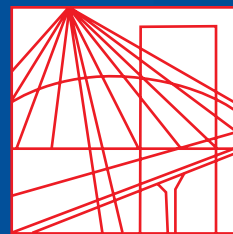


biuletyn informacyjny



kwartalnik
nr 1 (21)
marzec 2008

Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



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

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

Kierownik Biura PDK OIIB
tel. 017 850 77 06

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

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

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

DYŻURY W PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA:

Przewodniczący Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Jerzy Kerste przyjmuje członków Izby
w poniedziałki 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 od 12.30 do 15.30,
czwartek od 11.00 do 14.00, pokój 601

DYŻURY KOMISJI

- Bogumił Surmiak - przewodniczący
Okręgowej Komisji ds. Doskonalenia Zawodowego;
wtorek od godz. 12.00 do 13.00
- Ryszard Skiba - przewodniczący
Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego;
czwartek od godz. 11.00 do 13.00
- Zbigniew Plewako - przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej;
poniedziałek od godz. 12.00 do 14.00
- 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
- Zbigniew Detyna - Rzecznik Ochrony
Interesu Zawodowego Członków PDK OIIB;
poniedziałek od godz. 14.00 do 17.00

biuletyn 
informacyjny

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: panorama osiedla
„Krakowska-Południe” w Rzeszowie

Oprac. graf., skład komputerowy:
Wydawnictwo EDYTOR
www.edytor.rzeszow.pl
e-mail: redakcja@edytor.rzeszow.pl
Nakład: 5500 egz.

OSOBY 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
Włodzimierz Bochenek - 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
Ludwik Czerniecki - 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 Głab - członek
Henryk Kalisz - członek

ZESPÓŁ DS. PORTALU INTERNETOWEGO

Grzegorz Dubik - przewodniczący
Grzegorz Bajorek - członek
Jerzy Wójcik - 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

Nowe adresy e-mail PDK OIIB

Adresy e-mail do kontaktu z naszymi Członkami:

- 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

*Szanowne Koleżanki
Szanowni Koledzy*

*Proszę przyjąć moc najpiękniejszych,
świętecznych życzeń z okazji Wielkiej Nocy,
spełnienia marzeń i pragnień
oraz wszelkiej pomyślności
w życiu osobistym i zawodowym*

*W imieniu Rady
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa*

Jerzy Kerste - Przewodniczący



Spis treści

4	Słowo wstępne
4	Terminarz
5	Sprawozdanie z działalności Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w okresie od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r.
8	Blankiety opłat
8	Czy jesteś z nami w kontakcie? Przekazałeś swój adres e-mail?
9	Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w liczbach
10	Witamy internautów z całego Podkarpacia...
12	Konkurs e-mail rozstrzygnięty
13	Polskie Normy na portalu www.inzynier.rzeszow.pl - podstawowe informacje i rady praktyczne
15	Dziesiąta sesja za nami Sesja jesienna II/2007
16	Terminy sesji jesiennej II/2008
17	Praktyczne problemy związane z rozporządzeniem Ministra Budownictwa...
18	Prawo budowlane po nowemu
18	Ocena energetyczna budynków
19	Numery kont
19	Pesel
20	Danmar Computers - szkolenia zewnętrzne
21	Kacik elektryka Oznakowanie CE (wymagania i stosowanie) ANKIETA
23	Ramowa propozycja szkoleń dla PDK OIIB
27	Technika przeciwwybuchowa - ATEX - szkolenie
28	Z życia Izby...
28	Nauka języków obcych - II semestr 2007/2008
29	Szkolenia organizowane przez PDK OIIB - II kwartał 2008 roku
30	Samopomoc koleżeńska naszej Izby
31	Nowe katalogi dla członków Podkarpackiej Izby Inżynierów Budownictwa
32	Budma 2008
34	Mędzybranżowe spotkanie w tenisie stołowym Budownictwo - Geodezja
35	Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Rzeszów w minionym 60-leciu
38	Rzecznik Ochrony Interesu Zawodowego Członków PDK OIIB
38	Szkolenie z zakresu technologii betonu
39	SITK - krótki rys historyczny
41	SPZITS - spotkanie seniorów
42	Tworzywo nowego wieku - to ceramika



Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy

W bieżącym numerze biuletynu bardzo dużo miejsca poświęcamy informacjom o szkoleniach, tym zaplanowanym przez Komisję Doskonalenia Zawodowego, a także tym, które mogą się odbyć z dużym dofinansowaniem UE, jeśli zostanie przyjęty projekt „Profesjonalnie i Nowocześnie - kompleksowy program podnoszenia kwalifikacji inżynierów budownictwa z Podkarpacia”. Jako Partnera Wiodącego wybraliśmy do tego programu firmę Centrum Rozwoju Społeczno-Ekonomicznego z Sielca k. Sędziszowa Małopolskiego. Na środkowych stronach biuletynu znajdziecie Państwo szczegółowe informacje - proszę, przeczytajcie je uważnie. Odpowiedzcie proszę na załączoną ankietę. Chodzi o to, aby zorganizowane szkolenia były pożyteczne, aby w jak największym stopniu odpowiadały na nasze potrzeby. Skorzystajmy z możliwości podniesienia kwalifikacji w oparciu o środki zewnętrzne, a być może pozwoli to nam w najbliższej przyszłości na myślenie o własnej siedzibie dla PDK OIIB.

Ponieważ dużo miejsca zajmują priorytetowe na dzisiaj szkolenia, z konieczności dwie sprawy muszą poczekać do następnego numeru. Może to nawet dobrze, bo będę mógł podać więcej informacji w temacie - czy inżynier budownictwa jest zawodem zaufania publicznego?!

Podkarpacki punkt widzenia w sprawie planowanej budowy mostu na Wiśle, który połączy nas z województwem świętokrzyskim, też niech nabierze wyrazu, bo ostatnio niektórzy nasi parlamentarzyści mieli pomysł, aby inwestycję „skasować”.

Leszek Kaczmarczyk

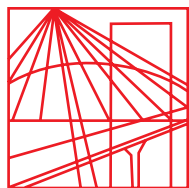
TERMINARZ

TERMIN VII ZJAZDU DELEGATÓW PDK OIIB W RZESZOWIE:
29 marca 2008 r. (sobota) godz. 9.00

TERMIN ZJAZDU PIIB W WARSZAWIE:
20 - 21 czerwca 2008 r.

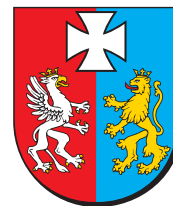
TERMINY POSIEDZEŃ RADY PDK OIIB w I połowie 2008 roku
5 marca (środa); godz. 16.00
25 czerwca (środa); godz. 16.00

TERMINY POSIEDZEŃ PREZYDIUM RADY PDK OIIB w I połowie 2008 roku:
3 stycznia (czwartek); godz. 16.00
30 stycznia (środa); godz. 15.00
25 lutego (poniedziałek); godz. 15.00
31 marca (poniedziałek); godz. 15.00
28 kwietnia (poniedziałek); godz. 15.00
26 maja (poniedziałek); godz. 15.00
30 czerwca (poniedziałek); godz. 15.00



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 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 2007 r. do 31 grudnia 2007 r.

Koleżanki i Koledzy,

W okresie od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 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 2007.

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 2007 r. spis członków PDK OIIB liczył **5579** osób, w tym członków:

- czynnych	5214
- zawieszonych na własną prośbę	317
- zawieszonych karnie	48

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

Uwaga: od 2004 r. obowiązek zrzeszania się w Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa dotyczy osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie także w branżach:

- telekomunikacyjnej (BT),
- kolejowej (BK),
- wyburzeniowej (BW)

✓ Posiedzenia Prezydium Rady PDK OIIB

W okresie sprawozdawczym Prezydium obradowało 13 razy, w tym na: 10 posiedzeniach zwyczajnych w dniach: 31.01.2007; 28.02.2007; 28.03.2007; 9.05.2007; 05.06.2007; 27.06.2007; 30.07.2007; 3.09.2007; 31.10.2007; 28.11.2007 oraz 3 posiedzeniach nadzwyczajnych w dniach: 18.01.2007; 20.06.2007 i 12.12.2007 r. Frekwencja członków Prezydium w jego posiedzeniach zawierała się w granicach od 85,7% do 100% (średnio 94,0%). Prezydium pracuje w składzie 7- osobowym (w tym Przewodniczący Rady).

✓ Posiedzenia Rady PDK OIIB

W roku 2007 Rada zbierała się czterokrotnie na posiedzeniach zwyczajnych w dniach: 7.03.2007; 20.06.2007; 22.09.2007; 5.12.2006 r. (posiedzenie w dniu 22.09.2007 r. było posiedzeniem wyjazdowym w m. Słonne k. Dubiecka i było połączone ze szkoleniem prowadzonym przez p. Jolantę Szewczyk - prawnika obsługującego PIIB). Frekwencja członków Rady w jej posiedzeniach zawierała się w granicach od 76 % do 88 % (średnio 82,0%).

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
BO	1149	1662	2189	2588	2501	2615	2748
IS	528	799	938	1065	1025	1066	1115
IE	428	557	608	677	629	665	692
BD	321	338	326	355	355	368	399
WM	160	175	164	164	148	151	140
BM	40	43	44	55	59	66	76
BT	-	-	-	19	24	28	27
BK	-	-	-	8	56	55	55
BW	-	-	-	-	1	1	1
Razem	2626	3574	4269	4931	4798	5015	5253

→ ✓ **Dyżury w siedzibie PDK OIIB**

Od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2007 r. objęły one łącznie 1303 godziny. Stałe dyżury 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 dyżurów podane są na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacyjnym, a także na portalu internetowym.

✓ **Pracownicy etatowi Biura PDK OIIB**

Obecnie Biuro Izby Podkarpackiej zatrudnia 8 pracowników etatowych na pełnym etacie. Pełnoetatowymi pracownikami są:

- kierownik biura (ze względu na długotrwałe zwolnienie lekarskie, a następnie urlop macierzyński kierowniczkę biura kolejno w zastępstwie funkcję tę pełnili: do 20 kwietnia 2007 r. p. Ryszard Skiba na podstawie umowy o pracę na czas określony w wymiarze 3/4 etatu, od 1 czerwca 2007 r. do 31 października p. Kazimierz Rejman na podstawie umowy o pracę na czas określony w wymiarze pełny etat, od 1 listopada powróciła do pracy p. Monika Gotkowska, która obecnie zajmuje stanowisko kierownika biura na pełnym etacie);
- księgowa;
- sekretarka (obsługa administracyjna Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego);
- referentka ds. portalu internetowego (Sekretarz Kolegium Redakcyjnego Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB);
- referentka ds. portalu (obsługa administracyjna Zespołu ds. Samopomocy Koleżeńskiej);
- specjalista ds. uprawnień budowlanych (obsługa administracyjna Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej i Komisji Prawno-Regulaminowej);
- referentka ds. członkowskich (obsługa administracyjna Okręgowej Komisji Rewizyjnej, pełnienie funkcji kasjera PDK OIIB, sekretarz Rady Programowej Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB);
- referent ds. doskonalenia zawodowego (obsługa administracyjna Komisji ds. Doskonalenia Zawodowego, czytelnia PDK OIIB, sprzęt audiowizualny).

Obsługę prawną w biurze izby zapewniali w 2007 r.; na umowę-zlecenie do 30 września radca prawny Stanisław Lipiński, a następnie 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.

2. Działalność Rady i jej Prezydium

Odzwierciedleniem zadań realizowanych przez Radę PDK OIIB i jej organ wykonawczy (prezydium) jest tematyka spraw omawianych na posiedzeniach zwyczajnych i nadzwyczajnych oraz treść podejmowanych uchwał.

2.1. Rada PDK OIIB

W posiedzeniach Rady, jako zaproszeni goście, uczestniczyli Przewodniczący okręgowych komisji: Rewizyjnej, Kwalifikacyjnej, Doskonalenia Zawodowego oraz Okręgowy Rzecznik Odpowiedzial-

ności 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 89 uchwał, w tym: 80 - uchwały w sprawach członkowskich (dot. ogółem 809 członków izby), oraz

- w sprawie upoważnienia przewodniczącego do podpisania umowy z firmą Wolters Kluwer,
- w sprawie udzielenia rekomendacji do przedstawienia informacji pisemnych na VI Zjeździe Sprawozdawczym PDK OIIB,
- w sprawie czasowego zawieszenia funkcjonowania portalu internetowego PDK OIIB,
- w sprawie zatwierdzenia uchwały Prezydium Rady PDK OIIB (6 uchwał),
- w sprawie zatwierdzenia zmian w Regulaminie Pracy Biura PDK OIIB,
- w sprawie zatwierdzenia składu osobowego kolegium redakcyjnego oraz rady programowej „Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB”,
- w sprawie zmiany terminu posiedzenia rady,
- w sprawie zmiany w Regulaminie wspierania dokształcania członków PDK OIIB,
- w sprawie wydawania Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB do końca 2007 r.
- w sprawie wysokości dofinansowania członkom PDK OIIB nauki języków obcych w pierwszym semestrze roku szkolnego 2007/2008
- w sprawie powołania Kapituły Nagrody PDK OIIB za Wybitne Osiągnięcia Zawodowe,
- w sprawie zmiany w składzie Rady Programowej „Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB”,
- w sprawie odwołania kol. Jerzego Zawoła od decyzji Zespołu Samopomocy Koleżeńskiej PDK OIIB,
- w sprawie przyznania zapomogi kol. Jerzemu Zawołowi,
- w sprawie zatwierdzenia Regulaminu losowania adresów e-mailowych członków PDK OIIB,
- w sprawie zatwierdzenia terminów: VII Zjazdu PDK OIIB oraz posiedzeń Rady i Prezydium Rady PDK OIIB w pierwszym półroczu 2008 r.,
- w sprawie zatwierdzenia harmonogramu przygotowań do VII Zjazdu PDK OIIB,
- w sprawie zatwierdzenia porządku obrad VII Zjazdu PDK OIIB,
- w sprawie przesunięć w poszczególnych pozycjach budżetu PDK OIIB w roku 2007,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Okręgowej Komisji Rewizyjnej PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Okręgowej Komisji Doskonalenia Zawodowego PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Rzecznika Ochrony Interesu Zawodowego Członków PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Zespołu ds. Portalu Internetowego PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia planu pracy Zespołu ds. Samopomocy Koleżeńskiej PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie zatwierdzenia prowizorium budżetowego PDK OIIB na rok 2008,
- w sprawie dofinansowania sympozjum,
- w sprawie wydawania „Biuletynu Informacyjnego PDK OIIB” w 2008 r.

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 7 marca 2007 r.:

- wysłuchanie informacji o zatrudnieniu kol. R. Skiby na etacie p.o. kierownika biura izby,
- wysłuchanie informacji o posiedzeniach Krajowej Rady, którą przedstawił kol. J. Kerste,
- wysłuchanie informacji o rozpatrzeniu sprawy kol. J. Rusina przez Krajowy Sąd Dyscyplinarny, którą przedstawił kol. J. Lewiński,
- wysłuchano informacji o umorzeniu śledztwa przez Prokuraturę Rejonową dla m. Rzeszowa, którą przedstawił kol. J. Kerste,
- przyjęto materiały na VI Zjazd,

2) w dniu 20 czerwca 2007 r.:

- wysłuchano sprawozdania z posiedzeń Krajowej Rady w dniach 21.03.2007, 25.04.2007 i 23.05.2007 r., które przedstawił kol. J. Kerste.
- kol. skarbnik przedstawił informację o realizacji budżetu,
- kol. Z. Plewako poinformował o przebiegu wiosennej sesji egzaminacyjnej na uprawnienia budowlane,
- informacji i działalności Komisji Doskonalenia Zawodowego PDK OIIB udzielił jej przewodniczący kol. B. Surmiak,
- rozpatrywano sprawę realizacji uchwały nr 3/R/07 Rady PDK OIIB w sprawie czasowego zawieszenia funkcjonowania portalu internetowego,
- dyskutowano nad dalszą działalnością Rzecznika Ochrony Interesu Zawodowego Członków PDK OIIB,
- zmieniono wrześniowy termin posiedzenia Rady,
- wysłuchano skargi kol. J. Warchoła na pracę ZUDP w Rzeszowie,

3) w dniu 22 września 2007 r.:

- wysłuchano informacji o pracach prezydium, które przedstawił sekretarz kol. L. Kaczmarczyk,
- kol. skarbnik przedstawił informację o stanie finansów,
- kol. B. Surmiak przedstawił rozliczenie kursów j. obcych, a także informacje o liczbie zgłoszeń na naukę języków obcych w roku szkolnym 2007/2008,
- sprawozdanie ze spotkania przewodniczących okręgowych rad w Krynicy przedstawił kol. J. Kerste,
- kol. przewodniczący przedstawił też informację z uroczystego otwarcia nowej - własnej siedziby Małopolskiej OIIB w Krakowie,
- rozważano możliwość dofinansowania wyjazdu studentów i pracowników katedry mostów do Danii, Szwecji i Norwegii (propozycja kol. T. Siwowskiego),
- wysłuchano informacji kol. przewodniczącego J. Kerste na temat przestrzegania ustawy antynikotynowej w biurze Izby,
- kol. J. Kerste poinformował o złożeniu rezygnacji z członka Rady PDK OIIB przez kol. W. Bochenka,
- wnioskowano o ujednolicenie informacji w portalu internetowym i biuletynie informacyjnym,
- kol. J. Kerste odczytał informację p. księgowej o kłopotach z podpisywaniem przelewów,
- kol. J. Gil informował o rozmowach prowadzonych z firmami w sprawie pozyskania środków unijnych na dofinansowanie szkoleń,
- na wniosek kol. przewodniczącego J. Kerste Rada zgodziła się, aby nie odbywać posiedzenia prezydium w dniu 28 września 2007 r.,

4) w dniu 5 grudnia 2007 r.:

- wręczono nagrody zwycięzcom losowania adresów e-mail,
- kol. J. Kerste przedstawił sprawozdania z posiedzeń Krajowej Rady w dniach: 29 sierpnia i 24 października 2007 r.,
- kol. L. Kaczmarczyk przedstawił sprawozdanie z posiedzenia prezydium w dniu 28 listopada 2007 r.
- dyskutowano nad formami działalności szkoleniowej PDK OIIB w 2008 r.

