Kłopotów było wiele, aż nadto niekiedy: cóż było robić, jak gniazdo szerszeni pomiędzy przyciesiami ściany domostwa się na znalazło. Ogniem nie wypalisz, bo chata spłonie, kropidło ze święconą wodą nie pomoże, a mieszkać trzeba. Wóz konny z dyszlem wyszykowano, taki z górki puszczając, aby idealnie dyszel w gniazdo trafił. Biedne szerszenie z domostwa wyrzute, przez trzy dni jeszcze się roiły, za karę rodziny możliwości spania w domu pozbawiając, aż wreszcie się wyniosły.

Dziecięce grzechy były zawsze solidną pokutą w postaci ojcowskiego pasa lub powroza odkupione. Na klocek raczej nie trafiały. Praktycznie nic nie mogło ująć na sucho nawet dziecku, gdyż w nocy mógł przyjść „Macek” - czarny, ciężki-duch. W śnie dziecko miał dusić za przewiny różne. Całość dopełniał łańcuch wymiaru sprawiedliwości na miejscu, tu i teraz. Oprócz lania w domu, nauczyciel czynił swoje w szkole linijką po łapach, ksiądz patykiem, obrywał się od bliższych i dalszych sąsiadów. Ciekawa to była demokracja ludowa prostująca na gorąco charaktery.

Zbierali się ludziska „na muzykę”, tj. na podłodze w boisku stodoły, przy drodze, przy lampach i latarniach naftowych. Cóż to były za polki z przytupem w lewą stronę, w otoczeniu snopów ze zbożem i wiązek słomy. Która gospodyni potrafi ugotować dziś pożywienie dawnych biedaków, pamułą, kulaszką, czy kwasówką zwane. Bywało, że i okowitę od wielkiego dzwonu zasparowano. Przeważnie używano jej do transakcji przeróżnych takich jak: kupno pola, krowy, konia, wydanie córki czy zmiana kiczek na dach. Życie towarzyskie męskiej części przeważnie u kowala czy stolarza się obracało. Tu i bakonu na skręta można było załatwić i wieści przynieść, i sprawy załatwić.

Baby bardziej do domu przywiązane na wieczorne spotkania się zbierały. Od domu do domu kolejno przychodziły, a to len i konopie przędąc, przez miedlicę i cierlicę przepuszczając. Skubano pierze na zagłówek, przędzono wełnę do wesela przyszłe panny sposobiąc.

Najcenniejsze, co mogło być kolejno po cielęciu płci żeńskiej - były buty szanowane jak relikwie. Przeważnie one tylko do chodzenia do kościoła służyły. Zakładano je bezpośrednio przed progiem świątyni.

Jesienią i zimą powszechna melodia cepów w stodołach przeplatała się z buczeniem młynków i użalni do zboża. Wirowe szuranie i pomruk ziaren w komorach zapowiadał przyszły wypiek czarnego, chłopskiego chleba.

Trwało życie własnym życiem, każdemu chciało się chcieć, każdy miał swoje miejsce i rolę do spełnienia. W tym codziennym kieracie przypisania do między, pola, zagrody, każdy niósł swój krzyż. Dziś po 50 latach została elektryczność, gaz, asfalt, solidne stodoły. Tylko gdzieś tam w zakamarkach stoi sobie klocek: samotny, zapomniany świadek z zapisem grzechów odkupionych.

Odpowiedź na apel

Panie Ryszardzie, sugestia i propozycja Pana zawarta w poprzednim numerze „Biuletynu”, o otwarcie się na inne sztuki poza budowlaną oraz dzieleniu się pasjami i zainteresowaniami żywymi jest ze wszelkich miar godna poparcia i rozwijania, wszak w istocie, człowiek nie tylko samym chlebem żyje.