2.2. Prezydium Rady PDK OIIB w 2007 r. zajmowało się na swoich posiedzeniach wieloma bieżącymi tematami i problemami:

- dyskutowano na temat zajęcia stanowiska w sprawie postanowienia Prokuratury Rejonowej dla m. Rzeszowa o umorzeniu śledztwa w sprawie:
 - 1 - poświadczenia nieprawdy przez członków Zespołu Egzaminacyjnego PDK OIIB w Rzeszowie w dokumentach z egzaminu na uprawnienia budowlane z dnia 6 czerwca 2006 r., tj. czyn z art. 271 § 1 k.k.
 - 2 - podrobienia w nieustalonym miejscu i czasie, podpisów przy pytaniach 6, 9, 29, 45, 73 na teście pisemnym dla osoby ubiegającej się o uprawnienia budowlane z dnia 2 czerwca 2006 r. tj. o czyn z art. 270 § 1 k.k.
- zatwierdzano na bieżąco zapomogi dla członków PDK OIIB wnioskowane przez Zespół Samopomocy Koleżeńskiej,
- rozpatrywano pismo Komitetu Okręgowego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych z dn. 11 stycznia 2007 r.
- dyskutowano nad projektem budżetu PDK OIIB,
- dyskutowano nad kandydaturami osób funkcyjnych na zjeździe PDK OIIB w dn. 14.04.2007 r.
- wysłuchano sprawozdania kol. Z. Detyny i kol. L. Kaczmarczyka z Targów „BUDMA 2007”,
- wysłuchano informacji kol. skarbnika B. Pałaca na temat tzw. „systemu płatności masowej” - umowy z KREDYT-BANKIEM (HOME BANKING), a także na temat monitoringu rozmów telefonicznych z biura PDK OIIB,
- dyskutowano lokowanie wolnych środków finansowych na krótkotrwałych lokatach,
- zastanawiano się nad folderem - mat. informacyjnym o izbie,
- poruszano sprawę szkoleń z zakresu termomodernizacji,
- wysłuchano informacji kol. Z. Detyny o możliwości zakupu norm i innych wydawnictw PKN z upustem 35% (dla członków PDK OIIB),
- dyskutowano nad zasobem norm tzw. papierowych w bibliotece Izby,
- zaakceptowano nagrody dla pracowników biura Izby (po 500 zł),
- dyskutowano nad zamieszczeniem sprawozdania z działalności Rady PDK OIIB za 2006 r. w biuletynie informacyjnym,
- wysłuchano wniosku kol. L. Kaczmarczyka dot. konieczności uporządkowania archiwum (przystosowania pomieszczenia do tej funkcji zgodnie z przepisami),
- dyskutowano zasady zawierania umów z wykładowcami na szkoleniach organizowanych przez PDK OIIB,
- wysłuchano informacji kol. L. Kaczmarczyka o stanie realizacji uchwał i wniosków V Zjazdu PDK OIIB,
- zastanawiano się nad potrzebami w zakresie obsługi prawnej Izby,
- wysłuchano informacji kol. J. Kerste na temat ochrony danych osobowych w PDK OIIB,
- kol. L. Kaczmarczyk przedstawił informację dot. możliwości zakupu budynku NOT-u na siedzibę Izby,
- dyskutowano sprawę legalności portalu internetowego i audytu dot. jego legalności,
- kol. L. Kaczmarczyk przekazał pismo z SITKOM Krosno, a także pamiątkowy medal i album wydany z okazji jubileuszu krośnieńskiego oddziału organizacji,
- wysłuchano informacji o modernizacji portalu internetowego,
- podjęto decyzję w sprawie zmiany w obsłudze prawnej Izby,
- dyskutowano nad zadaniami wynikającymi z obrad VI Zjazdu PDK OIIB,
- wysłuchano propozycji kol. skarbnika dot. zmiany konta głównego Izby (KREDYT BANK zamiast PKO BP),
- kol. Detyna informował o spotkaniu z firmą CDG w sprawie możliwości szkoleń projektowych w zakresie projektowania budownictwa niskoenergetycznego,
- dyskutowano o zaświadczeniach o przynależności do izby,
- wysłuchano propozycji kol. J. Kerste dot. szkolenia pracowników

- i członków Rady ze znajomości przepisów prawnych: kodeks pracy, regulaminy, instrukcje itp.,
- zdecydowano o oddelegowaniu kol. G. Dubika do KAPITUŁY KONKURSU O ZŁOTĄ STRZECHE (Starostwo Stalowowolskie),
 - dyskutowano konieczność zatrudnienia p. Kazimierza Rejmana jako k-ka biura (na czas określony), a także zmianę czasu pracy biura izby w związku z zaleceniami PIP,
 - analizowano ofertę pisma „Aktualności kadrowe”,
 - wysłuchano informacji kol. J. Kerste o wysłaniu pism w sprawie kolegów: Bajorka, Bochenka i Detyny do Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej,
 - zastanawiano się nad wyborem kancelarii prawnej do obsługi PDK OIIB,
 - wysłuchano sprawozdania kol. sekretarza L. Kaczmarczyka z obrad VI Krajowego Zjazdu PIIB,
 - zatwierdzono instrukcje: w sprawie organizacji i zakresie działania archiwum zakładowego PDK OIIB oraz w sprawie zmiany rzeczowego wykazu akt i zmiany systemu oznaczania pism wychodzących z biura PDK OIIB,
 - wysłuchano informacji kol. B. Surmiaka dot. rozliczenia kursów językowych,
 - kol. Zb. Detyna żądał stanowczo przestrzegania prawa „dość terroru nikotynowego”,
 - kol. B. Pałac (skarbnik) poruszał problem rozliczenia wycieczki technicznej, za którą nie wszystkie osoby dopłaciły należności,
 - wysłuchano informacji kol. J. Kerste z kolejnego posiedzenia Rady Krajowej,
 - kol. sekretarz L. Kaczmarczyk przedstawił sprawozdanie ze spotkania redaktorów biuletynów izb okręgowych, które odbyło się w Warszawie w dniu 18 października 2007 r.,
 - zastanawiano się nad koniecznymi zakupami dla portalu internetowego,
 - powołano zespół do rozmów z firmami aplikującymi o środki unijne,
 - wysłuchano informacji kol. przewodniczącego J. Kerste dot. wzmocnienia (przeorganizowania) obsługi biurowej,
 - omawiano spotkania z firmami aplikującymi o środki unijne,
 - zdecydowano o zwołaniu nadzwyczajnego posiedzenia prezydium w sprawie pozyskania środków unijnych,
 - dyskutowano problem odpłatnych szkoleń, których izba nie może sama organizować, gdyż nie prowadzi działalności gospodarczej,
 - kol. L. Kaczmarczyk przekazał sprawozdanie ze szkolenia i narady sekretarzy, dyrektorów oraz prawników izb okręgowych w Otwocku,
 - dyskutowano plany wydawnicze biuletynu informacyjnego w 2008 roku,

3. Inne formy działalności członków Rady PDK OIIB

3.1. Podobnie jak w latach 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 Krajowej Komisji Uchwał i Wniosków.

3.2. Udział w szkoleniach i spotkaniach organizowanych przez PIIB:

- J. Kerste - spotkanie przewodniczących izb okręgowych z prezesem PIIB,
- L. Kaczmarczyk - spotkania:
 - 1- sekretarzy,
 - 2- redaktorów biuletynów informacyjnych,
- R. Skiba, St. Mazur, J. Kubiński, Zb. Plewako - szkolenia organów.

3.3. Inne:

28 marca 2007 r. - J. Kerste i L. Kaczmarczyk uczestniczyli w Walnym zebraniu PZITS O/Rzeszów,

30 marca 2007 r. - J. Kerste brał udział w spotkaniu z dziekanami wydziałów Politechniki Rzeszowskiej: L. Ziemiańskim - WBIŚ oraz K. Buczkim - WEil w sprawie współpracy,

30 marca 2007 r. - J. Kerste był gościem IV Zjazdu Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów,

1 września 2007 r. - J. Kerste uczestniczył w otwarciu nowej siedziby Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie,

3 października 2007 r. - J. Kerste wziął udział w obchodach 60-lecia SITK O. Rzeszów w Łańcucie,

26-27 października 2007 r. - J. Kerste i B. Pałac uczestniczyli w spotkaniu przedstawicieli Izby Polski Południowej w Krakowie.

We wrześniu zostało przeprowadzone szkolenie pracowników biura Rady PDK OIIB, a także szkolenie członków Rady.

Dwukrotnie próbowano spotkać się z Marszałkiem Województwa Podkarpackiego - niestety do spotkania nie doszło.

Za Radę PDK OIIB

Sekretarz
mgr inż. Leszek Kaczmarczyk

Przewodniczący
dr inż. Jerzy Kerste

BLANKIETY 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 IIB, 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.

Czy jesteś z nami w kontakcie?

Przekazałeś swój adres E-MAIL?

Drógą elektroniczną przypominamy o mających się odbyć szkoleniach organizowanych przez PDK OIIB. Również w ten sposób przekazujemy informacje o ważnych wydarzeniach z branży budowlanej i z życia Izby. Jeśli takiej korespondencji nie otrzymujesz, sprawdź czy twój adres e-mail jest w naszej bazie aktualny.

Jeśli jeszcze nie przekazałeś swego adresu e-mail - zrób to już dziś. Przekaż go na adres: portal@inzynier.itl.pl. W ten sposób szybko dotrze do Ciebie informacja.

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LICZBACH

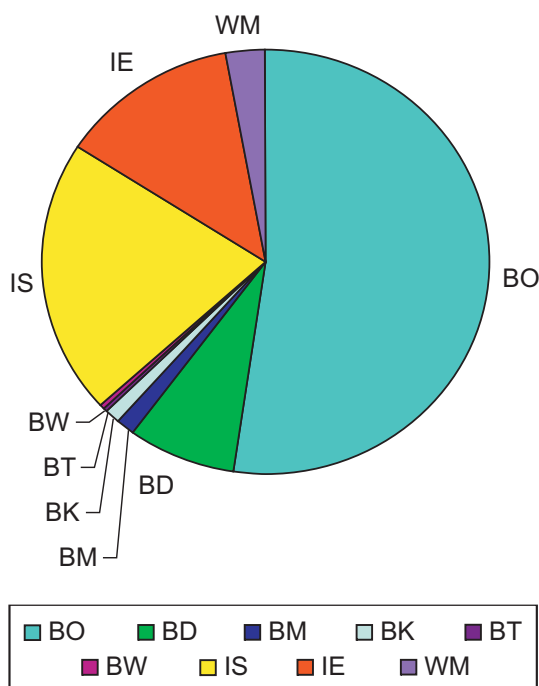


Anna Paja

Zgodnie z danymi, z systemu ewidencji członków, „BUDINFO”, Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa na dzień 15 lutego 2008 r. zrzeszała **6560** członków, w tym:

- **5253** czynnych;
- **364** zawieszonych w prawach i obowiązkach członka:
 - 316 osób zawieszonych na własną prośbę,
 - 48 osób zawieszonych karnie (przymusowo) z powodu nieopłacenia składek członkowskich przez okres dłuższy niż 6 miesięcy,
- **975** osób skreślonych (z różnych powodów) z listy członków PDK OIIB,
- **58** kandydatów na 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 2008 r.

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

Tabela 1. Czynni członkowie PDK OIIB - podział wg branż

BRANŻA	LICZBA CZŁONKÓW	UDZIAŁ PROCENTOWY
BO - budownictwo ogólne	2748	52,31
BD - budownictwo drogowe	399	7,60
BM - budownictwo mostowe	76	1,45
BK - specjalność kolejowa	55	1,05
BT - specjalność telekomunikacyjna	27	0,51
BW - specjalność wyburzeniowa	1	0,01
IS - instalacje sanitarne	1115	21,23
IE - instalacje elektryczne	692	13,17
WM - wodne melioracje	140	2,67
Czynni członkowie ogółem	5253	100%

Poniższa tabela przedstawia zestawienie czynnych członków w poszczególnych powiatach:

Tabela 2. Czynni członkowie PDK OIIB - podział wg powiatów

POWIAT	LICZBA CZŁONKÓW	UDZIAŁ PROCENTOWY
bieszczadzki	39	0,74
brzozowski	153	2,91
dębicki	305	5,80
jarosławski	337	6,41
jasielski	271	5,16
kolbuszowski	68	1,29
krośnieński	362	6,89
leski	45	0,86
leżajski	117	2,23
lubaczowski	102	1,94
łańcucki	146	2,78
mielecki	273	5,20
niżański	80	1,52
przemyski	318	6,05
przeworski	156	2,97
ropczycko-sędziszowski	94	1,80
rzeszowski	1558	29,66
sanocki	223	4,25
stałowowlowski	254	4,84
strzyżowski	85	1,62
tarnobrzelski	267	5,08
Czynni członkowie ogółem	5253	100%



Grzegorz Dubik



Witamy Internautów z całego Podkarpacia, pozdrawiamy także członków PDK OIIB czasowo pracujących poza granicami naszego pięknego województwa.

Jak w każdym biuletynie, pragniemy zachęcić Was, Koleżanki i Koledzy, do korzystania z naszego portalu. W skrócie chcielibyśmy przedstawić zawartość zgromadzonych przez nas wspólnie materiałów i baz dostępnych w portalu.

Polskie Normy Budowlane

Baza norm związanych z budownictwem - na dzień dzisiejszy 3524 normy z ICS 91 i 93 i dodatkowo 182 normy zamówione w PKN spoza ICS 91 i 93 lub normy z ICS 91 i 93, które zostały wycofane przed dniem zakupu norm na stronę portalu www.inzynier.rzeszow.pl. Zapraszamy do przesyłania zgłoszeń na normy, których brak, a które wykorzystujecie w swojej pracy zawodowej. Bardziej szczegółowo o posiadanej bazie norm pisze w biuletynie kol. Zbigniew Detyna.

Serwis Budowlany

Produkt, który umożliwia stałe śledzenie zmian z dziezin prawa oraz dostęp do ujednoliconych aktów prawnych dziedzin: **budownictwo, mieszkalnictwo i nieruchomości**. Stanowi narzędzie niezbędne w pracy inwestorów, projektantów, wykonawców, właścicieli i zarządców nieruchomości, rzeczoznawców majątkowych, a także urzędników administracji zajmujących się budownictwem, polityką mieszkaniową, gospodarką nieruchomościami czy też zamówieniami publicznymi. Tu znajdziecie analizy problemów prawnych dotyczących procesu inwestycyjno-budowlanego, oraz szablony wniosków, decyzji, zawiadomień i zaświadczeń dotyczących każdego niemal przypadku inwestycyjnego, czy też wynikłego w trakcie użytkowania nieruchomości.

Materiały ze szkoleń

Jeśli nie mieliście okazji lub czasu uczestniczyć w szkoleniu bezpośrednio, mieszkacie daleko od miejsca, gdzie są one organizowane, w sposób prosty możecie się zapoznać z tematyką szkoleń i przeglądać materiały przygotowane przez prowadzących. Poprzez naszą stronę internetową możecie także oglądać zdjęcia ze szkoleń organizowanych przez Komisję Doskonalenia Zawodowego PDK OIIB. Dzięki zorganizowanemu w ostatnim czasie cyklowi szkoleń pn. „Oddawanie do użytkowania i użytkowanie obiektów budowlanych”, wykładowca mgr Marian Pędłowski przekazał do umieszczenia na portalu w formacie .doc protokoły kontroli okresowych rocz-

nych i pięcioletnich oraz komplet oświadczeń i wniosków dotyczących oddawania do użytkowania nowych obiektów budowlanych. Zapraszamy do lektury i korzystania z zasobów.

Zachowaj ostrożność

Prosimy o ostrożność! Podczas logowania się do zamkniętej części portalu PDK OIIB www.inzynier.rzeszow.pl za pomocą cudzego komputera zachowajcie szczególną ostrożność. Aby zabezpieczyć w pełni zasoby znajdujące się w części zamkniętej portalu nie należy m.in. zgadzać się na zapamiętywanie hasła przez przeglądarkę. Należy również pamiętać o wylogowaniu się po zakończeniu pracy z Bazą Polskich Norm i Serwisu Budowlanego, jak również należy dokonać wylogowania po zakończeniu przeglądania treści zawartych w części zamkniętej portalu. Pamiętajmy też o tym, żeby pod żadnym pozorem nie udostępniać swojego loginu i hasła osobom trzecim. Potraktujcie zasoby zamkniętej części portalu jako coś, na co de facto składamy się wszyscy i jest naszym wspólnym majątkiem, Podkarpackiej Izby. Zakupiony zasób materiałów powinien służyć zgodnie z założeniem wyłącznie czynnym członkom Izby regularnie opłacającym składki.

Praca - Dam pracę, Szukam pracy, Nawiążę współpracę

Zapraszamy do korzystania z możliwości zamieszczania ogłoszeń w blokach tematycznych **Dam pracę, Szukam pracy, Nawiążę współpracę**. Bezpośrednio ze strony możecie samodzielnie zamieszczać swoje teksty ogłoszeń na stronę portalu w linku **Dodaj ogłoszenie**. Po wpisaniu treści ogłoszenia, podaniu danych do kontaktu, wasze ogłoszenia będą publikowane przez okres 60 dni.

Zapraszamy na tą stronę studentów kończących uczelnie techniczne i młodych stażem inżynierów, którzy stawiają pierwsze kroki w zawodzie. A nasi członkowie niejednokrotnie przecież w swojej pracy zawodowej poszukują do współpracy projektanta lub wykonawcy. Zapraszamy również inwestorów, którym przydałby się fachowiec - projektant lub wykonawca, któremu chcielibyśmy zlecić zaprojektowanie lub wykonanie naszego nowo budowanego domu.

Wizytówki

Każdy z czynnych członków ma możliwość wypełnienia swojej wizytówki, w której może zaprezentować rodzaj prowadzonej działalności. Poprzez zamieszczenie treści wizytówki na stronie portalu zwiększają się możliwości zawodowe. Dane zamieszczane w wizytówce można zmieniać każdorazowo po zalogowaniu. Baza wizytówek może być przeszukiwana przez korzystających z serwisu www.inzynier.rzeszow.pl pod kątem specjalności, powiatu, zakresu działalności. Zachęcamy do przeszukiwania

bazy przy szukaniu specjalisty w terenie lub dobrania lokalnych współpracowników czy też podwykonawców.

Z ostatniej chwili! - Osoby posiadające uprawnienia budowlane i rzeczoznawcy budowlani zainteresowani umieszczeniem swoich danych osobowych na stronie Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego proszone są o przesłanie oświadczeń na adres: GUNB, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa. W dziale „Wizytówki” umieściliśmy link do druków oświadczeń.

Lista rzeczoznawców budowlanych z naszego regionu

Na stronie portalu wprowadzono listę/spis rzeczoznawców budowlanych z regionu Podkarpacia. Rzeczoznawcy już zamieszczają swoje wpisy (należy wypełnić i przestać lub złożyć w biurze Izby prośbę o zamieszczenie na liście, druk znajduje się w zakładce „rzeczoznawcy”). Informacje zamieszczone na stronie ułatwią kontakt inwestorom i użytkownikom obiektów budowlanych z rzeczoznawcami danej dziedziny budownictwa.

Rzeczoznawcy, biegli innych specjalności

W swojej pracy zawodowej niejednokrotnie poszukujemy specjalistów z innych branż. W pracy projektowej istnieje konieczność uzgadniania projektów budowlanych pod względem ochrony przeciwpożarowej, BHP czy pod względem sanitarno-higienicznym. W nowej zakładce podajemy odnośniki do list rzeczoznawców/biegłych prowadzonych na innych stronach internetowych.

Po godzinach

Zapraszamy Was do współtworzenia zakładki Po godzinach. Jest to miejsce dla każdego z nas, dla tych, którzy pragną podzielić się swoimi pasjami i zainteresowaniami. Prześlijcie zdjęcia z wakacyjnych wędrowek, zdjęcia swojego czworonożnego pupila, zamieście tu swoje wiersze i prozę, do tej pory chowaną do szuflady. Przedstawcie swoje malarskie lub rzeźbiarskie zdolności. Zapraszamy do zaprezentowania się od innej, mniej zawodowej strony.

Kontakt

Drodzy Koleżanki i Koledzy - zapominalscy, służymy pomocą w odzyskaniu hasła do zamkniętej części portalu. W sprawach „zapomnianego hasła” administrator portalu służy pomocą w godzinach urzędowania biura pod numerem tel. 017 85 077 05 wew. 30.

Nie udostępniamy hasła dostępu drogą internetową.

Podsumowanie roku 2007

Na koniec podsumowanie. Od uruchomienia „nowego portalu” (w marcu 2007 roku), na stronach naszego medium w aktualnościach pojawiło się 188 wpisów, m.in. informujemy o szkoleniach w stowarzyszeniach branżowych, zmianach w prawie, ważniejszych wydarzeniach z życia izby, ciekawych informacjach ukazujących się w prasie, czy na stronach internetowych związanych z budownictwem.

W roku 2007 została rozbudowana baza adresów e-mailowych członków PDK OIIB, częściowo w oparciu o uruchomiony w ciągu roku newsletter. Na koniec roku 2007 w bazie było 1358 adresów naszych członków. Stale zwracamy się z apelem o przysyłanie adresów e-mailowych na adres portalu portal@inzynier.itl.pl.

Zespół ds. Portalu był w 2007 roku organizatorem loterii na adres e-mailowy. Celem konkursu było wypromowanie portalu internetowego, jak również zebranie kontaktów e-mailowych i promowanie wśród naszych członków kontaktu e-mailowego z PDK OIIB. Laureaci losowania zwycięskich adresów e-mail odebrali nagrody w postaci drukarek i oprogramowania biurowego na posiedzeniu Rady PDK OIIB. Nieobecnym nagrody wysłano pocztą.

W roku 2007 na adres portalu trafiło 5750 wiadomości e-mail (dla porównania w 2006 r. - 1849), natomiast wysłanych zostało 2979 (w 2006 r. - 1533). Przeczytania powiadomienia o szkoleniach, wysyłane z reguły na ok. 2 tygodnie przed planowanym szkoleniem, w tym systemie potwierdziło 30632 członków (za rok 2006 liczba ta wynosiła 2035). Mamy więc tendencję wzrostową, co świadczy o tym, że nasi członkowie komunikują się ze swoją Izbą. Zachęcamy pozostałych kolegów do przekazania swoich kontaktów e-mail do biura izby lub na adres portal@inzynier.itl.pl. Nowych kolegów, świeżo po egzaminie zapraszamy do zapoznania się z przywilejami „uprawnionego” członka izby.

Liczba wejść w zależności od miesięcy w 2007 r. (wg STAT24)



lp	data	wizyty
1	Styczeń	5 032
2	Luty	5 348
3	Marzec	4 395
4	Kwiecień	2 653
5	Maj	4 121
6	Czerwiec	4 602
7	Lipiec	4 912
8	Sierpień	4 393
9	Wrzesień	5 031
10	Październik	5 991
11	Listopad	5 945
12	Grudzień	5 526

KONKURS adres e-mail

rozstrzygnięty



Posiedzenie Rady PDK OIIB.

Celem organizowanego przez Zespół ds. Portalu konkursu było wypromowanie portalu internetowego www.inzynier.rzeszow.pl, jak również promowanie kontaktu e-mailowego z PDK OIIB. W konkursie mogli uczestniczyć członkowie PDK OIIB, którzy przekazali swój adres e-mailowy oraz członkowie wpisani już wcześniej do naszej bazy kontaktów. Przewidzianych zostało 5 równorzędnych atrakcyjnych nagród.

Rozstrzygnięcie loterii e-mailowej odbyło się w dniu 20.11.2007 r. Spośród 1300 zarejestrowanych w bazie Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa laureatami losowania adresów e-mail zostali:

Jan Czerkies - PDK/WM/0001/03

Ryszard Dec - PDK/BO/0167/02

Ryszard Mróz - PDK/BO/0438/01

Edward Henryk Siedlak - PDK/BO/0009/07

Jan Słowik - PDK/BO/0591/01

5 grudnia 2007 r. na posiedzeniu Rady PDK OIIB odbyło się uroczyste rozdanie nagród zwycięzcom loterii e-mailowej. Laureaci loterii oprócz nagrody odebrali gratulacje od przewodniczącego Rady PDK OIIB J. Kerstego i przewodniczącego Zespołu ds. Portalu G. Dubika wraz z dyplomami okolicznościowymi. Trzej laureaci konkursu osobiście odebrali wylosowane nagrody. Dwóm nieobecnym laureatom nagrody zostały wysłane przesyłką kurierską.

Naszym laureatom życzymy dalszego aktywnego uczestnictwa w życiu naszej organizacji zawodowej poprzez korzystanie z udostępnionych na portalu materiałów, m.in.: norm budowlanych i ujednoliconych przepisów prawnych.

(bb)



Wręczenie nagród zwycięzcom loterii.



Polskie Normy na portalu

www.inzynier.rzeszow.pl

- podstawowe informacje i rady praktyczne



Zbigniew Detyna

Aktualnie ponad 2000 osób, członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, z różną częstotliwością korzysta z zamkniętej części naszego portalu www.inzynier.rzeszow.pl.

Jest dobrze, portal wrósł w naszą podkarpacką, inżynierską codzienność i mamy nadzieję, że również pozostali członkowie regularnie płacący składki „na izbę” będą także z niego korzystać, bo na prawdę warto.

Za darmo (czytaj: za płaconą tak, czy inaczej składkę) macie Państwo (czytaj: wyłącznie członkowie PDK OIIB) dostęp, z dowolnego miejsca i o dowolnej porze, między innymi do kompletu Polskich Norm budowlanych (dokładnie 3706 norm) oraz pełnego serwisu prawnego związanego z budownictwem. Po prostu - Podkarpacie górą (za wyjątkiem paru tatrzańskich gmin w Małopolsce).

Niniejszy artykuł to kilka praktycznych informacji o zasobach posiadanych przez PDK OIIB norm budowlanych.

1. Normy dostępne na portalu obejmują dwa podstawowe ICS-y związane z budownictwem, nr 91 i nr 93 (zakupione 29.12.2005 r. - baza ta jest co miesiąc aktualizowana zgodnie z umową z Polskim Komitetem Normalizacyjnym w Warszawie).

ICS to Międzynarodowa Klasyfikacja Norm (International Classification for Standards - ICS), która jest podstawą do szeregowania według dziedzin norm w katalogach norm międzynarodowych, regionalnych i krajowych oraz innych dokumentów normatywnych, a także podstawą systemu prenumeraty norm międzynarodowych, regionalnych i krajowych. Może być również stosowana do klasyfikacji norm i dokumentów normatywnych w bazach danych, bibliotekach, itp.

91 BUDOWNICTWO I MATERIAŁY BUDOWLANE

91.010	Budownictwo
91.020	Projektowanie przestrzenne. Projektowanie osiedli
91.040	Budynki
91.060	Elementy budynków
91.080	Konstrukcje budowlane
91.090	Konstrukcje zewnętrzne
91.100	Materiały budowlane
91.120	Ochrona wewnętrzna i zewnętrzna budynków
91.140	Instalacje w budynkach
91.140.01	Instalacje w budynkach. Zagadnienia ogólne
91.140.10	Centralne ogrzewanie

91.140.30	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne
91.140.40	Instalacje gazowe
91.140.50	Instalacje elektryczne
91.140.60	Instalacje wodociągowe
91.140.65	Wyposażenie systemu ogrzewania wody
91.140.70	Instalacje sanitarne
91.140.80	Systemy odwadniające
91.140.90	Dźwigi osobowe i schody ruchome
91.140.99	Inne instalacje w budynkach
91.160	Oświetlenie
91.180	Wykończenie wnętrz
91.190	Akcesoria budowlane
91.200	Technologie w budownictwie
91.220	Maszyny budowlane i sprzęt budowlany

93

INŻYNIERIA LĄDOWA I WODNA

93.010	Inżynieria lądowa i wodna. Zagadnienia ogólne
93.020	Roboty ziemne. Wykopy. Konstrukcje fundamentowe. Prace podziemne
93.025	Systemy przesyłania wody zewnętrzne
93.030	Systemy kanalizacyjne zewnętrzne
93.040	Konstrukcje mostowe
93.060	Tunele
93.080	Budownictwo drogowe
93.100	Budownictwo kolejowe
93.110	Budownictwo kolei linowych
93.120	Budownictwo portów lotniczych
93.140	Budownictwo dróg wodnych i portów
93.160	Budownictwo hydrotechniczne

2. Dodatkowo zakupionych zostało 182 normy klasyfikowane przez PKN, poza ICS 91 i 93, a także normy z ICS 91 i 93, które zostały wycofane przed dniem 29.12.2005 r. (zamówione dodatkowo normy na dzień dzisiejszy nie są aktualizowane - obecnie prowadzone są rozmowy z Polskim Komitetem Normalizacyjnym, aby rozszerzyć zakres podpisanej umowy ale na przeszkodzie stoją problemy informacyjne).

3. Zgodnie z art. 5 ust. 5 ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. Nr 169 poz.1386), która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2003 r. Polskie Normy korzystają z ochrony tak, jak utwory literackie, a autorskie prawa majątkowe do nich przysługują krajowej jednostce normalizacyjnej, jaką jest PKN w Warszawie. Przy każdym logowaniu do strefy zamkniętej portalu potwierdzacie Państwo regulamin, a w nim m.in. zapis, że norm nie wolno drukować.

- 4. Niezależnie od możliwości odczytu dowolnej normy budowlanej, poprzez stronę portalu www.inzynier.rzeszow.pl jest stworzona dla członków PDK OIIB możliwość zakupu norm w wersji papierowej z 35% rabatem - po przejściu z naszej strony (po zalogowaniu) do sklepu internetowego, jaki jest uruchomiony na stronie PKN w Warszawie (3.10.2007 r. został podpisany aneks do umowy z PKN, umożliwiający członkom PDK OIIB zakupy w sklepie internetowym PKN).
5. Od styczniowej prenumeraty/aktualizacji 2008 r. na stronie portalu w zakładce „Prenumerata Norm” wprowadzono informację, która zawierać będzie w kolejnych miesiącach zestawienia nowych norm w bazie portalu.
6. Z dniem 1.10.2007 roku, nastąpiło ujednolicenie zapisu numeru norm opublikowanych do 1993 roku włącznie oraz zmian i poprawek do nich.

Numer na wydrukowanym dokumencie

PN-88/B-10085
 PN-88/B-10085 Zmiana 2
 PN-88/B-10085/Az3:2001
 PN-93/N-01256.03
 PN-N-01256-3/A1:1997
 PN-93/N-01256.03/Az2:2001
 PN-90/T-86160.01
 PN-T-86160-1/A1:1996
 PN-90/T-86160.01/Ap1:2000
 PN-T-86160-1/A1:1996/Ap1:2000

7. W związku z treścią pkt. 6 (jw.), przy korzystaniu z wyszukiwarki do norm, najlepiej jest wpisywać tylko główny numer normy, czyli zamiast **PN-B-02025:1999** wpisać **02020** i korzystać z opcji pod polem do wpisu numeru przeszukiwania po fragmencie (wyszukiwarka jest również bardzo czuła na niewłaściwe wpisywanie znaków i przerw między kolejnymi symbolami w nazwie).
8. W przypadku, gdy poszukiwanej normy nie ma na stronie portalu, dobrze jest posilkować się stroną internetową PKN www.pkn.pl. Korzystając z zamieszczonej tam wyszukiwarki otrzymamy pełny „rys historyczny” odnośnie poszukiwanej normy (czyli w jakim okresie obowiązywała, kiedy została wycofana, i ewentualnie jaka norma ją zastąpiła). Jeśli w ten sposób znaleziona norma jest normą budowlaną, prosimy o przekazanie tej informacji do nas w celu dokonania uzupełniającego zakupu na portal.
9. Wycofania normy nie należy utożsamiać z unieważnieniem normy, które było działaniem właściwym jedynie dla

poprzedniego systemu normalizacji. Unieważnienie normy powodowało bezpośredni skutek prawny, polegający na zakazie stosowania normy unieważnionej pod groźbą sankcji karnych. Unieważnienie normy powodowało także wycofanie normy ze zbioru norm, który obejmował wyłącznie normy prawnie usankcjonowane. Norma wycofana mogła mieć już znaczenie tylko archiwalne. W normalizacji, u której podstaw leży dobrowolne stosowanie normy, wycofanie normy oznacza wyłączenie jej ze zbioru norm aktualnych ze względu na dezaktualizację jej treści.

10. Polski Komitet Normalizacyjny zaprzestał wydawania norm oznaczonych literami BN. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. Nr 169, poz. 1386 z późn. zm.), z dniem wejścia niniejszej ustawy PKN zaprzestał również prowadzenia zbioru norm branżowych. Istniejące zbiory są w trakcie archiwizacji i zostaną przekazane do Archiwum Państwowego.

Numer ujednolicony

PN-B-10085:1988
 PN-B-10085:1988/Az2:1997
 PN-B-10085:1988/Az3:2001
 PN-N-01256-03:1993
 PN-N-01256-03:1993/Az1:1997
 PN-N-01256-03:1993/Az2:2001
 PN-T-86160-01:1990
 PN-T-86160-01:1990/Az1:1996
 PN-T-86160-01:1990/Ap1:2000
 PN-T-86160-01:1990/Az1:1996/Ap1:2000

Każdy obywatel oraz jednostki organizacyjne, zgodnie z art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 2006 r., Nr 97, poz. 673 z późn. zm.), ma prawo wglądu do materiałów archiwalnych, które są udostępniane bezpłatnie dla potrzeb nauki, kultury, techniki i gospodarki.

Normy branżowe, które zostały wydane do dnia wejścia w życie ustawy o normalizacji będą dostępne w Archiwum Państwowym i mogą być stosowane na zasadzie dobrowolności. Należy jednak wziąć pod uwagę fakt, iż mogą one zawierać nieaktualne dane techniczne. Bezpieczniejsze zatem jest stosowanie nowej Polskiej Normy, która zawiera aktualne dane techniczne.

Powyższe informacje kończę życzeniami, aby zawsze i wszędzie oraz u każdego z Was drogie Członkinie i drodzy Członkowie wszystko było w normie, zarówno na „odcinku prywatnym jak i zawodowym”.

Dziesiąta sesja za nami

Sesja jesienna II/2007



Ewa Paluch

Początkiem stycznia 2008 roku kolejnych 86 osób otrzymało decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych. Ten moment to czas zakończenia prac przy II sesji (jesiennej) 2007 roku oraz wysłanie decyzji wraz z kartami osobowymi do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego celem wpisu do Centralnego Rejestru.

Była to już dziesiąta sesja egzaminacyjna organizowana przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną PDK OIIB po przejęciu obowiązku nadawania uprawnień od Urzędów Wojewódzkich. Doświadczenia zdobyte w ciągu kilku lat pozwoliły na usprawnienia organizacyjne i poprawę merytoryczną działań Komisji.

Postępowanie o nadanie uprawnień budowlanych składa się z dwóch etapów:

- 1) postępowania kwalifikacyjnego,
- 2) egzaminu.

Postępowanie kwalifikacyjne i egzaminy Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna przeprowadza w branżowych zespołach kwalifikacyjnych i zespołach egzaminacyjnych, każdorazowo powoływanych przez przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej w drodze zarządzenia.

Postępowanie kwalifikacyjne to pierwszy bardzo ważny etap przed dopuszczeniem do egzaminu. Obejmuje ono szczegółową analizę złożonych wniosków przez członków zespołów kwalifikacyjnych, polegającą na sprawdzeniu wykształcenia, prawidłowości zapisów dokumentowanej praktyki zawodowej w książkach lub zaświadczeniach, oraz innych złożonych do wniosku niezbędnych dokumentów. Procedury te są bardzo żmudne i odpowiedzialne, wymagające indywidualnego podejścia do każdego wnioskodawcy.

Po etapie kwalifikacji do egzaminu na uprawnienia budowlane zostało dopuszczonych 96 osób i 4 osoby z poprzedniej sesji. I etap egzaminów, tak jak w całej Polsce rozpoczął się 30 listopada 2007 r. o godz. 10.00 częścią pisemną (testem). Dla wszystkich osób ubiegających się o uprawnienia z województwa podkarpackiego, egzamin pisemny odbył się w Zespole Szkół Mechanicznych przy ul. Hetmańskiej w Rzeszowie.

Egzamin pisemny polega na udzieleniu prawidłowych odpowiedzi na pytania zawarte w teście. Uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu pisemnego (testu) jest niezbędnym warunkiem przystąpienia (dopuszczenia) do egzaminu ustnego. Nad prawidłowym przebiegiem egzaminu pisemnego czuwały równolegle dwa zespoły egzaminacyjne, które po jego zakończeniu od razu przystąpiły do sprawdzania testów. Na 100 osób dopuszczonych do egzaminu, test zdawało 98 osób, a dla 85 osób zakończył się wynikiem pozytywnym. II etap egzaminów - egzaminy ustne odbywały się w siedzibie izby w kolejnych dniach, od 1 do 7 grudnia z podziałem na branże.

Tradycyjnie, najwięcej osób przystąpiło do egzaminu w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i kolejno sanitarnej, drogowej, elektrycznej, mostowej. Tak jak w poprzednich la-

tach, najmniejszą popularnością cieszyły się branże architektoniczna i telekomunikacyjna.

Wskaźnik procentowy pozytywnych wyników egzaminu tej sesji wyniósł 85% i był nieco niższy niż w sesji poprzedniej. Nowością tej sesji było wprowadzenie do egzaminu części ustnej jednego pytania związanego z przebiegiem praktyki wykonawczej (na budowie) i z tym pytaniem zdający mieli największe problemy.



Egzamin pisemny - przewodniczący KK PDK OIIB wraz z członkami Zespołów Egzaminacyjnych.



Egzamin pisemny - moment rozdawania testów.

II sesja egzaminacyjna

30 listopada 2007 r. - egzamin testowy; ustny od 1 do 7 grudnia 2007 r.

Specjalność	Złożone wnioski nowe	Osoby dopuszczone do egzaminu	Osoby zdające test	Osoby, które zaliczyły test	Osoby, które zdały egzamin
architektoniczna	1	1	1	1	1
konstrukcyjno-budowlana	44	46	44	40 39+1 ustny	38
drogowa	13	15	15	13	13
mostowa	7	7	6	6	6
elektryczna	12	13	13	10 9+1 ustny	10
sanitarna	19	17	17	17 16+1 ustny	17
telekomunikacyjna		1	1	1	1
ogółem	96	100	98	88	86



Egzamin ustny 3. 12. 2007 r. - Zespół Egzaminacyjny z branży drogowej.



Egzamin ustny 4. 12. 2007 r. branża konstrukcyjno-budowlana.

TERMINY SESJI JESIENNEJ II/2008:

Przyjmowanie wniosków na uprawnienia budowlane
- **19 września 2008 r.**

Egzamin testowy na uprawnienia budowlane
- **28 listopada 2008 r.**



Zespół Egzaminacyjny branża konstrukcyjno-budowlana 4. 12. 2007 r.

Prawo

Praktyczne problemy związane z rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 5 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie



Tomasz Banaś

Od dnia 29 listopada 2007 r. obowiązuje rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 5 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2007 r. nr 210, poz. 1528), które m.in. poszerza katalog czynności, które będą mogły być zaliczone do praktyki zawodowej, wymaganej do uzyskania uprawnień budowlanych.

Istotna zmiana dotychczas obowiązującego rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2006 r. nr 83, poz. 578) rodzi uzasadnione wątpliwości interpretacyjne, przede wszystkim, w zakresie właściwego rozumienia pojęcia „wykonywania czynności inspekcyjno-kontrolnych w organach nadzoru budowlanego” oraz „pracy w organach administracji rządowej albo jednostek samorządu terytorialnego realizujących zadania zarządcy drogi publicznej, polegającą na wykonywaniu czynności na terenie budowy i obejmującą konieczność fachowej oceny zjawisk lub samodzielnego rozwiązywania zagadnień architektonicznych oraz techniczno-organizacyjnych”.

Pojęcie „kontroli” oznacza sprawdzanie czegoś, nadzór nad czymś lub nad kimś, natomiast „inspekcja” oznacza kontrolę jakiegoś miejsca, nadzorowanie czegoś, kogoś. A zatem, w praktyce, wykazanie przez osobę ubiegającą się o nadanie uprawnień budowlanych wykonywania czynności kontrolnych bądź (alternatywnie) inspekcyjnych w zasadzie uprawniać będzie do zaliczenia praktyki, bowiem oba pojęcia się wzajemnie uzupełniają, natomiast występowanie różnic, pomiędzy kontrolą a inspekcją, niejednokrotnie będzie niezauważalne. Wykonywanie czynności inspekcyjno-kontrolnych w ramach pracy w organach nadzoru budowlanego nie sprowadza się jedynie do wykonywania ich na terenie budowy. Dla przykładu, praca orzecznika, czy też osoby odpowiedzialnej za rozpatrywanie skarg w organach nadzoru budowlanego, polega nie tylko na faktycznym przeprowadzaniu kontroli w terenie, na budowie, ale obejmuje również szereg innych czynności o charakterze administracyjno-technicznym, które mieszczą się w szeroko rozumianym pojęciu „wykonywania czynności inspekcyjno-kontrolnych”. Ustawodawca, w odniesieniu do pracy w organach nadzoru budowlanego, świadomie nie użył wyrażenia „na budowie”, bowiem, często nie da się logicznie wydzielić czynności faktycznie wykonywanej kontroli na budowach, od szeregu czynności podejmowanych w toku postępowania, które możemy ogólnie określić mianem wykonywania czynności o charakterze inspekcyjno-kontrolnym.

Praktyka zawodowa dokumentowana w ramach wykonywania czynności inspekcyjno-kontrolnych w organach nadzoru budowlanego może dotyczyć wszystkich specjalności, o ile oczywiście jest nadzorowana przez osobę, która posiada stosowne uprawnienia budowlane bez ograniczeń we właściwej specjalności i jest czynnym członkiem samorządu zawodowego.

Natomiast praca w organach administracji rządowej albo

jednostek samorządu terytorialnego realizujących zadania zarządcy drogi publicznej, aby mogła być zaliczona do praktyki zawodowej musi polegać na wykonywaniu na terenie budowy czynności:

1. obejmujących konieczność fachowej oceny zjawisk lub
2. samodzielnego rozwiązywania zagadnień architektonicznych oraz techniczno-organizacyjnych.

Spełnienie jednej z dwóch wyżej wskazanych przesłanek należy uznać za wystarczające.

W tym przypadku, ustawodawca wprost wyartykułował, że czynności te muszą być wykonywane na terenie budowy (brak analogicznego zapisu odnośnie wykonywania czynności kontrolno-inspekcyjnych w organach nadzoru budowlanego, o czym była mowa wcześniej). Organy administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego realizujących zadania zarządcy drogi publicznej zostały wprost zdefiniowane w art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. nr 19, poz. 115), co nie wymaga odrębnego komentarza.

W ramach pracy w organach administracji rządowej albo jednostek samorządu terytorialnego realizujących zadania zarządcy drogi publicznej, z oczywistych względów, będzie dokumentowana praktyka zawodowa odnośnie specjalności drogowej. Wydaje się, że również nie można z góry wykluczyć dokumentowania praktyki wymaganej do uzyskania uprawnień w specjalności mostowej, bowiem do zakresu uprawnień zarządcy drogi, w myśl wyżej cytowanej ustawy, należy również utrzymanie drogowych obiektów inżynierskich, czyli obiektów mostowych, tuneli, przepustów.

Nowelizacja rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w dużej mierze będzie wpływać na sposób prowadzenia postępowania kwalifikacyjnego w sprawach nadawania uprawnień budowlanych. Niejednokrotnie zespoły kwalifikacyjne będą zmuszone do wzywania osób ubiegających się o uprawnienia budowlane o przedłożeniu zakresów czynności nadanych przez pracodawców, czy też korzystać z innych środków dowodowych, dostępnych w ramach postępowania administracyjnego, w celu wszechstronnej weryfikacji udokumentowanej praktyki. Zespoły kwalifikacyjne indywidualnie muszą badać i oceniać, czy osoba ubiegająca się o nadanie uprawnień budowlanych rzeczywiście wykonywała czynności inspekcyjno-kontrolne w organach nadzoru budowlanego, czy też wykonywała pracę w organach administracji rządowej albo jednostek samorządu terytorialnego, realizujących zadania zarządcy drogi publicznej obejmującą konieczność fachowej oceny zjawisk lub samodzielnego rozwiązywania zagadnień architektonicznych oraz techniczno-organizacyjnych, a także czy przedkładana praktyka jest odpowiednia do wnioskowanej specjalności uprawnień budowlanych.



Marian Pędłowski

PRAWO BUDOWLANE po nowemu

W pierwszej połowie br. Ministerstwo Infrastruktury przedstawi Radzie Ministrów propozycje w zakresie racjonalizacji procesu inwestycyjnego oraz ułatwień w budownictwie zorganizowanym oraz mający w sposób zintegrowany sprzyjać planowaniu i zarządzaniu rozwojem miast.