Któż z dzisiejszych „małolatów” wie, co to był cajt, kto to był Ojciec narodów? Któż w dobie kompów, laptopów, serwerów, komórek (nie tych nam znanych pomieszczeń) może sobie wyobrazić dojazd do pracy autem marki Star 20 wyposażonym w ławy, metalowa, drabinkę nakrytą szarą plandeką, i tumany kurzu ciągnące za takim „luksusem” transportowym? Który z młodych budowlańców zna całodzienny uniform drelichowy, zwykłe gumaki czy „kufajki”?

Nie sposób pominąć tu zimowych krajobrazów placu budów z palącymi się ogniskami pod beczkami z wodą, stojącymi konnymi wozami i ich właścicielami w rękach dzierżącymi baty! No i te czyste z siwą czy czerwoną etykietą...

Osobiście, kiedy czuję fizyczną i psychiczną słabość biorę jakiegokolwiek narzędzie piszące i na byle papierze piszę ze swojej szuflady w głowie do szuflady w warsztacie stolarskim.

Oto jeden z takich przykładów „Mój dom” powstał na tle wspomnień związanych z dniem 1 listopada tj. świętem Wszystkich Świętych, chociaż nie traktuje o samym święcie.

Serdecznie pozdrawiam i życzę redakcji żywego odzewu na świetną inicjatywę.



Roman Wierdak

Mój dom

O domie mój
Wspomnień nadszedł czas.
Serce miłością pała do twych ścian
Radość przeplata się z tęsknotą
Za klimatem twych izb.
Sękami i datą... RP.1918. zdobione tragarze.
Powął z polepą.
Biała cudna podłoga strojna w dywan
Z „Gromady Rolnik Polski”

W nim rodzina goiła z wojny blizny.
Przyjazny to był dom.
W nim spędzali koledzy świąteczny czas.
W nim zawsze było szczerze.
W nim zawsze było szczęśliwie, troskliwie.

Ten dom był częścią mojego życia!
Obraz Jezusa, apostołów i chlebowych
kłosów żyta wisiał nad głową mą.
Błogosławiony to był czas i sygnaturki
Z pobliskiego kościoła
Słysząc było głos.

Kopytowa, 30 października 2008 r.

Szpak

Usiadłeś na gałązce brzozy
Przeciągle gwiżdżąc obwieściłeś
Ucieczkę z ziemi afro-azjatyckiej
Zostawiłeś bez żalu pustynne niepokoje,
Niespokojne ruchome piaski
I nadciągającą wojenną burzę.
Uciekłeś nad Wisłę, Odrę i Bug.

Tam obcy ciemęscy but
Depcze odwieczne wydmy drobnego piasku.
Zostawił swój bogaty kraj
I w imię swojej demokracji ruszył na podbój
Tych ziem.
Swawola i buta rozpiera go.
Kamizelka kuloodporna
Nie frak zdobi go.
To cyber-żołnierz,
Wojownik XXI wieku.
Zabija demokratycznie,
Bez wyboru
Kto podchodzi pod cel.
Sam umierając nie czuje się winny,
Śmierci niewinnych.!!!

Nie wart jest pamięci.!

Lecz on jest tylko mieczem

Nie ręką.!!!

Kopytowa, kwiecień 2003 r.

★ ★ ★

O Kaliopie dlaczego w moim sercu drgasz?
Mickiewicza trudno naśladować.
Juliusz z matką pozostał w sercu moim.
Ale ten wieszcz trzeci najbliższy mi.
Polski Litwin Czesław a Miłosz tyle radości
Swą poezją sprawia mi.
Noblistce WISŁAWIE trudno sprostać dziś.
A przecie tyłu było wstecz!
Zgrabnie słowo na papier przelewali dyc.
Choć nieudacznik ze mnie jest,
Dla każdego serce szczerze mam.
O zdrowie pytam
O uśmiech proszę
Wielkiemu Bogu polecam
Każdego z nas i Ciebie czytelniku też.

Kopytowa, 16 stycznia 2009 r.