Wstępna koncepcja przewiduje między innymi:

1. Likwidację decyzji administracyjnych (pozwolenie na budowę i użytkowanie) w prawidłowo realizowanym procesie inwestycji budowlanych. Decyzje administracyjne dotyczyć będą, jedynie spraw, w których nastąpiło złamanie prawa. Przystąpienie do użytkowania wyłącznie po dokonaniu zgłoszenia.
2. Podstawą do rozpoczęcia budowy będzie zgłoszenie, zawierające określenie lokalizacji obiektu, jego wielkości i sposobu użytkowania oraz wymaganej prawem zawartości projektu. Właściwy organ administracji będzie miał prawo w ciągu 14 dni od daty jego zgłoszenia wezwać do uzupełnienia tego zgłoszenia lub zgłosić zastrzeżenie. Zakres ewentualnych zastrzeżeń organu będzie dotyczył: zgodności z ustaleniami przestrzennymi, z wymogami bezpieczeństwa oraz z opinią środowiskową. Jednakże inwestor na własne ryzyko będzie mógł rozpocząć roboty budowlane po wysłaniu zgłoszenia.
3. Szczegółowość projektu budowlanego będzie ustalana między inwestorem, projektantem, a wykonawcą. Obligatoryjne będą to elementy, które są istotne z punktu widzenia działań służb ratunkowych w przypadkach katastrofy, pożaru itd.
4. Decyzja administracyjna, dotycząca oddziaływania na środowisko zastąpiona będzie opinią środowiskową, z wymogiem złożenia przez projektanta oświadczenia o zgodności projektu z w/w opinią.
5. Państwowy nadzór budowlany zostanie przekształcony w państwową policję budowlaną, zniesienie w nim obowiązków administracyjnych, z pełnym jego odziespoleniem. Policja budowlana otrzyma uprawnienie do odbierania oraz przywracania uprawnień zawodowych w budownictwie. Lista uprawnionych i pozbawionych uprawnień będzie powszechnie dostępna.



Bogumił Surmiak

OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW

Stan prawny
na dzień 22.02.2008 r.

Uchwalona przez Sejm jesienią ubiegłego roku nowelizacja ustawy Prawo budowlane wprowadziła wybrane zapisy wynikające z dyrektywy Unii Europejskiej 2002/91/EC dot. oceny efektywności energetycznej budynków. Publikację kolejnych regulacji prawnych pozwalających rzeczywiście wdrażać w Polsce system oceny charakterystyki energetycznej budynków zaplanowano dopiero na I półrocze 2008 r.

W styczniu 2008 Minister Infrastruktury wydał rozporządzenie w sprawie przeprowadzania szkolenia oraz egzaminu dla osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej budynku, lokalu mieszkalnego oraz części budynku stanowiącego samodzielną całość techniczno-użytkową (Dz.U. z 2008 r. nr 17, poz. 104).

Jednak do dnia dzisiejszego brak jest rozporządzenia określającego metodologię sporządzania takiej oceny energetycznej budynku.

Od początku 2009 r. zarówno nowo oddawane budynki, jak i te, które zmieniać będą właściciele, powinny mieć świadectwo charakterystyki energetycznej. Potrzebna więc będzie spora grupa specjalistów, którzy prawidłowo potrafią przygotować odpowiedni dokument.

Kto może sporządzić ocenę energetyczną budynku?

Zgodnie z prawem budowlanym świadectwo charakterystyki energetycznej budynku może wystawić osoba, która:

- ma pełną zdolność do czynności prawnych,
- ukończyła co najmniej studia magisterskie,
- nie była karana za przestępstwo przeciwko mieniu, wiarygodności dokumentów, obrotowi gospodarczemu, obrotowi pieniędzmi i papierami wartościowymi lub za przestępstwo skarbowe,



Szkolenie „Ocena energetyczna budynków” zgromadziło wielu zainteresowanych.

- ma uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej, instalacyjnej albo
- odbyła szkolenie i zdała egzamin dotyczący tych zagadnień, albo
- ukończyła nie mniej niż roczne studia podyplomowe na kierunkach: architektura, budownictwo, inżyniera środowiska, energetyka lub pokrewne w zakresie audytu energetycznego na potrzeby termomodernizacji oraz oceny energetycznej budynków, albo
- jest obywatelem UE (także Szwajcarii, Norwegii, Liechtensteinu i Islandii) i ma uznane w państwach UE (oraz wyżej wymienionych czterech krajach) kwalifikacje w tym zakresie.

Z zapisów prawa budowlanego wynika, iż już znaczna część naszych członków ma prawo do sporządzania ocen energetycznych budynku.

Szkolenie w PDK OIIB

Szkolenie **OCENA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW** zorganizowane przez KDZ PDK OIIB na przełomie października i grudnia 2007 roku cieszyło się ogromnym zainteresowaniem. W sumie w szkoleniu brało udział 140 członków PDK OIIB i 21 architektów.

W dni wolne od pracy zawodowej spotykaliśmy się w Zespole Szkół Mechanicznych przy ul. Hetmańskiej 45a

w Rzeszowie, gdzie wysłuchaliśmy 68 godzin wykładów. Zajęcia prowadzili: dr inż. Bożena Babiarz, dr inż. Maria Bukowska, dr hab. inż. Jan Górski, inż. Barbara Nowak, mgr inż. Sławomir Rabczak, dr inż. Elżbieta Rybak-Wilusz, dr inż. Władysław Szymański, dr inż. Dariusz Sobczyński.

Z uwagi na brak rozporządzeń określających metodologię sporządzania ocen energetycznych budynków i odpowiedź, jaką otrzymałem z Ministerstwa Infrastruktury, cyt: „projekt znajduje się obecnie w końcowej fazie procesowania”, zaplanowane w I kwartale 2008 roku szkolenie z części praktycznej zmuszeni byliśmy przesunąć.

Planowany orientacyjny termin tego szkolenia **wstępnie określam na maj 2008 roku, pod warunkiem ukazania się w najbliższych tygodniach odpowiednich rozporządzeń.**

W momencie ustalenia konkretnego terminu szkolenia ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE BUDYNKÓW - ĆWICZENIA PRAKTYCZNE informacja taka zostanie przesłana Państwu drogą elektroniczną, jak również zostanie umieszczona na stronie internetowej PDK OIIB www.inzynier.rzeszow.pl.



NUMERY KONT

Z dniem 2.03.2007 r. został wprowadzony i uruchomiony system płatności masowej dla członków naszej Izby.

Każdy członek od tej pory ma swoje dwa indywidualne numery kont - jeden w Podkarpackiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa, drugi w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.

PESEL

Zwracamy się z prośbą do osób zrzeszonych w PDK OIIB posiadających numery członkowskie z końcówką 01 i 02, o przekazywanie swoich numerów PESEL (w momencie przyjmowania Państwa do Izby druki nie zawierały pozycji PESEL).

Informacje prosimy przysyłać w formie pisemnej na adres e-mail: pdk@piib.org.pl lub dzialczlonkowski@pdk.piib.org.pl, fax 17/ 850 77 07 lub pocztą na adres: Słowackiego 20, 35-060 Rzeszów, lub telefonicznie tel. 017 8507 705 wew 29.

DANMAR COMPUTERS

Rzeszów, ul. F. Szopena 51, tel. (017) 853-66-72, tel/fax: (017) 852 54 29
<http://www.danmar-computers.com.pl>
 e-mail: szkolenia@danmar-computers.com.pl

Szkolenia zewnętrzne - firma Danmar Computers

Na szkolenia zewnętrzne istnieje możliwość uzyskania dofinansowania zgodnie z Regulaminem wspierania do kształcenia członków PDK OIIB obowiązujący od 1.01.2007 r. (dostępny na stronie www.inzynier.rzeszow.pl).

Szkolenia prowadzone są przez doświadczonych wykładowców. Uczestnicy szkolenia otrzymają profesjonalne materiały szkoleniowe oraz zaświadczenia ukończenia szkolenia. Możliwa zmiana terminu szkolenia w zależności od liczby napływających zgłoszeń.

Danmar Computers, Rzeszów, ul. F. Szopena 51, tel. (017) 853-66-72 wew. 21, osoba do kontaktu: Beata Ceglińska. tel/fax: (017) 852 54 29, www.danmar-computers.com.pl, e-mail: szkolenia@danmar-computers.com.pl

AutoCAD - kurs podstawowy

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

Termin szkolenia: 14.04-16.04.2008 lub 15.05-17.05.2008 (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Szopena 51, pokój nr 216

Koszt szkolenia: 350 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: 25.04-26.04.2008 (2 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Szopena 51, pokój nr 216

Koszt szkolenia: 300 zł

MS Project - kurs podstawowy

Szkolenie przeznaczone dla osób rozpoczynających pracę z programem MS Project. Celem szkolenia jest nabycie umie-

jętności praktycznego stosowania programu MS Project w zarządzaniu projektem.

Termin szkolenia: 13.05.2008 (1 dzień, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Szopena 51, pokój nr 216

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: 29.05-30.05.2008 (2 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Szopena 51, pokój nr 216

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: 26.05-28.05.2008 (3 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Szopena 51, pokój nr 216

Koszt szkolenia: 500 zł

Obsługa pakietu MS OFFICE

Szkolenie przeznaczone dla osób, które chcą zapoznać się z obsługą komputera od podstaw jak i dla tych, którzy chcą uzupełnić lub odświeżyć swoją wiedzę. Uczestnik szkolenia zapozna się z programem Word i Excel i nauczy się wykorzystywać poznane programy w codziennej pracy. Nauczy się również obsługiwać Internet i pocztę elektroniczną co pozwoli na szybkie przetwarzanie informacji.

Termin szkolenia: 2.06-5.06.2008 (4 dni, rozpoczęcie godzina 9.00)

Miejsce szkolenia: ul. Szopena 51, pokój nr 216

Koszt szkolenia: 300 zł

Kącik elektryka

OZNAKOWANIE CE (wymagania i stosowanie)

Niniejszym artykułem chcę otworzyć stały cykl publikacji w tzw. *kąciku elektryka*, gdzie Członkowie Izby i nie tylko, będą znajdować artykuły z branży elektrycznej i elektrotechnicznej.

Niniejszy artykuł dotyczy zagadnień związanych z oznakowaniem wyrobów elektrycznych w tym rozdzielnic elektrycznych znakiem CE.

WSTĘP

Od czasu wstąpienia Polski do Unii Europejskiej tj. od dnia 01.05.2004 r. pojawił się nowy obowiązek oznakowania znakiem CE bardzo wielu wyrobów. Nas elektryków szczególnie interesują wyroby i urządzenia, które wymagają oznakowania CE, a ich praca oparta jest na korzystaniu z energii elektrycznej.

Aby zrozumieć wymóg stosowania tego oznakowania na urządzeniach elektrycznych musimy poznać zasady, które legły u podstaw wprowadzenia takiego oznakowania.

DYREKTYWY NOWEGO PODEJŚCIA

Oznakowanie CE obowiązuje we Wspólnocie Europejskiej już od dawna. Celem Unii Europejskiej w tym zakresie jest stworzenie i prawidłowe funkcjonowanie rynku, które polega na swobodnym przepływie towarów, kapitału, usług i ludzi, czyli stworzenie wspólnego rynku wewnętrznego Unii.

Aby właśnie tak działał rynek Unii, Komisja Europejska wydała fundamentalne dokumenty, które nazwano Dyrektywami Nowego Podejścia. Otóż te Dyrektywy, których obecnie jest już 24, dotyczą tylko harmonizacji (zgodności) przepisów technicznych dotyczących i związanych z:

- Bezpieczeństwem użytkownika (konsumenta, pracownika)
- Zdrowiem ludzi i zwierząt,
- Ochroną środowiska (mienia).

Ustawodawca ograniczył się tylko do harmonizacji przepisów w zakresie wyżej wymienionym, zaś ze względu na ciągły postęp technologiczny pozostawił pozostałe przepisy techniczne związane z produkcją urządzeń do dobrowolnego stosowania przez poszczególne kraje członkowskie w oparciu o normy EN, których stosowanie jest dobrowolne.

Dyrektywy te mają wyższą rangę niż prawo krajowe państw członkowskich.

A jak te przepisy i unormowania oraz postanowienia Dyrektyw wprowadzono na rynek polski? Podstawowym

dokumentem, aktem prawnym, jest ustawa o systemie oceny zgodności z 30 sierpnia 2002 r. (tekst jednolity; Dz.U. z 2004 r. poz. 2087). Ustawa ta ma ramowy charakter i zawiera podstawowe definicje, najważniejsze wspólne zasady dla wyrobów (np. rozdzielnic elektrycznych) podlegających ocenie zgodności z Dyrektywami Nowego Podejścia. Natomiast przepisy szczegółowe wynikające z poszczególnych Dyrektyw zostały wprowadzone do polskiego prawa za pomocą przepisów wykonawczych wydanych przez odpowiednich ministrów.

Niniejszy artykuł skupia uwagę czytelnika tylko na dwóch dyrektywach, ale bardzo ważnych, bo związanych z produkcją i użytkowaniem urządzeń elektrycznych.

Są to następujące Dyrektywy:

1. Dyrektywa nr 2006/95/WE - „niskonapięciowy sprzęt elektryczny” wprowadzona na rynek polski Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. nr 155 z 2007 r. poz. 1089). (dotyczy urządzeń i wyrobów przeznaczonych do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50 V do 1000 V prądu przemiennego lub od 75 V do 1500 V prądu stałego).

2. Dyrektywa nr 2004/108/WE - „kompatybilność elektromagnetyczna” wprowadzona na rynek polski Ustawą o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82, z dnia 13.04.2007r., poz. 556).

Poszczególne dyrektywy w literaturze skrótowo oznaczane są wg nazewnictwa w języku angielskim i można często spotkać zapis powyższych dyrektyw jako LVD - Low Voltage Directive, zaś drugiej EMC - Electro Magnetic Compatibility.

Zasadnicze wymagania Dyrektyw określone są w zharmonizowanych normach europejskich, które mają odpowiedniki w normach polskich.

Na podstawie tych dokumentów producent (wytwórca urządzeń) ma obowiązek określić czy dany produkt np. rozdzielnica elektryczna podlega ocenie zgodności z wymaganiami zawartymi w Dyrektywach i przeprowadzić proces oceny, sprawdzenia i odpowiedniego oznakowania.

Proces ten można opisać w siedmiu krokach niżej wymienionych:

- sprawdzić czy rozdzielnica (urządzenie, wyrób) podlega jednej lub więcej Dyrektywom Nowego Podejścia,
- sprawdzić czy rozdzielnica (urządzenie, wyrób) spełnia zasadnicze wymagania określone w Dyrektywach,

- • dostosować rozdzielnicę (urządzenie, wyrób) do europejskich norm zharmonizowanych z normami polskimi,
- opracować dokumentację techniczną (wymagana przez dyrektywy), która zawiera dane techniczne wyrobu, próby, badania, pomiary,
- przeprowadzić ocenę zgodności z dyrektywą (moduły od A do H),
- sporządzić i podpisać deklarację zgodności CE,
- umieścić na wyrobie oznaczenie CE.

Po przeprowadzeniu tego procesu i jego pomyślnym zakończeniu producent powinien nanieść na wyrób znak CE, który ma następującą formę:



Producent winien przechowywać dokumentację techniczną i kopię deklaracji zgodności w celach kontrolnych przez okres 10 lat od daty wytworzenia ostatniego egzemplarza urządzenia.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Oznakowanie wyrobu znakiem CE symbolizuje zgodność wyrobu z regulacjami Unii Europejskiej. Nie jest to znak kontroli jakości, bezpieczeństwa ani bhp.

Oznakowanie CE nie jest znakiem potwierdzającym pochodzenie wyrobu (produktu) ani nie oznacza też, że został wyprodukowany w krajach UE.

Jeżeli wyrób w postaci np. rozdzielniczy podlega dwóm dyrektywom lub więcej to oznakowanie CE oznacza, że spełnia ono wymagania wszystkich tych dyrektyw.

Zaprojektowanie i wykonanie urządzenia np. rozdzielniczy elektrycznej składającej się z aparatów i urządzeń, które posiadają znak CE nie jest jednoznaczne, że cały wyrób automatycznie posiada znak CE.

Dopiero cała rozdzielnica jako wyrób finalny powinna zostać poddana ocenie zgodności.

Producent ponosi wyłączną odpowiedzialność za zgodność wyrobu z odpowiednimi dyrektywami, niezależnie od tego czy zaprojektował i wytworzył wyrób osobiście, czy też uważany jest za producenta, ponieważ wyrób ten został wprowadzony do obrotu pod jego nazwą.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Co powinna zawierać deklaracja zgodności na znak CE?

Deklaracja zgodności na znak CE, która jest dołączana do wyrobu winna zawierać:

- nazwę i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela,

- identyfikację wyrobu - nazwa, nr, typ, model),
- wykaz dyrektyw, z którymi jest zgodny,
- wykaz norm zharmonizowanych, z którymi jest zgodny,
- datę wystawienia deklaracji,
- podpis osoby upoważnionej,
- oświadczenie, że deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta lub upoważnionego przedstawiciela.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ KARNA

Cały proces nadawania wyrobom oznakowania CE jest nadzorowane przez instytucje nadzorujące rynek. Są to Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów oraz osiem wyspecjalizowanych organów, w tym m.in.:

- Państwowa Inspekcja Pracy,
- Inspekcja Handlowa,
- Prezes Urzędu Telekomunikacji,
- Inspekcja Ochrony Środowiska,
- Organ Nadzoru Budowlanego.

Ustawodawca określił karę grzywny do 100 000 zł za:

- wprowadzanie na rynek wyrobów, które nie są zgodne z wymaganiami dyrektyw,
- umieszczanie oznakowania CE na wyrobach, dla których nie ma deklaracji zgodności,
- umieszczanie na wyrobach znaków podobnych do CE,
- wprowadzanie na rynek wyrobów podlegających oznakowaniu CE, a nieoznakowanych takim oznakowaniem.

UWAGI KOŃCOWE

Dyrektywy Nowego Podejścia obowiązują w 27 krajach Unii w tym w Polsce. Opisane wyżej zagadnienie wyprodukowania urządzeń elektrycznych zgodnie z wymaganiami odpowiednich Dyrektyw ma bardzo ważne znaczenie w funkcjonowaniu producenta na rynku. Brak oznaczeń CE na wyrobach lub ich stosowanie bez upoważnienia może skutkować negatywnymi następstwami. Może to być rutynowa kontrola organu nadzorczego spotykana na rynku lub też „skutek działania” konkurencji.

W artykule chciałem przybliżyć czytelnikowi dość ważny problem związany z umieszczeniem znaku CE na wyrobach, które bardzo często np. kupujemy w sklepach, zaś producentom rozdzielnic elektrycznych przypomnieć o obowiązkowych wymaganiach stojących przed nimi.

Za umieszczeniem tego małego znaku (wielkość liter nie może być mniejsza od 5 mm) stoi cała procedura prawna i organizacyjna, zaś producent musi przechowywać historię nadania tego znaku przez wiele lat.

Nie wiem czy udało mi się zainteresować czytelników lub w jakikolwiek sposób zachęcić producentów rozdzielnic do analizy problematyki oznakowania CE?

Jeżeli tak, to warto było ten tekst napisać.

ANKIETA

Centrum Rozwoju Społeczno-Ekonomicznego w Sielcu w porozumieniu z Podkarpacką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa przygotowuje unikalny w skali kraju program dotyczący szkoleń dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego dla członków Izby. Projekt ten nosi nazwę „**PROFESJONALNIE I NOWOCZEŚNIE - kompleksowy program podnoszenia kwalifikacji inżynierów budownictwa z Podkarpacia**”. Wspólnie podjęte działania mają na celu pozyskanie środków pieniężnych na dofinansowanie szkoleń dla członków Izby. Przedsięwzięcie to przyczyni się do podniesienia umiejętności, kwalifikacji członków izby, a co za tym idzie ich atrakcyjności na rynku pracy oraz rozwoju sektora podkarpackiego budownictwa. Służyć ma temu zamieszczony w biuletynie kwestionariusz ankiety, który ma na celu zebranie danych służących optymalizacji proponowanych szkoleń z zakresu zarówno tematyki jak i miejsca szkolenia. Ze względu na ilość podejmowanej tematyki jak i jej rozległy zakres, szkolenia odbywać się będą w godzinach **popołudniowych lub w weekend**.

Prosimy o rzetelne wypełnienie kwestionariusza oraz odesłanie go na adres szkolenia@crse.org.pl lub też Sielec 1A, 39-120 Sędziszów Młp. z dopiskiem CRSE, w terminie do **14 kwietnia 2008 r.**

Ankieta znajduje się również na stronie www.inzynier.rzeszow.pl oraz www.crse.org.pl. Przesyłając ankietę w formie elektronicznej prosimy o pogrubienie lub zmianę kolorów wybranych odpowiedzi.

Szkolenia mają charakter bezpłatny

RAMOWA TEMATYKA SZKOLEŃ:

1. **Szkolenia językowe (180 h)**
2. **Kursy komputerowe**
3. **Szkolenia interpersonalne - miękkie (16 h)**
4. **Szkolenia związane z branżą budowlaną**
5. **Wybrane zagadnienia prawne**

KWESTIONARIUSZ ANKIETY

(nr przynależności do izby)

CZĘŚĆ I. JĘZYKI OBCE (180 godz.)

1. W którym z poniżej wymienionych kursów językowych chciał(a) by Pan(i) wziąć udział?

	podstawowy	stopień zaawansowania średniozaawansowany	zaawansowany
a) angielski			
b) inne, jakie i o jakim stopniu zaawansowania			

2. Proszę podać jaką metodą chciał(a) by Pan(i) uczyć się języków?

- a) metodą Callana
- b) metodą Vplus (Promar International)
- c) metodą Sita
- d) metodą Avalona
- e) inną, podaj jaką

CZĘŚĆ II. OBSŁUGA KOMPUTERA

3. W którym z poniżej wymienionych kursów komputerowych chciał(a) by Pan(i) wziąć udział?

rodzaj kursu	stopień zaawansowania	
	stopień podstawowy	stopień zaawansowany
a) podstawy obsługi komputera i Internetu (tylko stopień podstawowy, 35 godz.)		
b) pakiet MS Office (35 godz.)		
c) AutoCad - proszę wskazać moduł, którym Państwo są zainteresowani (75 godz.)		
d) MS Project (75 godz.)		
e) innym, podaj jakie		

CZĘŚĆ III. SZKOLENIA PODNOSZĄCE KWALIFIKACJE INTERPERSONALNE - MIĘKKIE (16 godz.)

4. W którym z poniżej wymienionych szkoleń chciał(a) by Pan(i) wziąć udział?

- a) szkolenia osobiste (np. skuteczna komunikacja w biznesie, autoprezentacja)
- b) rachunkowość (np. rachunkowość zarządcza w działalności przedsiębiorstwa)
- c) jakość i logistyka (np. techniki wspomagające doskonalenie zarządzania jakością, ISO 9001)
- d) marketing i zarządzanie (np. zarządzanie przez cele, zarządzanie zespołem)
- e) sprzedaż (np. negocjacje handlowe, profesjonalna obsługa klienta)
- f) inne, podaj jakie

CZĘŚĆ IV. Szkolenia związane z branżą budowlaną

5. W którym z poniżej wymienionych szkoleń chciał(a) by Pan(i) wziąć udział?

- a) procedury FIDIC (70 godz.)
- b) FIDIC - inżynier kontraktu
- c) FIDIC - kierownik budowy
- d) warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (32 godz.)
- e) innowacyjne materiały oraz technologie w budownictwie (48 godz.)
- f) nowa norma betonowa (48 godz.)
- g) bezpieczna eksploatacja budynków z uwzględnieniem charakterystyki energetycznej i nowych rodzajów kontroli stanu technicznego (48 godz.)
- h) zabezpieczenie skarp wykopów i nasypów w budownictwie drogowym (56 godz.)
- i) audyty energetyczne (120 godz.)
- j) kosztorysowanie tradycyjne i elektroniczne (72 godz.)
- k) aplikowanie o fundusze UE związane z budownictwem (32 godz.)
- l) szkolenie mykologiczno-budowlane. Usuwanie azbestu (140 godz.)
- m) inne, podaj jakie

CZĘŚĆ V. Wybrane zagadnienia prawne

6. W którym z poniżej wymienionych szkoleń chciał(a) by Pan(i) wziąć udział?

- a) BHP – BHP przy urządzeniach elektrycznych, przepisy bezpieczeństwa pożarowego, projektowanie, wykonawstwo, odbiór w świetle zmian warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle i ich usytuowanie (40 godz.) Prawo budowlane-wielkoprzemysłowe obiekty handlowe, prawo budowlane 2009 r. projekt oraz najnowsze przepisy (48 godz.)
- b) Nowe Prawo Budowlane. Zmiany dotyczące warunków rozpoczynania, prowadzenia i odbioru inwestycji budowlanych oraz nadzór budowlany wg nowego Prawa budowlanego (48 godz.)
- c) podstawowe przepisy techniczne oraz źródła ich pozyskiwania dotyczące obiektów budownictwa telekomunikacyjnego i ich części składowych (48 godz.)
- d) proces inwestycyjny w świetle przepisów Prawa budowlanego i przepisów związanych po zmianach w latach 2006 i 2007 - przepisy i komentarz do zmian. Najnowsze propozycje zmian w przepisach (48 godz.)
- e) przygotowanie dokumentacji kosztowej (w ujęciu kosztorysu inwestorskiego oraz ofertowego wraz z elementami FIDIC w świetle przepisów Prawa Zamówień Publicznych) (40 godz.)
- f) inne, podaj jakie

CZĘŚĆ VI. Stosunek do podnoszenia kwalifikacji osobistych

7. Czy uważają Państwo, że szkolenia są Państwu:

- a) bardzo potrzebne,
- b) średnio potrzebne,
- c) mało potrzebne,
- d) nie są potrzebne,

8. Czy uważa Pan(i) że szkolenia mogły by podnieść wydajność Państwa pracy?

- a) tak
- b) nie
- c) nie wiem

9. Jaką formę podnoszenia kwalifikacji wybiera Pan(i) najczęściej?

- a) szkolenia,
- b) studia,
- c) konsultacje specjalistyczne,
- d) seminaria,
- e) konferencje,
- f) inne, (jakie?)

10. Ile razy w roku bierze Pan(i) udział w szkoleniach, konferencjach oraz innych formach podnoszenia kwalifikacji?
- a) do 2 razy na rok
 - b) od 3 do 5 razy na rok
 - c) powyżej 5 razy na rok
 - d) nie biorę nigdy udziału
11. Czy wg Pana(i) realizacja projektów szkoleniowych ze Środków Europejskiego Funduszu Społecznego może przyczynić się do podniesienia Pana(i) kwalifikacji?
- a) tak
 - b) nie
 - c) nie wiem

METRYCZKA

1. **Płeć**
- a) kobieta
 - b) mężczyzna
2. **Wiek**
- a) 25-30 lat
 - b) 31-35 lat
 - c) 36-40 lat
 - d) 41-45 lat
 - e) 46-50 lat
 - f) 51-55 lat
 - g) 56-60 lat
 - h) 60 i więcej
3. **Miejsce zamieszkania:**
- a) miasto - (jeśli Pan(i) wybrał(a) odpowiedź „a” proszę przejść do pytania 4)
 - b) wieś - (jeśli Pan(i) wybrał(a) odpowiedź „b” proszę przejść do pytania 5)
4. **Proszę określić wielkość miasta:**
- a) miasto do 10 tys. mieszkańców
 - b) 11 tys. - 20 tys. mieszkańców
 - c) 21 tys. - 30 tys. mieszkańców
 - d) 31 tys. - 40 tys. mieszkańców
 - e) 41 tys. - 50 tys. mieszkańców
 - f) miasto powyżej 50 tys. mieszkańców
5. **Proszę podać najbliższe duże miasto, które dla Pana(i) byłoby najdogodniejszym miejscem przeprowadzenia szkoleń?**
6. **Proszę podać staż w zawodzie:**
- a) 5 lat
 - b) 6-10 lat
 - c) 11-15 lat
 - d) 16-20 lat
 - e) 21-25 lat
 - f) 26-30 lat
 - g) 31 i więcej lat
7. **Forma zatrudnienia**
- a) samozatrudnienie
 - b) umowa cywilno-prawna (np. zlecenie, o dzieło, umowa agencyjna itd.)
 - c) umowa o pracę
8. **Miejsce zatrudnienia**
- a) firma zatrudniająca do 10 osób
 - b) firma zatrudniająca od 11 do 50 osób
 - c) firma zatrudniająca od 51 do 100 osób
 - d) firma zatrudniająca od 101 do 250 osób
 - e) firma zatrudniająca powyżej 250 osób

Dziękujemy za wypełnienie ankiety

Ramowa propozycja szkoleń dla PDK OIIB

Centrum Rozwoju Społeczno-Ekonomicznego (CRSE) ma zaszczyt przedstawić ramowy program szkoleń dla Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (PDK OIIB). Tematyka szkoleń przedstawionych poniżej stanowi jedynie wstępną propozycję, która zostanie pogłębiona o przeprowadzoną analizę danych statystycznych uzyskanych z badania ankietowego członków PDK OIIB.

A. KURSY JĘZYKOWE

W ramach tych kursów prowadzone będą zajęcia na różnym poziomie zaawansowania. Planuje się następujące kursy językowe:

1. **język angielski** - podstawowy, średniozaawansowany, zaawansowany, słownictwo specjalistyczne (180 godz.) - proponowane nauczanie różnymi metodami (Callana, Vplus, Sita itd.) wg wyników ankiet
2. **język niemiecki** - podstawowy, średniozaawansowany, zaawansowany, słownictwo specjalistyczne (180 godz.) - proponowane nauczanie różnymi metodami (Callana, Vplus, Sita itd.) wg wyników ankiet
3. **inne języki** - (jeżeli będzie zainteresowanie)

B. KURSY KOMPUTEROWE

Również poziom zaawansowania kursów komputerowych będzie uzależniony od uczestników. Poruszane będą następujące zagadnienia:

1. Podstawy obsługi komputera i Internetu

Poziom I (35 godz.):

- Wybór rodzaju komputera, podłączanie komputera oraz urządzeń peryferyjnych włączanie i wyłączanie stacji roboczej, posługiwanie się myszą oraz klawiaturą, podstawy eksploatacji komputera oraz urządzeń peryferyjnych
- Zapoznanie się z programem Microsoft Word
- Omówienie podstaw dotyczących Internetu
- Nauka posługiwania się internetową skrzynką pocztową
- Bezpłatne rozmowy przez Internet
- Zapoznanie się z programem Microsoft Excel
- Zapoznanie się z programem Power Point

Poziom II (35 godz.):

- Poznanie bardziej zaawansowanych funkcji programu Microsoft Word
- Internet źródłem informacji
- Poznanie dodatkowych funkcji internetowej skrzynki pocztowej

- Bezpłatne rozmowy przez Internet
- Poznanie bardziej zaawansowanych funkcji programu Microsoft Excel
- Poznanie bardziej zaawansowanych funkcji programu Power Point

2. Pakiet podstawowy i zaawansowany - MS Office

(Word, Excel, Powerpoint, Acces) (35 godz.)

a. Pakiet podstawowy

Word

- Praca z tekstem, krój czcionki, akapity, formatowanie symboli, indeksy
- Kopiowanie, przenoszenie, usuwanie, zapisywanie, numerowanie
- Formatowanie ramek, clipart, edytor wordart, edytor równań
- Wstawianie tabeli, nagłówek, stopka, marginesy, rozmiar papieru, druk, paski narzędzi, autokorekta

Excel

- Poruszanie się po arkuszu, wprowadzanie danych, zmiana szerokości kolumn, wstawianie i usuwanie wierszy i kolumn, kopiowanie, przenoszenie i usuwanie zawartości komórek, formatowanie tekstu w komórce, wypełnianie komórek serią danych, wprowadzanie formuł, wybór odpowiedniego formatu komórek
- Wykresy, wykres funkcji, adresowanie względne i bezwzględne, funkcje daty i czasu, funkcje, tworzenie bazy danych, sortowanie, filtrowanie, paski narzędzi, widoki, skala obrazu, zamrażanie fragmentu arkusza

PowerPoint

- Podstawy budowy prezentacji, korzystanie z szablonów, zmiana szaty graficznej prezentacji, dodawanie i edycja slajdów, przejścia pomiędzy slajdami, konspekt i notatki, uruchamianie i zapisywanie prezentacji, prezentacja przenośna

Access

- Istota i pojęcia związane z bazą danych, korzystanie z bazy danych, możliwości i obsługa, kreator bazy danych, formularze i wydruki

Outlook

- Poczta, kalendarz, dziennik, zadania, przypomnienia

b. Pakiet zaawansowany

Word - zaawansowane funkcje formatowania, wysyłka seryjna, kopertowanie

Excel - funkcje i makrodefinicje. Projektowanie wyrażeń i budowa arkuszy automatyzujących

PowerPoint - tworzenie własnych stylów prezentacji, odnośniki pomiędzy slajdami, łączenie efektów

- **Access** - budowa bazy danych od podstaw, definicje pól, budowa zapytań, zaawansowane formularze, raporty, ODBC

Outlook - planowanie i kontrola przebiegu zadań, praca grupowa, zarządzanie projektami, dostosowanie wyglądu i trybu pracy programu

3. **Pakiet AutoCad** (75 godz.)

a. **Szkolenie AutoCAD**

Podstawy pracy z AutoCAD:

- Obsługa programu i podstawy tworzenia dokumentacji technicznej
- Edycja zaawansowana
- Praca z obszarem papieru, modelu oraz drukowanie
- Obsługa plików rastrowych
- Modelowanie przestrzenne
- Modelowanie bryłowe
- Modelowanie powierzchniowe
- Renderowanie obiektów 3D
- Inne.

b. **AutoCAD LT**

- Techniki tworzenia rysunku 2D
- Tworzenie i edycja bloków
- Praca z podkładami (odnośnikami)
- Wymiarowanie
- Praca z warstwami
- Praca z rzutniami
- Praca z nazwanymi widokami
- Praca z arkuszami
- Wdruk

c. **Szkolenie AutoCAD Civil 3D**

d. **Szkolenie Civil 3D - zarządzanie projektem**

Zasady organizacji projektów

- Dodawanie nowych użytkowników w programie Vault
- Praca z programem Vault w programie Civil 3D
- Praca z projektem bezpośrednio w programie Civil 3D

e. **Szkolenie AutoCAD Map 3D**

f. **Szkolenie Autodesk Inventor**

g. **Szkolenie Autodesk Revit**

h. **Szkolenie Wiselimage**

- Tworzenie wzorców dokumentów
- Poprawa jakości rysunków: czyszczenie, separacja zanieczyszczeń, wygładzanie, pocienianie, pogrubianie, metody wyboru elementów
- Kalibracja (zapis jako geotif i z użyciem *.tfw)
- Przycinanie i łączenie rysunków
- Praca z rysunkami kolorowymi (poprawa jakości)
- Tworzenie tematycznych warstw monochromatycznych (binaryzacja)
- Parametry rozpoznawania (tworzenie szablonów)
- Wektoryzacja w trybie śledzenia (również na rysunkach kolorowych)
- Automatyczne rozpoznawanie wysokości poziomicy
- Rozpoznawanie konturów
- Rozpoznawanie symboli (Znajdź i zastąp). Praca ze schowkami i blokami
- Automatyczna wektoryzacja
- Rozpoznawanie tekstu w różnych trybach

i. **Szkolenie AutoCAD Mechanical**

j. **Szkolenie AutoCad Architecture 2008**

4. **MS Project** (75 godz.)

- Wprowadzenie
- Planowanie
- Ustawienia wstępne - założenia projektu
- Budowanie sieci czynności i harmonogramu Gantta
- Ścieżka krytyczna projektu
- Konflikty wykorzystania zasobów - nadmierna alokacja
- Budżet projektu
- Realizacja - śledzenie i analiza postępu prac w projekcie
- Plan bazowy projektu
- Wprowadzanie danych rzeczywistych
- Realizacja budżetu
- Raportowanie projektu
- Zarządzanie obiektami pliku

5. **Inne specjalistyczne oprogramowanie takie jak:**

- RM-WIN
- AutoPROFIL 7
- alfa-K
- Audytor OZC
- Audytor H2O
- GeoAsystent 3.0 PRO
- R3D3 - Rama 3D
- Plan BIOZ
- Konstruktor
- eVe
- i inne wg zapotrzebowania

6. **Inne - określone przez PDK OIIB**

C. SZKOLENIA INTERPERSONALNE - MIĘKKIE

1. **Negocjacje handlowe** (16 godz.)

- Jakim jestem negocjatorem - autodiagnoza - ćwiczenia z kamerą, w grupach
- Autoprezentacja - przygotowanie do negocjacji - ćwiczenia z kamerą
- Metody przygotowania do negocjacji
- Dynamika procesu negocjacyjnego
- Nowoczesne techniki negocjacyjne - ćwiczenia w grupach
- Manipulacja w negocjacjach - ćwiczenia w grupach, omawianie poszczególnych przypadków
- Trudne sytuacje negocjacyjne - ćwiczenie w grupach i omawianie poszczególnych przypadków
- Negocjacje cenowe - jak zaprezentować cenę - ćwiczenia
- Jak zwiększyć swoją siłę negocjacyjną? - podsumowanie szkolenia

2. **Profesjonalna obsługa klienta** (16 godz.)

- Portret psychologiczny klienta, typologia klientów
- Skuteczna komunikacja z klientem
- Umiejętności sprzedaży i obsługi klienta
- Odmawianie w uzasadnionych przypadkach. Zachowania asertywne w kontaktach z klientami
- Trudne sytuacje
- Rozwijanie własnego potencjału zawodowego

3. Owocne zarządzanie czasem (16 godz.)

- Aspekt czynnościowy - bieżące zarządzanie czasem
- Aspekt motywacyjny - zarządzanie emocjonalną postawą wobec czasu
- Aspekt strategiczny - zarządzanie celami odległymi w czasie i obszarami długotrwałego zaangażowania

4. Zarządzanie przez cele (16 godz.)

- Systemy zarządzania efektywnością pracy, czyli jak mierzymy naszą pracę
- Struktura procesu Zarządzania Przez Cele (ZPC)
- Metody wyznaczania celów
- Proces monitorowania realizacji zadań
- Faza oceny rezultatów
- Skuteczne wdrożenie Zarządzania przez Cele w organizacji

5. Skuteczna komunikacja w biznesie (16 godz.)

- Proces komunikowania się
- Komunikowanie się jako podstawa procesów: diagnostycznych, decyzyjnych i integracyjno-motywacyjnych
- Przeszkody w komunikowaniu się i ich przezwyciężanie
- Problem postaw i modelowanie
- Obiegi pionowe. Obiegi poziome i nieformalne
- Autoprezentacja
- Spójność osobista
- Identyfikacja podmiotowa a przedmiotowa
- Zarządzanie postawami. Postawa asertywna
- Komunikaty „Ty” i komunikaty „Ja”
- Wywieranie wpływu i obrona przed manipulacją
- Udzielanie informacji zwrotnej. Parafrazowanie
- Blokady komunikacji i nagminne stereotypy obronne
- Komunikaty niewerbalne. Identyfikacja równoważników znaczeń
- Umiejętności porozumiewania się

6. Zarządzanie zespołem (16 godz.)

- Dobór metod i technik organizatorskich
- Cykl organizacyjny
- Metody pozyskiwania informacji dla potrzeb zarządzania
- Metody wartościowania pracy
- Kierowanie ludźmi w organizacji

7. Pozostałe - określone przez PDK OIIB

D. SZKOLENIA ZWIĄZANE Z BRANŻĄ BUDOWLANĄ

1. Procedury FIDIC (70 godz., możliwość połączenia z niezbędnym słownictwem z wybranego języka przez osobę uczestniczącą w kursie)**a. Zarządzanie przedsięwzięciami inwestycyjnymi według FIDIC**

- Wprowadzenie
- FIDIC - Międzynarodowa Organizacja (Niezależnych) Inżynierów Konsultantów
- Ogólne zasady realizacji projektów inwestycyjnych według procedur FIDIC
- Podmioty kontraktu

- Prawa i obowiązki Zamawiającego oraz Wykonawcy w realizacji projektu
- Inżynier Kontraktu: uprawnienia, obowiązki w procesie inwestycyjnym
- Zasady i metodyka współdziałania zamawiającego, Wykonawcy i Inżyniera w ramach kontraktu
- Uwarunkowania stosowania procedur FIDIC w warunkach polskich
- Warunki Szczegółowe FIDIC
- Tworzenie Warunków Kontraktowych FIDIC
- Czerwona książka
- Żółta Książka
- Srebrna Książka
- Harmonogram realizacyjny projektu
- Raporty, oceny, analizy
- Rozliczanie kontraktów
- Ubezpieczenia kontraktu

b. FIDIC - inżynier kontraktu

- Część ogólna
- FIDIC - Międzynarodowa Organizacja (Niezależnych) Inżynierów Konsultantów
- Warunki kontraktu na budowę
- Warunki kontraktu na urządzenia i budowę z projektowaniem
- Warunki kontraktu na realizację EPC/pod klucz
- Przykłady dokumentów i warunków kontraktu wg procedur FIDIC
- Procedura dla prekwalfikacji oferentów
- Procedura przetargowa
- Rola inżyniera konsultanta w przedsięwzięciu
- Harmonogramy realizacji przedsięwzięć

c. FIDIC - kierownik budowy

- Zagadnienia ogólne
- FIDIC - Międzynarodowa Organizacja (Niezależnych) Inżynierów Konsultantów
- Warunki kontraktu na budowę
- Warunki kontraktu na urządzenia i budowę z projektowaniem
- Warunki kontraktu na realizację EPC/pod klucz
- Procedura przetargowa

2. Audyty energetyczne (120 godz.)

- Użytkowanie i oszczędność energii w budynkach
- Doradztwo energetyczne
- Aspekty formalno-prawne oceny energetycznej budynków. Podstawy prawne wykonywania audytów energetycznych oraz wstęp do certyfikacji energetycznej (DYREKTYWA 2002/91/WE/-aktualne przepisy)
- Ochrona cieplna budynków-zagadnienie fizyki budowli (przenikanie ciepła i wilgoci)
- Źródła ciepła-kotły na paliwa stałe, ciekłe i gazowe
- Systemy ogrzewania
- Systemy zaopatrzenia w c.w.u.
- Systemy wentylacji klimatyzacji
- Odnawialne źródła energii i pompy ciepła (film)
- Oszczędność energii elektrycznej w budynkach
- Zagadnienia budowlane, systemy ociepleń itp
- Zarządzanie gospodarką energetyczną
- Metody pomiarów i termowizja w diagnostyce budynków
- Termomodernizacja budynków, możliwości poprawy