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RP ODDZIAŁ W RZESZOWIE

ul. Kopernika 1, 35-069 Rzeszów

tel./fax biuro (0-17) 85-20-557, GSM (Prezes) 0-604-060-577

e-mail: rzeszow@sitk.org.pl

www.sitk-rzeszow.pl

Z życia rzeszowskiego Oddziału SITK



Tadeusz Pasierb

Korzystając z uprzejmości redakcji Biuletynu Informacyjnego POIIB po raz kolejny mamy możliwość podzielenia się niektórymi wybranymi problemami oraz wydarzeniami, którymi żyje środowisko komunikacyjne Podkarpacia a w szczególności rzeszowski Oddział SITK.

Tym razem wybraliśmy tematy związane z transportem kolejowym, drogowym i mostowym.

Mamy przyjemność poinformować PT Koleżanki i Kolegów o debacie publicznej „**Do Rzeszowa i z Rzeszowa koleją**”, która odbyła się 24 listopada 2008 r. w Szkole Języków i Zarządzania „PROMAR” w Rzeszowie. Organizatorem debaty było Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Rzeszowa i Regionu „Patria”.

W debacie uczestniczyli posłowie z naszego regionu: pp. Przewodniczący Sejmowej Komisji Infrastruktury - Zbigniew Rynasiewicz, Jan Tomaka, Zbigniew Chmielowiec, przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego, Urzędu Miasta Rzeszowa, Spółek Kolejowych, studenci, mieszkańcy Rzeszowa oraz przedstawiciele mediów publicznych.

Wspominamy o tym wydarzeniu z satysfakcją ponieważ referat programowy i prezentację opracował i wygłosił członek Zarządu naszego Oddziału SITK kol. Marian Jojczuk, którego relację z niewielkimi zmianami przytaczamy w całości. Tematem jego referatu były zamierzenia modernizacyjne infrastruktury kolejowej na terenie województwa podkarpackiego.

Przedstawił stan przygotowań do modernizacji linii kolejowej Kraków - Medyka na odcinku od Rzeszowa do granicy państwa, planowanej do realizacji w okresie 2009 - 2014, zakres planowanej modernizacji, przewidywane koszty i efekty zarówno eksploatacyjne, w postaci skrócenia czasu przejazdu na zmodernizowanym odcinku jak i poprawiające dostęp dla podróżnych oraz podnoszące bezpieczeństwo zwłaszcza na skrzyżowaniach kolei z drogami publicznymi.

Drugim zagadnieniem prezentowanym podczas debaty było „Studium wykonalności modernizacji linii kolejowych dla dojazdu z Rzeszowa do Warszawy na odcinku Skarżysko Kamienna Rzeszów” - opracowywane na zlecenie PKP PLK oraz Urzędów Marszałkowskich podkarpackiego i świętokrzyskiego. Wykonawcy studium zaproponowali jako najkorzystniejszą

pod względem ekonomicznym modernizację tych odcinków linii kolejowych do prędkości 120 km/h w ruchu pasażerskim i 80 km/h w ruchu towarowym. Modernizacja odcinka od Skarżyska do Rzeszowa do takiej prędkości w połączeniu z modernizacją odcinka Warszawa Radom, pozwoli na przejazd z Rzeszowa do Warszawy, z siedmioma postojami na trasie, w czasie 3 godziny 20 minut. W ramach tej części debaty rozważane były szacunkowe koszty modernizacji, możliwe źródła finansowania oraz czas realizacji.

Trzecim zagadnieniem prezentowanym podczas debaty były plany modernizacji linii kolejowych z wykorzystaniem środków finansowych Regionalnego Programu Operacyjnego naszego województwa. W ramach tych środków planowana jest modernizacja odcinków Czudec - Strzyżów - Dobrzechów, Fryszak - Przybówka - Jasło na linii Rzeszów - Jasło oraz odcinków Przysieki - Jasło - Tarnowiec i Zarszyn - Nowosielce - Sanok na linii Stróże - Krościenko.