- standardu energetycznego budynków
- 13.1 Omówienie obowiązujących norm z zakresu ogrzewnictwa i ciepłownictwa obowiązujące przy wykonywaniu audytów energetycznych
- 13.2 Procedury wyboru optymalnych wariantów usprawnień związanych ze zmniejszeniem strat ciepła w budynkach tzn., dobór warstw ociepleń, wymiany okien, wentylacji itp.
- 13.3 Procedura wyboru wariantu usprawnienia polegającego na poprawie sprawności systemu grzewczego
- 13.4 Procedura audytu energetycznego budynku-przykład kompletny audytu energetycznego
- 14. Ocena energetyczna budynków i lokali mieszkalnych, świadectwo energetyczne budynku i lokali mieszkalnych
- Metoda wyznaczania klasy energetycznej dla budynku oraz lokali mieszkalnych
- Programy komputerowe do wykonywania audytów energetycznych - oceny energetycznej budynków
- Wykonanie przykładowego świadectwa energetycznego dla budynku i lokalu
- 3. Aplikowanie o fundusze UE związane z budownictwem (32 godz.)**
- 4. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wg Rozporządzenia z dn. 12.04.2004 r. z późniejszymi zmianami (32 godz.)**
- 5. Innowacyjne materiały oraz technologie w budownictwie. (48 godz.)**
 - Systemy izolacji dachów i ścian działowych
 - Systemy docieplenia budynków
 - Montaż systemów stolarki otworowej
 - Systemy montażu podłóg i posadzek
 - Montaż systemów glazury
 - Systemy murowania z betonu komórkowego
 - Systemy doświetlania poddaszy
- 6. Zabezpieczenie skarp wykopów i nasypów w budownictwie drogowym: umocnienie skarp geosyntetykami; mury oporowe; stabilizacja spoinami (56 godz.)**
 - Projektowanie przepustów drogowych i ich remontów: obliczanie ilości wody z obszaru zlewni; ustalenie światła przepustu; zapoznanie z konstrukcjami przepustów uwzględnieniem przepustów z blach falistych
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, przeglądy okresowe dróg, mostów oraz ABC remontów dróg
 - Osuwisko
- 7. Bezpieczna eksploatacja budynków z uwzględnieniem charakterystyki energetycznej i nowych rodzajów kontroli stanu technicznego (48 godz.)**
- 8. Kosztorysowanie tradycyjne i elektroniczne (72 godz.)**
 - Podstawy ogólne kosztorysowania
 - Normy kosztorysowe
 - Zasady przedmiarowania w budownictwie
 - Składniki szczegółowej kalkulacji kosztorysowej
 - Baza cen jednostkowych

- Sporządzanie różnych rodzajów kosztorysów
- Sporządzanie zestawień kosztów
- Wspomaganie komputerowe kosztorysowania

9. Nowa norma betonowa (48 godz.)

- Nowa europejska norma betonowa - PN-EN 206-1 podstawą projektowania współczesnych konstrukcji betonowych:
- Projektowanie konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężynowych zgodnie z eurokodem oraz normą PN-B-03264: 2002

10. Szkolenie mykologiczno-budowlane. Usuwanie azbestu (140 godz.)

- Zagadnienia prawne
- Mikroorganizmy niszczące materiały budowlane
- Destrakcyjne działanie szkodników biologicznych, tj. grzybów domowych, grzybów pleśni, owadów, glonów i bakterii na elementy drewniane i na inne materiały budowlane pochodzenia organicznego i nieorganicznego
- Wybrane działy fizyki budowli
- Synergistyczne oddziaływanie czynników degradacyjnych na obiekty
- Identyfikacja czynników biologicznych i technicznych
- Szkodliwy wpływ mikroorganizmów na zdrowie ludzi i zwierząt
- Ocena stanu zagrożenia budynków oraz ich elementów przez czynniki biologiczne
- Zasady prawidłowej profilaktyki konstrukcyjnej, chemicznej i eksploatacyjnej
- Zabezpieczanie przeciwwilgociowe obiektów budowlanych z podaniem nowoczesnych metod osuszania zawilgoconych budynków
- Stosowanie efektywnych metod i środków chemicznych do robót impregnacyjno-odgrzybieniovych i przeciwogniovych
- Zabezpieczenia materiałowe i konstrukcyjne
- Wybrane działy ochrony przeciwpożarowej
- Organizacja nadzoru i odbioru robót impregnacyjno-odgrzybieniovych
- Sporządzanie ekspertyz mykologiczno-budowlanych i prawidłowe ich wykorzystanie
- Procedury prawno-organizacyjne i finansowe przy usuwaniu azbestu, bezpiecznego użytkowania takich wyrobów

11. Pozostałe - określone przez PDK OIIB

E. WYBRANE ZAGADNIENIA PRAWNE

- 1. Proces inwestycyjny w świetle przepisów Prawa budowlanego i przepisów związanych po zmianach w latach 2006 i 2007 - przepisy i komentarz do zmian. Najnowsze propozycje zmian w przepisach:**
 - Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie i rzecznawstwo budowlane
 - Interpretacja przepisów Dyrektywy Rady 89/106/EWG w przepisach krajowych, w tym zarys ustawy o wyrobach budowlanych

- Samowola budowlana i możliwości jej legalizacji w świetle przepisów Prawa budowlanego (48 godz.)

2. BHP

- BHP przy urządzeniach elektroenergetycznych
- Przepisy bezpieczeństwa pożarowego - projektowanie, wykonawstwo, odbiór w świetle zmian warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle i ich usytuowanie (40 godz.)

3. Podstawowe przepisy techniczne oraz źródła ich pozyskiwania dotyczące obiektów budownictwa telekomunikacyjnego i ich części składowych (48 godz.)

4. Prawo budowlane

- Wielkopowierzchniowe obiekty handlowe, konsekwencje kolejnej zmiany Prawa Ochrony Środowiska
- Prawo Budowlane 2009
- Nowe, znacznie zwiększone wymagania przy uzyskiwaniu uprawnień budowlanych, usamodzielnienie organów samorządu zawodowego w zakresie nadawania uprawnień budowlanych
- Stopniowe rozszerzanie listy obiektów, urządzeń budowlanych i robót budowlanych nie wymagających uzyskiwania pozwolenia na budowę
- Decyzja „środowiskowa” - uproszczenie czy wydłużenie drogi do pozwolenia na budowę?
- Zmiany w zakresie podstaw określania istotności odstępstw od zatwierdzonego
- W pozwoleniu na budowę projektu budowlanego i obowiązku wystąpienia o zmianę pozwolenia na budowę
- Możliwości legalizacji „samowoli budowlanych”
- Nowe obowiązki właścicieli i zarządców w zakresie utrzymania obiektów budowlanych
- Co dalej z powiatowymi inspektoratami nadzoru budowlanego
- Dyskusja i odpowiedzi na pytania (48 godz.)

5. Przygotowanie dokumentacji kosztowej (w ujęciu kosztorysu inwestorskiego oraz ofertowego wraz z elementami FIDIC w świetle przepisów Prawa Zamówień Publicznych) (40 godz.)

- Przepisy prawne. Ustawa o Prawie Zamówień Publicznych, finansach publicznych oraz związane rozporządzenia

- Dokumenty kontraktu/projektu w powiązaniu z dokumentami kosztowymi
- Cel i zadanie dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia, omówienie dokumentacji stanowiącej podstawę sporządzania kosztorysu inwestorskiego omówienie
- Metoda i zasady tworzenia przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego wg. rozporządzenia MI z 18 maja 2004 r.
- Zasada tworzenia przedmiaru robót wg rozporządzenia MI z 2 września 2004 r.
- Odpowiedz wykonawcy na dokumenty opisujące przedmiot zamówienia
- Program funkcjonalno użytkowy - zaprojektuj i wykonaj
- Metody i podstawy obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych

6. Nowe Prawo Budowlane. Zmiany dotyczące warunków rozpoczynania, prowadzenia i odbioru inwestycji budowlanych oraz nadzór budowlany wg. nowego Prawa budowlanego (48 godz.)

- Aktualne warunki udzielania pozwoleń na budowę oraz procedury poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych
- Przebieg budowy - obowiązki wynikające z prawa budowlanego
- Nowe zasady dopuszczania obiektu do użytkowania
- Zasady funkcjonowania i nowa organizacja Nadzoru Budowlanego w Polsce
- Odpowiedzialność za działania nielegalne - konsekwencje samowoli budowlanej i innych naruszeń
- Kontrole okresowe, odpowiedzialność za katastrofy budowlane - nowe procedury
- Wpływ nowych uregulowań na funkcjonujące akty prawne - konieczne zmiany w przepisach
- Panel dyskusyjny

7. Pozostałe - określone przez PDK OIIB

OSOBY DO KONTAKTU:

Piotr Fularz Dyrektor Zarządzający
tel. 017 22 20 133, e-mail. crse@crse.org.pl

Piotr Barszcz Specjalista ds. Szkoleń
tel. 017 22 20 134, e-mail. szkolenia@crse.org.pl

CENTRUM ROZWOJU SPOŁECZNO-EKONOMICZNEGO
Sielec 1a, 39-120 Sędziszów Młp., fax 017 22 26 952

www.crse.org.pl

Technika przeciwybuchowa - ATEX

Firma ASE z siedzibą w Gdańsku o/Strzyżów zaprasza na jednodniowe szkolenie z zakresu techniki przeciwybuchowej, które odbędzie się **27 maja** w **Rzeszowie** o godz. **10:00**. Koszt szkolenia: 450 zł/os. (+22% VAT).

Możliwość dofinansowania dla członków PDK OIIB zgodnie z „Regulaminem wspierania dofinansowania członków PDK OIIB”.

Zakres tematyczny szkolenia:

- podstawy przeciwybuchowości;

- grupy wybuchowości i klasy temperaturowe;
- urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym;
- eksploatacja urządzeń przeciwybuchowych;
- obowiązujące przepisy dotyczące techniki przeciwybuchowej;
- warsztaty;
- test podsumowujący szkolenie.

Zapisy na stronie:

www.ase.com.pl/content/view/362/259



Bolesław Pałac

Z życia Izby...

Wzorem ubiegłego roku szkolnego 2006/07, decyzją Rady PDK OIIB, Komisja Doskonalenia Zawodowego kontynuuje w bieżącym roku szkolnym 2007/08 naukę języków obcych dla członków naszej Izby. Najwięcej osób zainteresowanych jest nauką języka angielskiego.

Nauka odbywa się w kilku miastach województwa podkarpackiego, gdzie swoje przedstawicielstwa ma Szkoła Nauki Języków PROMAR-International z Rzeszowa.

Grupy językowe liczą od 8 do 12 osób, zaś program nauki obejmuje 120 godzin ćwiczeń z gramatyki, czytania i słuchania oraz zadania domowe.

Są takie grupy językowe, które w takim samym składzie osobowym kontynuują naukę już drugi rok. Tak jest w przypadku grupy A51 prowadzonej przez lektora **mgr Annę Nosal**.

Grupa ośmioosobowa kontynuuje naukę na poziomie średnio zaawansowanym (intermediate). Pani lektor jest wymagająca i bardzo sympatyczna. Uczy grupę drugi rok. Zajęcia odbywają się wieczorem, dwa razy w tygodniu po dwie godziny.



„Grupa A51 Promar 2007/2008”; siedzą od lewej: Magdalena Maślanka, Anna Nosal - lektor, Elżbieta Sykała, Aneta Samborska; stoją od lewej: Bolesław Pałac, Adam Frend, Marian Nowak, Janusz Sykała, Aleksander Śnieżek.

Nauka języków obcych - II semestr 2007/2008

Drugi semestr nauki języków obcych realizowany w placówkach PROMAR-International, odbywa się na dotychczasowych zasadach dofinansowania. W związku z zainteresowaniem kursami językowymi KDZ PDK OIIB stara się rozszerzyć ofertę. Dodatkowo stworzona została możliwość podjęcia nauki języka angielskiego metodą SITA (40 godzin 2 x 3 godziny) lub metodą CALLANA (60 godzin 2 x 2 godziny, lub 2 x 3 godziny). Metody te adresowane są przede wszystkim do tych, którzy chcą nauczyć się mówić w krótkim czasie.

Nawiązaliśmy kontakty ze szkołami językowymi:

1. Szkołą Języków Europejskich ARTCOM-SITA z siedzibą w Rzeszowie, Szkołą Języków Obcych - SITA z siedzibą Mielcu
2. Professional English School - CALLANA z siedzibą w Rzeszowie, Szkołą Języków Eureka - CALLANA, siedziby: Przemysł, Mielec, Przeworsk.
3. Aby wprowadzić możliwość nauki również innych języków, nawiązaliśmy współpracę z firmą AWANS z siedzibą główną

w Rzeszowie. Placówka ta prowadzi kursy z języka angielskiego oraz niemieckiego (jak również innych języków). Kadra lektorska, rozmieszczona w całym kraju, pozwala na realizację szkolenia w każdej miejscowości, pod warunkiem zebrania 6-osobowej grupy. Kursy w tej szkole z języka angielskiego prowadzone są metodą CALLANA, zaś z języka niemieckiego metodą bezpośrednią (jest to szybka nauka mówienia w języku niemieckim, zajęcia prowadzone są w formie pytań i odpowiedzi). Główna siedziba firmy: AWANS Sp. z o. o. w Rzeszowie. Al. Piłsudskiego 34, 35-001 Rzeszów, tel. 017 8585000, fax 017 8500066.

Informacje o możliwości podjęcia nauki w w/w szkołach językowych przekazywane były w formie elektronicznej członkom PDK OIIB, którzy udostępnili swoje adresy e-mailowe, jak również zamieszczone zostały na stronie internetowej.

Bogumił Surmiak
Komisja Doskonalenia Zawodowego PDK OIIB

SZKOLENIA ORGANIZOWANE PRZEZ PDK OIIB

- II kwartał 2008 roku

IZOLACJE TERMICZNE W BUDOWNICTWIE TRADYCYJNYM I SYSTEMOWYM - TRUDNE MIEJSCA I TRUDNE ROZWIĄZANIA

Szkolenie obejmuje następujące zagadnienia:

1. Podstawowe zasady dotyczące projektowania izolacji termicznych w budynkach.
2. Mostki termiczne w budynkach tradycyjnych i systemowych.
3. Trudne miejsca w przyziemiu budynków i sposoby ich izolowania termicznego.
4. Trudne miejsca w ścianach i stropach - łącznie z kanałami dekompresji oraz zasady izolowania termicznego.
5. Izolacje stropodachów i dachów stromych.
6. Usuwanie pary wodnej o dużym ciśnieniu cząstkowym i kondensatu w różnych częściach budynku.
7. Wytyczne dla projektowania obiektów z tzw. poszanowaniem energii cieplnej.

Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe.

Szkolenie będzie prowadzić: dr inż. Jerzy Karyś.

Terminy:

9.04.2008 - w godz. 9.00 - 14.00 Rzeszów

Miejsce szkolenia: Rzeszów, siedziba PZITB, ul. PCK 2

PREZENTACJA - Funke Polska Sp. z o.o.

Prezentacja organizowana we współudziale z PZITS O/Rzeszów

Firma Funke Polska Sp. z o.o. producent rur i kształtek z PCW-U do kanalizacji zewnętrznej posiada również bardzo duży asortyment produktów specjalnych między innymi:

1. Systemy szczelnych przyłączy siodłowych do rur cienkościennych i grubościennych z przegubem kulowym CONNEX i FABEKUN.
2. System rur HS SN 12 SDR 34, SN 16 SDR 34 od DN 110 do DN 630.
3. System rur CONNEX SN 8 SDR 34 od DN 315 do DN 800.
4. Systemy zagospodarowania wody deszczowej D-RAINTANK.
5. Systemy czyszczenia wody deszczowej D-RAINCLEAN.

Termin:

22.04.2008 - w godz. 10.00-13.00 odbędzie się w Rzeszowie, siedziba PZITB, ul. PCK 2.

WARSZTATY SZKOLENIOWE Z PRZEDMIAROWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Warsztaty kierowane są do początkujących kosztorysantów z branży budowlanej.

Co zyskasz?

Poznasz szczegółowe zasady przedmiarowania robót budowlanych

Jak to się odbędzie?

WARSZTATY SZKOLENIOWE zostały podzielone na dwa etapy, które trwać będą cztery dni. Dwa dni I etap i dwa dni II etap.

Pierwszy Etap - dotyczyć będzie zagadnień przedmiarowania robót ciężkich.

Drugi Etap - dotyczyć będzie zagadnień przedmiarowania robót wykończeniowych.

Słuchacze otrzymają materiały szkoleniowe.

Warsztaty poprowadzić będzie mgr inż. Piotr Widak.

Terminy:

17-18.05.2008 - w godz. 9.00 - 15.00 Rzeszów, sobota i niedziela

14-15.06.2008 - w godz. 9.00 - 15.00 Rzeszów, sobota i niedziela

Miejsce szkolenia: Rzeszów, siedziba PZITB, ul. PCK 2

UWAGA!

Druk zgłoszenia (do pobrania ze strony internetowej www.inzynier.rzeszow.pl lub z poprzedniego wydania biuletynu nr 3-4 grudzień 2007) prosimy składać do dnia 30.04.2008 r.

WYMAGANIA W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA GAZOWYCH SIECI PRZESYŁOWYCH I DYSTRYBUCYJNYCH ORAZ STACJI GAZOWYCH W ŚWIELE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW.

Szkolenie organizowane we współudziale z PZITS O/Rzeszów

Szkolenie dwudniowe **9 i 10 maja 2008 r.** (2 x 6 godz.), odbędzie się w Rzeszowie siedziba PZITB, ul. PCK 2.

9.05.2008 r. - w godz. 14.00-20.00 - **Gazowe sieci przesyłowe i dystrybucyjne** - szkolenie prowadzi mgr inż. Tomasz Janis.

1. Gaz ziemny rozprowadzany sieciami gazowymi - oznaczenie; właściwości gazu.
2. Podstawowe przepisy prawa budowlanego oraz prawa energetycznego dotyczące sieci gazowej.
3. Przepisy szczegółowe oraz wytyczne dotyczące projektowania i budowy sieci gazowych.
4. Definicje i określenia związane z sieciami gazowymi.
5. Budowa gazociągów:
 - 5.1. Podział sieci gazowych.
 - 5.2. Lokalizacja gazociągów - zbliżenia i skrzyżowania z przeszkodami terenowymi.
 - 5.3. Materiały stosowane na gazociągi - obliczenia sieci, technologia wykonania.
 - 5.4. Próby szczelności i wytrzymałości.
6. Eksploatacja gazociągów:
 - 6.1. Kontrola sieci gazowych.
 - 6.2. Uruchamianie i unieruchamianie gazociągu.
 - 6.3. Wybrane zagadnienia dotyczące prac gazoniebezpiecznych.

10 maja 2008 r. - w godz. 10.00 - 16.00 - **Stacje gazowe** - szkolenie prowadzi mgr inż. Andrzej Fedor

1. Podstawowe akty prawne odnoszące się do projektowania i obsługi stacji gazowych.
2. Szczegółowe przepisy techniczne w zakresie projektowania i obsługi stacji gazowych.
3. Definicje i określenia związane ze stacjami gazowymi.
4. Klasyfikacja stacji gazowych.
5. Podstawowe elementy technologiczne stacji gazowych - przeznaczenie, zasada działania, przegląd konstrukcji.
6. Systemy zabezpieczeń przed nadmiernym wzrostem i spadkiem ciśnienia wyjściowego ze stacji gazowych.
7. Strefy zagrożenia wybuchem na stacjach gazowych - wyznaczanie stref i obliczanie.
8. Techniczne warunki i standardy projektowe współczesnych stacji gazowych.
9. Zasady opracowywania dokumentacji projektowej technicznej - metodyka obliczeń i doboru poszczególnych elementów.
10. Wybrane zagadnienia w zakresie uruchamiania i eksploatacji stacji gazowych.



Roman Cużytek

SAMOPOMOC KOLEŻEŃSKA NASZEJ IZBY

Już czwarty rok działa Zespół ds. Samopomocy Koleżeńskiej, którego podstawowym zadaniem jest sprawiedliwe oraz relatywnie szybkie wnioskowanie o wypłatę bezzwrotnych zapomóg pieniężnych członkom Izby lub członkom ich najbliższej rodziny, których dotknęło jakieś zdarzenie losowe.

Już kilkaset członków naszej Izby lub członków ich najbliższych rodziny skorzystało z takiej zapomogi.

Przesłanką dla Zespołu przy dystrybucji zarezerwowanej w budżecie Izby kwoty pieniężnej pomiędzy członków Izby, których dotknęło zdarzenie losowe jest Regulamin działania Zespołu PDK OIIB.

Ww. Regulamin, opracowany w 2004 r., był już dwukrotnie modyfikowany.

Biorąc pod uwagę pewne niedomówienia i nieścisłości, jakie pojawiają się podczas posiedzeń, na którym rozpatrywane są wnioski, Zespół opracował poprawki do aktualnego Regulaminu, które winny jeszcze bardziej usprawnić pracę zespołu.

Zmiany (poprawki) do Regulaminu zostaną przedłożone na najbliższe posiedzenie Rady PDK OIIB, celem omówienia i zatwierdzenia.

W najbliższym biuletynie informacyjnym zostanie zamieszczony jednolity tekst Regulaminu po wprowadzeniu zmian. Nie zważając na razie na możliwość wprowadzenia zmian w Regulaminie, które tak naprawdę będą miały niewielki zakres, podajemy kilka informacji i rad osobom, które zdecydują się na złożenie do naszej Izby wniosków o przyznanie bezzwrotnych zapomóg, gdy (niestety) w jego rodzinie nastąpiło jakieś zdarzenie, burzące aktualny spokój i stabilizację, a pogarszające status materialny.

PRZYPOMINAMY:

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

- a) śmierć członka Izby,
- b) inwalidztwo trwałe lub czasowe,
- c) wypadki komunikacyjne,
- d) utrata pracy - za wyjątkiem art. 52 K.P.,
- e) klęski żywiołowe (pożar, powódź, huragan),
- f) ciężka choroba w tym pobyt w szpitalu czy sanatorium,
- g) inne zdarzenia losowe nie ujęte w p. a - f powyżej, które opisze wnioskodawca, a które ZSK zakwalifikuje jako „zdarzenie losowe”.

II. 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.

III. Najczęściej powtarzalnymi błędami przez osoby składające wnioski o przyznanie zapomóg w ramach samopomocy koleżeńskiej są:

1. Brak podpisu pod wnioskiem.
2. Brak udokumentowanych zarobków rodziny.
Uwaga do pkt 2. Najlepszą formą udokumentowania zarobków jest kserokopia zeznania skarbowego PIT za ubiegły rok. Regulamin dopuszcza załączenie do wniosku innych dokumentów dotyczących dochodów w rodzinie, jak: zaświadczenia ZUS, KRUS, Urzędu Pracy.
Istotnym jest również udokumentowanie, ilu członów liczy aktualnie rodzina. Najlepiej udokumentować to zaświadczeniami (wydawany bez problemów) przez szkoły czy Urzędy Pracy (w przypadku przebywania na bezrobociu).
3. Brak kserokopii (lub oryginalnych) zaświadczeń lekarskich poświadczających chorobę, zabiegi, zakup lekarstw, pobyt w szpitalu czy sanatorium.
Uwaga do pkt III. Braki (wady) w złożonych wnioskach są powodem przedłużania się procedury zatwierdzenia wniosku, a tym samym wypłaty zapomogi, gdy na taką zapomogę ktoś niecierpliwie oczekuje.

Prosimy jednak nie zniechęcać się pewnymi trudnościami, dotyczącymi przede wszystkim zgromadzenia niezbędnych dokumentów potwierdzających prawdziwość opisanych we wniosku faktów, lecz jeśli nastąpiło w rodzinie członka Izby jakieś zdarzenie losowe, składać na adres PDK OIIB wniosek o przyznanie bezzwrotnej zapomogi.

NOWE KATALOGI DLA CZŁONKÓW POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Wydawnictwo Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Sp. z o.o. wydało po raz pierwszy w 2007 r. „KATALOG INŻYNIERA Budownictwo Ogólne” zawierający przegląd materiałów budowlanych dla inżynierów branży budownictwo ogólne. Katalog ten ma też swoją elektroniczną wersję i jest dostępny na stronie internetowej www.kataloginzyniera.pl



„KATALOG INŻYNIERA Budownictwo Ogólne” niebawem ukaże się kolejne wydanie katalogu, zawierać będzie ono informacje na temat materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem parametrów technicznych prezentowanych produktów.

Publikacja o formacie A5, około 500 stron, ukaże się w VI kwartale 2008 r. w ilości 30 tysięcy egzemplarzy. Zamówiony katalog zostanie wysłany pocztą na przełomie grudnia 2008 r. i stycznia 2009 r. na koszt wydawcy, na adres podany w formularzu zamówienia.



„KATALOG INŻYNIERA Inżynieria Środowiska” poświęcony tematyce grzewczej, wodociągowej, kanalizacyjnej, ochronie środowiska, wentylacji i klimatyzacji. Katalog będzie zawierał opisy materiałów, urządzeń i technologii dostępnych na polskim rynku. Publikacja o formacie A5, około 250 stron, ukaże się w III kwartale 2008 r. w nakładzie 15 000 egzemplarzy. Zamówiony katalog zostanie wysłany pocztą na przełomie września i października 2008 r. na koszt wydawcy, na adres podany w formularzu zamówienia. Publikacje są w 100% bezpłatne dla członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

FORMULARZ ZAMÓWIENIA na oba katalogi jest dostępny poprzez stronę portalu www.inzynier.rzeszow.pl w zakładce - Wydawnictwa Izby - PIIB lub na stronie www.formularze.inzynierbudownictwa.pl

Dla członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa:

30% zniżki na ubezpieczenia mieszkań/budynków,
OC, pojazdów do **20%**.

Gwarancje ubezpieczeniowe dla firm.

Te i inne korzystne oferty ubezpieczeń w TU Allianz Polska S.A. Oddział w Rzeszowie,
tel. 017 860 36 00



BUDMA 2008

22 stycznia 2008 roku uczestniczyłem w IV edycji międzynarodowej konferencji „Nauka dla budownictwa” - WSPÓŁ-PRACA PRZEDSIĘBIORSTW, UCZELNI, JEDNOSTEK ADMINISTRACJI DLA POZYSKIWIANIA FUNDUSZY UNIJNYCH. INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE.

Honorowy patronat nad konferencją objęły: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Ministerstwo Infrastruktury, a także Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości.

Po uroczystym otwarciu konferencji pierwszym zagadnieniem była „INNOWACYJNA GOSPODARKA” i możliwości aplikacji o środki na rozwój firmy. Wyzwania przed polską gospodarką i uwypuklenie konieczności współpracy pomiędzy biznesem, a przedsiębiorcami scharakteryzował p. Marcin Wójcik. Jerzy Kwieciński z Ministerstwa Rozwoju Regionalnego omówił wyzwania dla przedsiębiorców, samorządów i uczelni w perspektywie do 2013 roku.

Trzeba sobie uzmysłować, że czas konkurowania tanią siłą roboczą dobiega końca. Polska odnotowała znaczący spadek bezrobocia wynikający z:

- emigracji zarobkowej,
- boomu gospodarczego, związanego między innymi z przystąpieniem do Unii Europejskiej, wzrostem wymiany han-

dlowej i napływem środków z funduszy strukturalnych i funduszu spójności.

Skutek:

- zwiększona presja na płace i prawie dwucyfrowy wzrost wynagrodzeń w 2007 roku,
- polskie przedsiębiorstwa na dłuższą metę nie są w stanie konkurować z Chinami czy Indiami kosztem siły roboczej.

Jeszcze do niedawna badania przeprowadzane wśród przedsiębiorców wskazywały, iż zdecydowana większość spośród nich podawała cenę, jako swoją główną, a często jedyną, przewagę konkurencyjną. Tego typu myślenie może skończyć się tragicznie dla Polski, jeśli strategia przedsiębiorców nie ulegnie zmianie.

Kluczem dla wzrostu gospodarczego i zbudowania trwałych podstaw dla rozwoju są innowacje. Zgodnie z Oslo Manual przez innowację rozumie się wprowadzenie do praktyki nowego lub znacząco ulepszonych rozwiązania w odniesieniu do produktu (towaru lub usługi), procesu, marketingu lub organizacji.

Jednakże innowacje to nie tylko wysokie technologie i radykalne zmiany. Innowacje można spotkać nie tylko wśród przedsiębiorstw działających w dziedzinie aeronautyki, biotechnologii czy nanotechnologii. Przedsiębiorstwa innowacyjne istnieją również w tradycyjnych gałęziach gospodarki jak:



górnictwo, hutnictwo czy też właśnie budownictwo.

W regionach o stosunkowo niskim potencjale innowacyjnym nie można zapomnieć o udzielaniu wsparcia dla już istniejących firm w tradycyjnych branżach. Podobnie sytuacja przedstawia się z tworzeniem ośrodków badawczo-rozwojowych. Tworzenie od podstaw przy współudziale środków unijnych specjalistycznych instytutów, może sprawić, iż działalność tych ośrodków będzie całkowicie oderwana od zaplecza gospodarczego regionów, w których tego typu środki funkcjonują. Istotnym problemem jest dramatycznie niski poziom nakładów na badania i rozwój, który osiąga jedynie 0,6% PKB. Wartość ta odbiega zasadniczo od rekomendowanych przez Komisję Europejską nakładów na poziomie 3% PKB.

Sytuacja w Polsce jest tym bardziej niepokojąca, iż w Europie Zachodniej zazwyczaj dwie trzecie nakładów na badania i rozwój pochodzi z sektora prywatnego, a jedynie jedna trzecia jest pokrywana przez sektor publiczny. Proporcje te są niestety w Polsce odwrotne i to właśnie dramatycznie niski poziom nakładów na badania i rozwój, poniżej 0,2% PKB odróżnia przedsiębiorstwa w Polsce. Bariery mentalne: wielu przedsiębiorców nie ma świadomości korzyści ponoszenia nakładów na badania i rozwój. Wynik takich prac jest często odległy i niepewny, a przy niskim nasyceniu polskich przedsiębiorstw w kapitał, często jedynym bezpiecznym i generującym natychmiastowy zwrot na kapitale rozwiązaniem jest zakup gotowego rozwiązania. Z tego względu, przynajmniej w początkowej fazie funkcjonowania na rynku, dla wielu przedsiębiorstw, zwłaszcza mniejszych i słabszych finansowo, taka strategia może zdawać się racjonalna. Jednakże w skali całej gospodarki niski poziom nakładów na badania i rozwój może budzić niepokój.

Sfera nauki, przez wiele lat niedoinwestowana, częstokroć nie jest w stanie przedstawić atrakcyjnej oferty. Równocześnie działalność badawcza licznych instytutów odbywała się w zupełnym oderwaniu od realiów rynku i możliwości komercjalizacji efektów ich prac. Świat nauki częstokroć był w bardzo ograniczonym stopniu zainteresowany współpracą, a granty przyznawane na szczeblu krajowym nie były ukierunkowane na znalezienie rozwiązań w dziedzinach interesujących przedsiębiorców bądź nastawionych na nadanie impulsu rozwojowego dla danego regionu.

Brak współpracy między poszczególnymi aktorami, a w szczególności na szczeblu regionalnym sprawia, iż istniejące zasoby ludzkie, naturalne i finansowe nie są wykorzystywane w pełnym zakresie. Po pierwsze między samymi przedsiębiorstwami. Do niedawna w Polsce współpraca pomiędzy przedsiębiorstwami z tej samej branży była marginalna. Przedsiębiorcy postrzegali się zazwyczaj w kategoriach konkurencji. Wyjście poza rynek lokalny sprawia, iż możliwa, a często konieczna, staje się współpraca pomiędzy dotychczasowymi konkurentami. Ponadto współpraca ta generuje wartość dodatnią i zwiększa pozycję przedsiębiorstw do niedawna konkurujących ze sobą. Znakomitym przykładem w tym względzie w Polsce jest klastr firm przemysłu lotniczego „Dolina lotnicza” skoncentrowanych wokół kilku dużych przedsiębiorstw zlokalizowanego przede wszystkim w województwie podkarpackim. Po drugie współpraca między światem nauki i biznesem.

Współpraca umożliwia przekazywanie:

- N-B z jednej strony informacji o najnowszych rozwiązaniach technicznych, organizacyjnych czy też procesowych istnie-

jących na świecie z instytucji naukowych i badawczych do przedsiębiorstw,

- B-N z drugiej strony danych, na jakie rozwiązania istnieje zapotrzebowanie i jakiego typu prace mogą liczyć na współfinansowanie ze strony biznesu.

Ponadto niezwykle istotna jest mobilność pracowników, to znaczy przepływ naukowców do biznesu, ale również, co niestety jest już niezwykle rzadkie, również z przedsiębiorstw do świata nauki. Trzecim elementem jest stworzenie przez



Konferencja podczas targów.

administrację publiczną dogodnych rozwiązań organizacyjnych i prawnych dla tego typu współpracy. Szczególną rolę w tym względzie mają również władze regionalne. Z samego charakteru zjawiska wzrostu gospodarczego wynika, że wiele składających się na niego składników, można skutecznie kształtować na poziomie niższym niż krajowy. Większość niezbędnych dla rozwoju innowacyjności zasobów, takich jak ośrodki technologii, instytuty badawcze, innowacyjne MŚP i instytucje udzielające wsparcia finansowego, można znaleźć na obszarze regionu. Dlatego władze regionalne powinny również stymulować kontakty między producentami, użytkownikami i podmiotami pośredniczącymi w transferze innowacji. Współpraca tych trzech elementów nosi miano „potrójne śmięło” i odnosi sukcesy, w szczególności w Szwecji.

Zacieśnienie współpracy różnych partnerów gospodarczych umożliwia stworzenie mocniejszych sieci powiązań, które pozwalają lepiej podjąć wyzwania związane z globalizacją i wykorzystać oferowane przez nią możliwości. Jak podkreślają przedstawiciele klastrów w Szwecji, mocna sieć stwarza klimat zaufania, w którym łatwo jest znaleźć odpowiedniego partnera, stworzyć wspólnie z nim nowe przedsiębiorstwo lub opracować nową strategię rozwoju gospodarczego.

W dniach od 22 do 23 stycznia pod patronatem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa odbywały się w ramach „Budmy 2008” tradycyjne Dni Inżyniera Budownictwa. We wtorek 22 stycznia zorganizowane zostały warsztaty dla projektantów i wykonawców pod hasłem „Podstawy technicznego ładu budowlanego”. W tym samym dniu odbyło się seminarium pod tytułem „Szkolnictwo zawodowe w Polsce oraz innych krajach UE - perspektywy, porównania na przykładzie Francji”. W drugim dniu tematem przewodnim były: „Infrastruktura i środowisko 2007-2013”, „Program budowy dróg krajowych w latach 2008-2012”, a także „Inwestycje kolejowe”.

Leszek Kaczmarczyk

Międzybranżowe spotkanie w tenisie stołowym Budownictwo - Geodezja

Na co dzień geodeci spotykają się z budowlańcami na placach... budów. Spotkanie, które odbyło się 16 grudnia 2007 r. w hali Politechniki Rzeszowskiej miało charakter sportowo-towarzyski.

Otóż stanęły naprzeciwko siebie 6-osobowe drużyny i rozegrały mecz tenisa stołowego.

Drużyna geodetów oparta była na uczestnikach X Mistrzostw Geodetów Podkarpacia, które odbyły się w br. we Frysztaku, gdzie od początku ich animatorem jest geodeta Wiesław Stadnicki.

Natomiast budowlańcy wyłonili swą drużynę na podstawie I Mistrzostw Branży Ogólnobudowlanej Podkarpacia, odbytych w 2006 r., do czego przyczynił się niżej podpisany (www.prz.rzeszow.pl/pingpong) mając, jak widać, spełnioną wizję meczu budownictwo - geodezja.

Mecz geodeci przegrali z kretesem w stosunku 27:9 (każdy geodeta grał z każdym budowlańcem i odwrotnie, co dało w sumie 36 potyczek).

Kapitan geodetów kol. Mieczysław Niemiec spointował wynik wojskowym terminem - dokonaliśmy rozpoznania sił przeciwnika bojem, za rok rewanż we Frysztaku powinniśmy wygrać.

Warto odnotować, że nad prawidłowym przebiegiem zawodów czuwał trener ekstraklasowej drużyny AZS-u Politechniki i jednocześnie kobiecej, akademickiej reprezentacji Polski p. Tadeusz Czułno, a gospodarzem spotkania był AZS oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Rzeszowskiej, reprezentowane przez prezesa AZS p. Grzegorza Sowę.

Puchary wręczał Leszek Kaczmarczyk - sekretarz Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w towarzystwie wspomnianego prezesa AZS-u Grzegorza Sowy.

Po meczu odbyło się spotkanie towarzyskie, w czasie



Po prawej stronie rozradowani budowlańcy z dzierżącym w dłoniach puchar za zwycięstwo dr. hab. Lechem Lichołai - prof. PRz. Po lewej stronie nieco markotni geodeci z pucharem na otarcie łez trzymanym przez kapitana kol. Mieczysława Niemca, obok którego stoi (w dresie) kol. Wiesław Stadnicki. W środku (z kartką w dłoni) trener Tadeusz Czułno, a obok niego sprawozdawca Jerzy Gajdek.

którego trener Czułno zabiegał o sponsoring dla swojej drużyny, bowiem zawodnikami byli m. innymi dyrektorzy Inżynierii Rzeszów i jednocześnie czołowi zawodnicy - Jerzy Żyła i Andrzej Sowa oraz dyrektor GEOKART International Piotr Rak.

Jerzy Gajdek



Rozgrywki turniejowe.



Rozdanie nagród - puchar wręcza L. Kaczmarczyk - sekretarz PDK OIIB.



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

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział Rzeszów w minionym 60-leciu



Adam Jakóbczak

Rok bieżący, 2008 jest rokiem jubileuszu 60-lecia powstania Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, będącego kontynuatorem Polskiego Związku Inżynierów Budowlanych, utworzonego 4 maja 1934 roku.

Zmiany geopolityczne, jakie miały miejsce po zakończeniu drugiej wojny światowej a będące konsekwencją decyzji podjętych przez przywódców wielkich mocarstw, spowodowały, że zachodnia część dawnego województwa lwowskiego, wspólnie ze wschodnią częścią dawnego województwa krakowskiego utworzyły nową jednostkę administracyjną. Stolicą tego województwa został Rzeszów. Poszczególne dziedziny życia politycznego, gospodarczego czy społecznego wymagały odpowiedniego czasu dla stworzenia i ugruntowania niezbędnej bazy swojej działalności na tym terenie.

Najstarsze zachowane wzmianki o powojennym zrzeszaniu się kadry inżyniersko-technicznej budownictwa na Rzeszowszczyźnie znajdujemy w opracowaniach Józefa Bogacza i Kazimierza Oczosia. Obydwaj piszą o powstaniu Oddziału w Rzeszowie jesienią 1948 roku. Prawdopodobnie dotyczy to Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Budownictwa, bowiem PZITB w tym okresie jeszcze nie istniał.

Z materiałów archiwalnych Zarządu Głównego PZITB wynika, że przedstawiciel Oddziału Rzeszowskiego po raz pierwszy uczestniczył w posiedzeniu Zarządu Głównego w dniu 30 listopada 1949 roku, a w sprawozdaniu Sekretarza Generalnego czytamy, że w okresie od 12 września do 28 listopada 1949 utworzone zostały nowe Oddziały PZITB w Olsztynie i Rzeszowie.

W pierwszym okresie swej działalności Zarząd Oddziału koncentrował się na zagadnieniach związanych z odbudową zniszczonego wojną kraju, podnoszeniu kwalifikacji kadr budowlanych oraz kompletowaniu literatury fachowej, umożliwiającej szkolenie tych kadr.

W kolejnych latach, charakteryzujących się dynamicznym rozwojem inwestycji budowlanych, zadania Związku nie zmieniły się ale uległy znacznemu rozszerzeniu. Podnoszenie kwalifikacji pracowników budownictwa realizowano organizując krótko- i długoterminowe kursy, kursokonferencje, narady odczyty oraz wyjazdy naukowo-techniczne. Szczególnie korzystną formą doskonalenia kadr okazały się te ostatnie zarówno krajowe jak i zagraniczne do Czechosłowacji, NRD, Rumunii, Węgier i ZSRR a później również do Danii, Finlandii i Włoch.

Dzięki przychylnemu stanowisku władz wojewódzkich i Politechniki Krakowskiej, Zarząd Oddziału, wspólnie z Rzeszowskim Zjednoczeniem Budownictwa zorganizowały w Rzeszowie punkt konsultacyjny Politechniki Krakowskiej, w którym w latach 1960-1968 120 kolegów uzyskało dyplomy inżyniera, a w latach 1965-1972 54 kolegów - dyplomy magistra inżyniera budownictwa.

Rzeszowski Oddział PZITB był jednym z głównych inicjatorów budowy Domu Technika w Rzeszowie. Budowę rozpoczęto w sierpniu 1964, a ukończono w lutym 1968 roku.

Po niemal 20 latach „tułaczki” jeden pokój na czwartym piętrze tego budynku stanowił stabilną siedzibę Zarządu Oddziału. Szybko jednak okazało się, że dynamicznie rozwijające się Stowarzyszenie, a zwłaszcza jego działalność szkoleniowa i rzeczoznawcza wymagają znacznie obszerniejszej bazy lokalowej. Również korzystanie ze wspólnych pomieszczeń Domu Technika nie mogło zaspokoić rosnących potrzeb w tym zakresie.