Łącznie planuje się modernizację przy wykorzystaniu środków z RPO około 45 km linii kolejowych oraz 106 obiektów inżynierskich. Studia wykonalności dla tych modernizacji są w trakcie opracowania a nabór projektów przewidziany jest na czerwiec 2009 r.

Dwa równie interesujące spotkania w ramach naszych „klubowych czwartków technicznych” mieliśmy w listopadzie i w grudniu ubiegłego roku. Pierwsze, listopadowe było po-



święcone perspektywom budowy odcinka autostrady na terenie naszego województwa oraz przygotowaniu koncepcji odcinka drogi ekspresowej S-19 Rzeszów - Barwinek.



Drugie, grudniowe w całości było poświęcone zastosowaniu pali prefabrykowanych, żelbetowych wbijanych - w zakresie projektowania, wykonawstwa i nadzoru.

Gospodarzem „listopadowego czwartku” był Klub SITK przy GDDKiA Oddział w Rzeszowie. Temat budowy odcinka autostrady A4 zaprezentował nam kol. Andrzej Smyrski, który pełni funkcję kierownika projektu tego odcinka w GDDKiA. Reasumując stwierdził, że zaawansowanie dotychczasowych działań administracji drogowej związanych z budową autostrady jest następujące:

- Jest decyzja środowiskowa na cały odcinek autostrady A-4 Tarnów - Rzeszów Zachodni (realizacja 2009 - 2012 r.)
- Jest uzgodnienie środowiskowe na cały odcinek autostrady Rzeszów - Korczowa (realizacja 2009 - 2012 r.).

Temat przygotowań do budowy drogi krajowej, ekspresowej S-19 referował kol. Piotr Miąso - dyrektor rzeszowskiego Biura Infrastruktury ARCADIS Sp. z o. o. w Warszawie, którego firma, przy udziale innych zespołów w kraju oraz firmy MOSTY KATOWICE Sp. z o. o., przygotowują koncepcję całego odcinka S-19 Rzeszów Barwinek. Otrzymaliśmy prawie pełną informację o tej „ekspresowce” przy czym dowiedzieliśmy się również o trudnościach z jej realizacją na etapie projektowania, ze względu na fakt, że trasa ta przebiega w większości w terenie objętym Europejską Siecią Ekologiczną „Natura 2000”.

Firma ARCADIS na wykonanie zlecenia, łącznie z decyzjami środowiskowymi, ma czas do końca 2009 r. Zaawansowanie dotychczasowych działań administracji drogowej związanych z budową „ekspresówki” jest następujące:

- Jest decyzja środowiskowa na cały odcinek Stobierna - Rzeszów z realizacją na lata 2009 - 2010,
- Jest decyzja środowiskowa na cały pododcinek Rzeszów - Świlcza z realizacją na lata 2009 - 2013.

Gospodarzem „grudniowego czwartku klubowego” był Klub SITK przy Zakładzie Dróg i Mostów Politechniki Rzeszowskiej. Temat żelbetowych pali wbijanych zaprezentował kol. Dariusz Sobala w oparciu doświadczenia



i materiały Pracowni Projektowej firmy AARSLEFF Sp. z o. o. Przedstawiony profesjonalnie temat obrazowany licznymi przykładami zastosowania pali prefabrykowanych żelbetowych wraz z uzasadnieniem historycznym wzbudzał duże zainteresowanie słuchaczy.

Kol. Dariusz Sobala przypomniał prekursorów stosowania pali prefabrykowanych w tym również naszego Członka Honorowego prof. inż. Andrzeja Jarominiaka, założyciela Katedry Mostów Politechniki Rzeszowskiej i wychowawcy całej grupy pracowników należących do obecnego Zakładu Dróg i Mostów Politechniki Rzeszowskiej.

Nowy, 2009 rok w naszym Oddziale SITK rozpoczęliśmy od tradycyjnego „Opłatka Komunikacyjnego SITK”. Uroczystość odbyła się 9 stycznia 2009 r. w rzeszowskim Domu Technika NOT.



W tym roku specjalne zaproszenia otrzymali Szefowie Firm drogowych i mostowych - nasi członkowie wspierający zrzeszeni w Transport-Biznes-Klubie przy SITK. Przybyli również zaproszeni Goście: przedstawiciele Wydziału Komunikacji Urzędu Miasta, Miejskiego Zarządu Dróg i Zieleni, Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, Rzeszowsko-Lubelskiego Oddziału Związku Mostowców RP, rzeszowskiego Biura ARCADIS Sp. z o. o., FSNT NOT w Rzeszowie, no i jak zwykle dopisali nasi członkowie zwyczajni.

Oficjalną część spotkania rozpoczął kol. Edward Ludera składając, w imieniu Zarządu Oddziału i swoim, tradycyjne życzenia świąteczne i noworoczne dla wszystkich zebranych i ich rodzin po czym wszyscy obecni dzielili się opłatkiem



i składali sobie wzajemnie najlepsze życzenia na nowy, 2009 rok.



Następnie przeszliśmy do sali kawiarnianej gdzie już czekał na nas zespół instrumentalno-wokalny TST JAZZ BAND pod kierownictwem Tadeusza Inglota, który specjalnie na naszą uroczystość przygotował świąteczny repertuar utworów muzycznych i koled.

Przed rozpoczęciem występu zespołu miał miejsce jeszcze jeden miły ak-

cent związany ze specjalnym zaproszeniem wystosowanym do naszych członków wspierających. Otóż Zarząd Oddziału pragnąc uhonorować naszych członków wspierających, w dowód uznania i podziękowania za dotychczasową współpracę, ufundował dla nich pamiątkowe statuetki. Uznano, że doskonałą okazją do ich wręczenia będzie dzisiejsza uroczystość. Wręczenia statuetek dokonał nasz Prezes Kol. Edward Ludera wspólnie z Wiceprezesem Andrzejem Kościelniakiem.

Po wysłuchaniu koncertu spotkaliśmy się, jak co roku przy stole, gdzie przy lampce wina, w grupach, mieliśmy okazję do wspomnień, podsumowań i planów na już rozpoczęty Nowy, 2009 rok.



Na koniec przekazujemy Koleżankom i Kolegom, pragnącym uaktualnić swoją wiedzę w zakresie budownictwa drogowo-mostowego, informację o organizowanych przez nas kursach i szkoleniach z tego zakresu.

Przygotowaliśmy **cykl szkoleń dla kadry techniczno-technologicznej firm drogowo-mostowych oraz inspektorów techniczno-technologicznych zarządów dróg krajowych i dróg wojewódzkich, dróg powiatowych i gmin.**

Harmonogram planowanych szkoleń

27 lutego 2009 r.

Zamówienia publiczne - zagadnienia aktualne, dokonane zmiany, stan prawny na 31.12.2008 r. Koszt kursu - 200 zł od osoby. Zajęcia prowadzi mgr Wiesław Durda

3 kwietnia 2009 r.

Zagadnienia związane z ochroną środowiska w drogownictwie i ich wpływ na projektowanie oraz wykonawstwo robót drogowo-mostowych. Koszt kursu - 300 zł od osoby. Zajęcia prowadzi dr inż. Janusz Bohatkiewicz

5-6 marca 2009 r.

Nawierzchnie asfaltowe - technologia i kierunki ich rozwoju. Nawierzchnie betonowe - ich zastosowanie w drogownictwie (lotniska, drogi krajowe, parkingi, przystanki autobusowe, dojazdy do przejść granicznych). Koszt kursu - 420 zł od osoby. Zajęcia prowadzi zespół wykładowców Politechniki Wrocławskiej pod kierunkiem prof. dr inż. Antoniego Szydły

27 marca 2009 r.

Przedwczesne zniszczenia nawierzchni. Koszt kursu - 300 zł od osoby. Zajęcia prowadzi zespół wykładowców pod kierunkiem mgr inż. Krzysztofa Błażejowskiego

15 maja 2009 r.

Normy europejskie - nowe uregulowania polskich norm na dzień 31.03.2009 r. Koszt kursu - 300 zł od osoby. Zajęcia prowadzi mgr inż. Konrad Jabłoński

21-22 maja 2009 r.

Szkolenie dotyczące uzgadniania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz lokalizacji obiektów w obrębie pasa drogowego. Koszt szkolenia - 590 zł od osoby. Zajęcia prowadzi zespół pod kierunkiem mgr inż. Władysława Woźniaka.

Szczegółowe programy szkoleń prześlemy do firm, które zgłoszą swoich kandydatów.

Na zgłoszenia imienne oczekujemy w terminie do 25 lutego br.

Zgłoszenia przyjmujemy na adres: SITK Oddział w Rzeszowie, ul. Kopernika 1, 35-069 Rzeszów, pocztą elektroniczną na adres: rzyszow@sitk.org.pl, telefonicznie na nr tel. 017 852-05-57 lub osobiście w biurze Oddziału (siedziba DT NOT III piętro, pok. nr 31).

Zapraszamy do skorzystania z naszej oferty.



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

1. HISTORIA POWSTANIA ODDZIAŁU SEP W RZESZOWIE

Działalność Stowarzyszenia Elektryków Polskich na terenie województwa rzeszowskiego rozpoczęła się w 1950 roku, kiedy to nieliczna grupa inżynierów i techników elektryków przystąpiła do organizowania Kół Zakładowych Stowarzyszenia.

Najwcześniej powstały Koła SEP w zakładach istniejących od okresu przedwojennego tj. w Elektrowni Stalowa Wola i Hucie Stalowa Wola. Następne Koła powstały kolejno przy Wojewódzkim Zarządzie Łączności, Wojewódzkim Biurze Projektów MIASTOPROJEKT Rzeszów, Zakładzie Energetycznym Rzeszów, Rzeszowskim Przedsiębiorstwie Elektryfikacji Rolnictwa, Radiostacji Boguchwała, Rzeszowskim Przedsiębiorstwie Instalacji Budownictwa i Zasadniczej Szkole Zawodowej w Nisku. W okresie do 1956 roku Koła Zawodowe organizacyjnie podlegały Oddziałowi Lubelskiemu SEP.

W drugim kwartale 1956 r. z inicjatywy kol. Jacka ROGOWSKIEGO - sekretarza NOT w Lublinie oraz kol. Eugeniusza KOWALSKIEGO - sekretarza NOT w RZESZOWIE, zwołano zebranie członków Stowarzyszenia, na którym postanowiono utworzyć Rzeszowski Oddział SEP.

**STOWARZYSZENIE
ELEKTRYKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ W RZESZOWIE** powo-
łano Uchwałą Zarządu Głównego w sierpniu 1956 roku.

W nowo utworzonym Oddziale Wojewódzkim NOT w Rzeszowie, SEP był piątym Stowarzyszeniem po SGP, SIMP, SITK, SITWM.

Na zebraniu założycielskim powołano pierwszy

Zarząd Oddziału z prezesem kol. Janem RADZIWIŁOWICZEM na czele - pracownikiem Wojewódzkiego Zarządu Łączności.

Z Oddziału Lubelskiego przyjęto dziesięć Kół Zakładowych, w których zrzeszonych było 274 członków.

W pierwszym roku działalności Oddział SEP mieścił się w budynku WDK przy ul. Okrzei w Rzeszowie. Od 1957 do 1962 roku sekretariat SEP wraz z biurem NOT zajmowali jedno pomieszczenie w budynku WRN w Rzeszowie, następnie przeniesiono NOT i Stowarzyszenia do lokalu przy ul. Jagiellońskiej.

Od 1966 roku po oddaniu do użytku nowego budynku NOT w Rzeszowie przy ul. Kopernika 1, działalność Stowarzyszenia jest wszechstronna i rozwija się zgodnie ze statutem.



Adam Szalwa



50 lat Oddziału SEP w Rzeszowie

METRYCZKA ODDZIAŁU

Formalna nazwa Oddziału	
Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Rzeszowski	
Nazwy używane	
Rzeszowski Oddział SEP, Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Rzeszowski	
Adres	
35-959 Rzeszów ul. Kopernika 1	
Telefony	017/ 253 47 22; 850 75 60; tel./fax 850 75 61
E-mail	zarząd@seprzeszow.pl
Strona internetowa	WWW.seprzeszow.pl
Rok założenia oddziału	1956
Obszar działania	
Województwo podkarpackie	
Przewodniczący Oddziału SEP	
Jan RADZIWIŁOWICZ 1956-1957; Mieczysław PASTERSKI 1957-1960; Janusz PROSKURNICKI 1960-1967; Jan DZIANOTT 1967-1981; Adam SZALWA 1981 -1984; Jan RUSIN 1984-1990; Adam Świdrak 1990-1994; Adam SZALWA 1994 -2002; Jan RUSIN 2002-2010	
Zasłużeni Seniorzy SEP	
Józef KUŹNIAR, Zbigniew PIEKIEŁEK, Adam ŚWIDRAK, Adam ZAJDEL, Janusz SŁODZIŃSKI, Cecylia BARTOSZEK, Włodzimierz KALITA, Tadeusz KRAWCZYK, Andrzej PIŁAKOWSKI, Ryszard SCHAB, Józef SUROWIEC, Józef WITKOŚ, Tadeusz DWORAK	

STATYSTYKA ODDZIAŁU

Rok	Liczba Członków	Liczba Członków Zbiorowych	Liczba Członków wspierających	Liczba kół	Liczba sekcji	Liczba komisji	Liczba komisji egzaminacyjnych	Liczba rzeczoznawców
1956	274			10				
1976	1442	10		33			5	14
1986	1079			18			5	28
1996	435			15			1	90
2007	387			13			4	74

2.KIERUNKI DZIAŁANIA ODDZIAŁU RZESZOWSKIEGO SEP

Do najważniejszych kierunków działania ODDZIAŁU RZESZOWSKIEGO STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH zaliczyć należy:

1. Działanie na rzecz członków Stowarzyszenia,
2. Szkolenie i doskonalenie zawodowe,
3. Działalność Izby Rzeczoznawców,
4. Działalność integracyjna, spotkania, wycieczki
5. Promocja Stowarzyszenia wśród studentów Politechniki Rzeszowskiej i uczniów Średnich Szkół Technicznych, konkurs prac dyplomowych,
6. Współpraca z Izłą Budownictwa.

3.1. SZKOLENIE I DOSKONALENIE ZAWODOWE

Podnoszenie kwalifikacji zawodowych oraz rozwijanie kultury technicznej jest statutowym działaniem Stowarzyszenia, które realizowane jest poprzez:

- prowadzone szkolenia,
- przeprowadzanie egzaminów na grupy kwalifikacyjne,
- organizacją odczytów,
- organizację konferencji naukowo-technicznych,
- organizację wycieczek technicznych,
- powołanie przy Oddziale Zespołu ds. Specjalizacji Zawodowej Inżynierów i Techników.

3.2. STATYSTYKA SZKOLEŃ

Rok	Ilość kursów i seminariów	Ilość przeszkolonych	Ilość przeegzaminowanych
1998	17	436	1757
1999	12	372	1506
2000	12	324	1039
2001	12	205	1112
2002	21	459	1177
2003	15	331	1264
2004	16	531	2132
2005	16	560	1625
2006	18	621	1110
2007	21	599	1376

4. ZASADY ETYCZNEGO POSTĘPOWANIA CZŁONKÓW SEP (DEKALOG ELEKTRYKA)

Członkowie Stowarzyszenia Elektryków Polskich, świadomi znaczenia technologii stosowanych w różnych dziedzinach elektryki oraz wpływu na jakość życia, rozwój gospodarki i ochronę środowiska naturalnego, biorąc osobistą odpowiedzialność za skutki swej działalności wobec kolegów, współpracowników i społeczeństwa, zobowiązują się:

- Wykorzystywać** swą wiedzę i umiejętności dla powiększania dobrobytu społeczeństwa, tworząc dobra materialne, rozwijając naukę, kulturę i inne wartości wyższego rzędu.
- Wywiązywać** się ze swych obowiązków, w tym również w stosunku do stowarzyszenia, którego są dobrowolnymi członkami.
- Przestrzegać**, aby podejmowane decyzje spełniały wymogi bezpieczeństwa, zdrowia i dobra publicznego, a także ujawniać czynniki mogące zagrażać społeczeństwu lub środowisku naturalnemu.
- Umacniać** autorytet zawodu i stowarzyszenia poprzez wysoki poziom wykonywanej pracy, cenić swą godność osobistą, odrzucać przekupstwo w każdej formie.
- Nie ulegać** wpływom lub naciskom zewnętrznym, przeciwstawiać się wadliwym koncepcjom oraz realizacji złych rozwiązań technicznych i błędnych decyzji gospodarczych.
- Podnosić** swe umiejętności zawodowe i podejmować prace stosownie do posiadanych kwalifikacji, wiedzy fachowej i doświadczenia.
- Sprawdzać** i opiniować rzetelnie rozwiązania techniczne, przyjmować uwagi krytyczne, uznawać i poprawiać zaistniałe błędy.
- Sprawiedliwie** i obiektywnie oceniać każdą pracę, także kolegów i podwładnych, nie przypisując sobie cudzych osiągnięć i zasług.
- Dbać** o wysoki poziom kultury i etyki w życiu codziennym w wypowiedziach, artykułach i korespondencji.
- Stwarzać** atmosferę koleżeńskej współpracy, kolegów i współpracowników, niezależnie od ich przekonań czy też pozycji społecznej, pomagać im w zawodowym rozwoju wsie rac ich w postępowaniu zgodnym z zasadami etycznego postępowania.



Spotkanie członków SEP



Spotkanie integracyjne w Kamionce



Członkowie Zarządu SEP



INTERsoft®

OPROGRAMOWANIE DLA BUDOWNICTWA

ArCADia TERMO

PROGRAM KOMPUTEROWY DO WYSTAWIANIA ŚWIADECTW ENERGETYCZNYCH



Złoty Medal BUDMA 2009



Pobierz w pełni funkcjonalną wersję programu ArCADia-TERMO z licencją do końca czerwca 2009 ze strony

www.intersoft.pl

zaawansowanego technicznie, a równocześnie prostego w obsłudze programu do sporządzania certyfikatów, który dodatkowo posiada możliwość pobierania danych z rysunków technicznych wykonanych w programach IntelliCAD, Autocad z nakładką ArCADia.

Program przeszedł pozytywnie testy zgodnie z wymogami firmy Microsoft®.

DLA WSZYSTKICH KUPUJĄCYCH:
gwarantujemy do 1 maja 2009 bezpłatne aktualizacje.

INTERsoft Sp. z o.o., wyłączny dystrybutor ArCADia
90-057 Łódź, ul. Sienkiewicza 85/87, tel. +48 42 6891111

www.intersoft.pl
www.arcdiasoft.pl