W swej statutowej działalności PZITB stanowił społeczne zaplecze w zakresie szkolenia, wdrażania postępu naukowo-technicznego oraz nowych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych dla całego budownictwa jako branży. Szczególną wagę przywiązywano do wdrażania nowych technik i technologii w budownictwie mieszkaniowym,



Tradycją PZITB stał się konkurs prac dyplomowych absolwentów Wydziału Budownictwa Politechniki Rzeszowskiej.

między innymi technologii monolitycznej, wieloblokowej i wielkopłytywowej z zatapianymi instalacjami elektrycznymi.

Dla upowszechniania i wdrażania nowych zdobyczy nauki i techniki zapraszano z wykładami pracowników naukowych z Instytutu Techniki Budowlanej, z „BISTYP”-u z Politechnik: Gdańskiej, Gliwickiej, Krakowskiej, Łódzkiej i Warszawskiej, a także naukowców z Bratysławy i Lipska. W zakresie polityki personalnej Zarząd Oddziału występował do kompetentnych organów z opiniami w sprawie obsadzania stanowisk technicznych w przedsiębiorstwach budowlanych, w sprawach bytowych, dotyczących członków PZITB, opiniował kandydatów na biegłych sądowych oraz na rzeczoznawców PZITB i rzeczoznawców z listy wojewody. Znaczącą rolę odgrywał Zarząd Oddziału w przygotowaniu kandydatów do egzaminu na uprawnienia budowlane oraz w pracach samej komisji egzaminacyjnej.

W roku 1966 powołano przy Zarządzie Oddziału Grupę Rzeczoznawców Budowlanych nr 15, zrzeszającą początkowo 14 ekspertów i podległą pod ośrodek lubelski. W roku 1978 Grupa liczyła już 33 rzeczoznawców, a w roku 1981 - 41 rzeczoznawców. Z dniem 2 kwietnia 1984 r. Grupa Rzeczoznawców Budowlanych nr 15 została zreorganizowana w Ośrodek Centrum Usług Techniczno-Organizacyjnych Budownictwa z Dyrekcją w Warszawie. Nadzór nad działalnością Ośrodka ze strony Zarządu Oddziału sprawowała Komisja Nadzoru Gospodarczego. W roku 1986 działało w Ośrodku CUTOB 48 rzeczoznawców budowlanych.

Ekspertyzy opracowywane przez rzeszowskich rzeczoznawców były obiektywne i kompetentne, a często weryfiko-

wane przez specjalistów najwyższej klasy uzyskiwały wysoką ich ocenę.

Na początku lat 70. podjęto próbę objęcia patronatem Zarządu Oddziału PZITB Międzyzakładowego Klubu Techniki i Racjonalizacji Budownictwa, działającego przy Rzeszowskim Zjednoczeniu Budownictwa. Starania zakończyły się sukcesem we wrześniu 1972 roku.

Klub zrzeszał wówczas 24 przedsiębiorstwa członkowskie. Zasadniczą działalnością MKTiRB było inicjowanie i rozwijanie ruchu racjonalizatorskiego oraz doradztwo prawno-techniczno-ekonomiczne dla racjonalizatorów oraz kadr kierowniczych przedsiębiorstw członkowskich. Zadania te wypełniał zatrudniony w Klubie rzecznik patentowy. Ponadto Klub realizował program Zarządu Oddziału PZITB w zakresie podnoszenia kwalifikacji kadry technicznej przedsiębiorstw członkowskich Klubu oraz członków zbiorowych PZITB, organizując odczyty, konkursy racjonalizatorskie, wyjazdy naukowo-techniczne, projekcje filmów technicznych, wystawy i giełdy racjonalizatorskie.

Wychodząc naprzeciw potrzebom i zainteresowaniom najstarszych kolegów, członków PZITB, zorganizowano Koło Seniorów, którego zebranie założycielskie odbyło się 27 października 1977 r. Pierwszym przewodniczącym tego Koła został inicjator jego powstania, Kol. Ludwik Czarnecki.

Na uwagę zasługuje nawiązanie kontaktów zawodowych oraz koleżeńskich z odpowiednikami naszego Związku w sąsiednich krajach. W pierwszej kolejności zawarto umowę o współpracy ze Stowarzyszeniem węgierskim w Nyiregyhazie, a w okresie późniejszym podobne kontakty nawiązano ze Stowarzyszeniami bułgarskim w Błagowgradzie oraz ukraińskim w Użgorodzie. Kontakty te owocowały dorocznymi wymianami kilkuosobowych grup, pozwalającymi na wymianę doświadczeń zawodowych i organizacyjnych, połączonych ze zwiedzaniem ciekawych obiektów i rozwiązań technicznych z zakresu budownictwa.



PZITB od kilku lat jest organizatorem kolejnych edycji konkursu Budowa Roku Podkarpacia. Na zdjęciu ubiegłoroczna gala wręczenia nagród projektantom i wykonawcom najciekawszych budowli 2006 r.

Nowości techniczno-technologiczne oraz organizacyjne w budownictwie trafiały na lokalny rynek nie tylko z krajowych ośrodków postępu technicznego, ale również ze źródeł zagranicznych. Drogi tej transmisji wynikały nie tylko ze wspomnianych wyżej doraźnych kontaktów ale przede wszystkim

z działalności lokalnych przedsiębiorstw w zakresie eksportu budownictwa. Dotyczyło to początkowo krajów ościennych, o zbliżonym do naszego poziomie techniki i technologii a od końca lat 60. miały miejsce rozwijające się kontakty z krajami o gospodarce rynkowej i znacznie wyższym poziomie techniczno-technologicznym jak Libia, Niemcy Zachodnie, a później Belgia i Holandia. Doświadczenia zdobyte na tych budowach przez naszych kolegów przekazywane były zainteresowanym w formie odczytów i prezentacji w ramach działalności szkoleniowej i popularyzatorskiej.

Brak odpowiedniej bazy lokalowej utrudniał, a niekiedy wręcz uniemożliwiał, rozwijanie działalności zarówno przez agendy Zarządu Oddziału jak i przez MKTiRB. W tej sytuacji, dzięki kolegom członkom PZITB, uczestniczącym w inicjatywie inwestycyjnej podjętej przez Polski Związek Filatelistów Oddział Rzeszów, Zarząd Oddziału PZITB zaproponował realizację wspólnego, większego obiektu, zapewniającego niezbędną bazę lokalową obu organizacjom. Do inicjatywy tej przychyliły się Zarządy Główny zainteresowanych Związków. Budowę rozpoczęto 9 września 1987 roku.

Harmonijna współpraca Oddziałów obu Związków, poparta pełnym oddaniem zaangażowanych w to przedsięwzięcie kolegów oraz umiarkowaną przychylnością władz polityczno-administracyjnych, zaowocowała pomyślnym zakończeniem dzieła. Początkiem stycznia 1990 roku wprowadzili się do swoich pomieszczeń Filatelisci, a we wrześniu 1993 Oddział PZITB ze swoimi agendami.

Bez wątpienia realizacja tej inwestycji jest jednym ze znaczących osiągnięć Oddziału w minionym okresie, dlatego nie sposób nie wspomnieć kolegów, którzy mieli największy udział w końcowym sukcesie. W okresie projektowania na wyrazy podziękowania zasłużyli koledzy Zenon Michalski i Wacław Schwarz, natomiast za realizację kolejni przewodniczący Oddziału, a szczególnie koledzy Tadeusz Winnicki, Adam Jakóbczak oraz Józef Ślaczka, który doprowadził do zakończenia inwestycji, jej rozliczenia oraz przejęcia na własność Oddziału od Zarządu Głównego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Reorganizacja podziału administracyjnego kraju, przeprowadzona w 1976 roku spowodowała, że koła PZITB działające w nowych województwach, a zwłaszcza w tarnobrzskim i przemyskim wystąpiły z inicjatywą powołania własnych oddziałów. W okresie przejściowym utworzono w 1981 roku komisje koordynacyjne w nowych województwach, których przewodniczący pełnili funkcje wiceprzewodniczących Zarządu Oddziału i byli przedstawicielami PZITB w Radach Wojewódzkich Naczelnej Organizacji Technicznej.

Ostatecznie w roku 1988 Uchwałą Zarządu Głównego PZITB został powołany Oddział PZITB w Przemysku, zrzeszający koła z terenu tego województwa, natomiast koła w pozostałych województwach działały w dalszym ciągu w Oddziale rzeszowskim.

Po roku 1989, w miarę wchodzenia w system gospodarki rynkowej, jak również w wyniku destrukcyjnych działań Narodowych Funduszy Inwestycyjnych dotychczasowa struktura branży budowlanej zaczęła się rozpadać. Większość biur projektowych i przedsiębiorstw budowlanych popadała w coraz większe kłopoty organizacyjno-ekonomiczne.

Kolejne jednostki organizacyjne ulegały likwidacji,

a wraz z nimi zniknęły z ewidencji koła zakładowe PZITB, działające w tych przedsiębiorstwach. Tylko nieliczni członkowie tych kół wiązali się z innymi kołami lub kołami terenowymi.

W konsekwencji, na dzień dzisiejszy Oddział zrzesza 10 kół i około 140 członków. Nie znaczy to jednak, że proporcjonalnie ograniczona została działalność statutowa Oddziału. Głównymi nurtami tej działalności pozostają rzeczoznawstwo i działalność szkoleniowa. Prowadzone jako niewyodrębniona działalność gospodarcza stanowią realizację celów statutowych Związku, a równocześnie pozwalają na realizację tych zadań i celów wynikających ze statutu, które wymagają środków finansowych.



Obecna siedziba PZITB.

Od momentu powstania Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa działalność szkoleniowa prowadzona jest w oparciu o porozumienia zawarte między Izbą a Stowarzyszeniami, zarówno na szczeblu centralnym jak i na szczeblu wojewódzkim. Zgodnie z tymi porozumieniami Oddział PZITB koncentruje się na prowadzeniu szkoleń przygotowujących do egzaminu na uprawnienia budowlane oraz na szkoleniach specjalistycznych. Te ostatnie prowadzone są przeważnie przez wybitnych pracowników wyższych uczelni oraz instytucji centralnych i obejmują tematykę ściśle związaną z działalnością projektową, a także z realizacją, modernizacją i eksploatacją obiektów budowlanych.

Działalność rzeczoznawcza prowadzona jest w warunkach ostrej konkurencji rynkowej, w związku z czym koncentrujemy się na opracowaniach wybitnie specjalistycznych, dbając o ich wysoki poziom merytoryczny.

Z innych form działalności prowadzonej przez Oddział należy wymienić:

- ❖ promocję firm specjalistycznych, działających w branży budowlanej,
- ❖ sprzedaż wydawnictw i projektów,
- ❖ organizowanie dorocznego konkursu „Budowa Roku Podkarpacia”,
- ❖ organizowanie konkursu prac dyplomowych średnich szkół budowlanych,

- ❖ organizowanie konkursu prac dyplomowych absolwentów kierunku budownictwo na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej.

Od strony organizacyjnej w 1991 roku Oddział uzyskał osobowość prawną, co umożliwiło między innymi, przekazanie przez Zarząd Główny prawa własności części budynku należącej do PZITB na rzecz Oddziału w Rzeszowie.

Wspomniany wyżej odpływ członków Związku oraz likwidacja części kół zakładowych w okresie przekształceń rynkowych postawiły również w trudnej sytuacji przemyski Oddział PZITB. Ostatecznie Uchwałą Walnego Zgromadzenia Oddziału został on zlikwidowany z dniem 18 marca 2005 roku.

Dużą satysfakcją dla władz i członków naszego Oddziału było powierzenie mu organizacji XXXVIII Krajowego Zjazdu Delegatów PZITB. Zjazd odbył się w dniach 28-30 czerwca 1999 roku, a jego przygotowanie i organizacja spotkały się wysoką oceną zarówno delegatów jak i władz Związku.

Przedstawiona wyżej działalność oraz niewątpliwe sukcesy Oddziału byłyby niemożliwe bez dużego zaangażowania całej rzeszy działaczy, aktywistów i szeregowych członków Związku. Nie sposób ich wszystkich na tym miejscu wymienić, więc pozwolę sobie tylko w porządku chronologicznym wymienić kolejnych Przewodniczących Oddziału PZITB w Rzeszowie:

Kol. Tadeusz	Walewski	1949 - 1950
Kol. Rudolf	Weide	1950 - 1956
Kol. Tadeusz	Chmielowiec	1956 - 1958
Kol. Jan	Bogacz	1958 - 1962
Kol. Franciszek	Jachowicz	1962 - 1964
Kol. Józef	Bogacz	1964 - 1976
Kol. Zenon	Michalski	1976 - 1978
Kol. Mieczysław	Łagowski	1978 - 1981
Kol. Tadeusz	Winnicki	1981 - 1987
Kol. Adam	Jakóbczak	1987 - 1990
Kol. Teresa	Tomaka	1990 - 1991
Kol. Józef	Ślęczka	1992 - 1996
Kol. Adam	Tarnawski	1996 - 2002
Kol. Adam	Jakóbczak	2002 - 2008

Praktyczną realizacją zadań Oddziału kieruje kol. Julian Krupa - od 1994 roku Dyrektor CUTOB-PZITB oraz dyrektor Biura Oddziału, a nad finansami Oddziału od 1974 roku czuwa niezastąpiona pani Janina Żyradzka.

W artykule wykorzystano dane zawarte w „Kronice 50 lat działalności PZITB na terenie Podkarpacia”.

SZKOLENIE Z ZAKRESU TECHNOLOGII BETONU

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie od wielu lat prowadzi działalność szkoleniową skupiając ogromną uwagę m.in. na szkoleniach specjalistycznych. Prowadzone są one przeważnie przez pracowników wyższych uczelni i obejmują tematy związane z projektowaniem, realizacją, modernizacją i eksploatacją obiektów budowlanych, a także z prezentacją nowych technologii i nowatorskich rozwiązań w budownictwie.

W dniach 25-26 lutego br. PZITB zorganizował szkolenie dla zainteresowanych technologią betonu. Program szkolenia został opracowany w oparciu o propozycję tematyczną KRUSZGEO, w porozumieniu z Centrum Technologicznym Budownictwa przy Politechnice Rzeszowskiej.

Podczas pierwszego dnia, szkolenia, w sali konferencyjnej KRUSZGEO w Rzeszowie omówione zostały tematy:

- Status betonu w normach. Kształtowanie właściwości betonu. Pielęgnacja betonu.
- Badania na etapie wytwarzania betonu i po jego wbudowaniu w konstrukcję.
- Dokumentacja dostawy oraz ocena zgodności betonu wg PN-EN 206-1.
- Zakładowa Kontrola Produkcji wg PN-EN 206-1.

Drugi dzień szkolenia był nie mniej interesujący pod względem prezentowanych zagadnień. Uczestnicy kursu odbyli m.in. szkolenia z zakresu zagadnień laboratoryjno-badawczych, zapoznali się z procedurami badawczymi betonu i jego składników podczas praktycznego pokazu w laboratorium Politechniki Rzeszowskiej. Poznali także funkcjonowanie węzła betoniarskiego firmy RESBET.

Szkolenie prowadzili m.in.: dr inż. Grzegorz Bajorek, mgr inż. Bogusław Lasek, mgr inż. Sylwia Ozimek-Żytkowicz, mgr inż. Marta Kiernia, mgr inż. Anna Smyk, mgr inż. Adam Gorczyca, mgr inż. Włodzimierz Bochenek.

(ra)

Rzecznik Ochrony Interesu Zawodowego Członków PDK OIIB

W obecnej kadencji władz Izby 2006-2010 został powołany **Rzecznik Ochrony Interesu Zawodowego Członków PDK OIIB**. Funkcję tę pełni wiceprzewodniczący Rady PDK OIIB - **Zbigniew Detyna**.

Doświadczenie uczy, że zdecydowanie lepiej jest działać prewencyjnie, a zatem odpowiednia skuteczna pomoc Izby poprzez Rzecznika Ochrony Interesu Zawodowego Członków Izby może zapobiec ewentualnemu konfliktowi i uchronić przed procedowaniem sprawy przez Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej czy Sąd Dyscyplinarny, tzn. statutowe organy Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

O ile w Państwa praktyce zawodowej wystąpi potrzeba pomocy lub interwencji chroniącej interes zawodowy inżyniera budownictwa, prosimy o informacje na adres e-mailowy: pdk@piib.org.pl lub kontakt osobisty w poniedziałki od 14⁰⁰ do 17⁰⁰.

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

Krótki rys historyczny, działalność i wnioski na przyszłość



Edward Ludera

Historia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji na terenie województwa podkarpackiego rozpoczęła się, jak zwykle, od działania kilkunastu „zapaleńców” z Wojewódzkiego Wydziału Komunikacji oraz z Oddziału Drogowego PKP w Rzeszowie. Grupa ta początkowo działała jako podgrupa Zarządu SITK w Krakowie, doprowadzając do powstania tymczasowego Zarządu SITK w Rzeszowie w dniu 5 września 1947 roku, zatwierdzonego, jak to wówczas musiało się odbyć - przez Zarząd Główny SITK. Zarząd Tymczasowy pod przewodnictwem Stanisława Skopińskiego i Sekretarza Dominika Brańskiego przygotował grunt pod działalność Stowarzyszenia na terenie województwa.

Pierwszą kadencję Oddział SITK w Rzeszowie skierował na nabór członków z całego województwa, a jednocześnie zabezpieczył siedzibę dla O/SITK w budynku związków zawodowych, mieszczącym się wówczas przy ul. Okrzei 7 w Rzeszowie.

Ważnym kierunkiem, poza działalnością stowarzyszeniową, było włączenie się Kolegów z SITK do budowy Domu Technika NOT w Rzeszowie utworzenia federacji NOT w Rzeszowie.

Ten element, łączący wszystkie branże, był rzeczywistym postępem w działalności stowarzyszeń, nie tylko SITK. Wybudowany Dom Technika NOT w Rzeszowie jest również dzisiaj naszą bazą, która od strony własnościowej jest wspólną własnością 17 stowarzyszeń naukowo-technicznych, które ten dom budowały. Od strony organizacyjnej, budynkiem zarządza do dziś

NOT Rada w Rzeszowie, będąca większościowym udziałowcem tego obiektu.

W 1997 roku, w związku z Jubileuszem 50. rocznicy istnienia Oddziału SITK w Rzeszowie, członkowie Stowarzyszenia oraz członkowie wspierający ufundowali sztandar Oddziału, który jest stale naszą dumą i uczestniczy corocznie wraz z pocztą sztandarową w uroczystościach 3 Maja oraz 11 Listopada, prezentując naszą organizację mieszkańcom Podkarpacia.

Obecnie Oddział SITK w Rzeszowie liczy 287 członków, reprezentujących branżę szeroko pojętej komunikacji: drogowo-mostową, kolejową, samochodową i - ostatnio lotniczą, reprezentowaną przez kolegów z Portu Lotniczego w Jasionce.



Oficjalna uroczystość z okazji 60-lecia SITK.

→ Dzień ufundowania i poświęcenia sztandaru, tj. 3 października jest obecnie dorocznym świętem Oddziału (bez względu na dzień tygodnia), które wykorzystujemy na uroczyste spotkania naszych członków w obiektach kulturalnych Rzeszowa i Łańcuta, jak również do uhonorowania naszych Koleżanek i Kolegów odznaczeniami państwowymi, resortowymi, a przede wszystkim stowarzyszeniowymi.

Na 50-lecie przygotowaliśmy monografię Oddziału, zaś obecnie - po 10 latach - wydany został II tom Monografii, z dużą galerią zdjęć z naszej działalności za minione 10 lat.

Uroczystość 3 października 2007 roku, tradycyjnego święta Oddziału i jubileuszu 60-lecia istnienia Oddziału była znaczącą, przygotowywaną od początku roku. Otrzymała się w Muzeum - Zamku w Łańcutie, a połączona była ze zwiedzeniem przepięknych komnat, a następnie częścią oficjalną i artystyczną w Sali Balowej oraz częścią koleżeńską z tradycyjną lampką wina w Sali Wielkiej Jadalni Zamku w Łańcutie.

Największą satysfakcją organizatorów Jubileuszu, czyli Zarządu Oddziału SITK w Rzeszowie był fakt, że w uroczystości wzięli udział prawie w 100% nasi, zaproszeni członkowie oraz goście, wśród których wymienić należy b. wojewodę p. Ewę Draus, która przybyła na naszą uroczystość w towarzystwie b. minister Grażyny Gęsickiej i Starosty Łańcuckiego p. Adama Krzysztonia. Prezydenta Miasta Rzeszowa reprezentował zaś p. Marek Ustrobiński - wiceprezydent, a jednocześnie - co należy podkreślić - długoletni członek naszego rzeszowskiego Oddziału.



Edward Ludera - przewodniczący SITK O/Rzeszów.

W czasie Jubileuszu, Oddział nasz uhonorowany został złotą z diamentem odznaką honorową SITK. Odznakami honorowymi SITK uhonorowani zostali oddziałowi Koledzy. Dekoracji dokonali: Prezes SITK - prof. Antoni Szydło oraz Wiceprezes Stowarzyszenia - mgr inż. Konrad Jabłoński.

Na nasze uroczyste spotkanie przybyli również prezesi z bratnich oddziałów w Szczecinie, Ostrowie Wlk., War-



Gratulacje z okazji jubileuszu od J. Kerste - przewodniczącego PDK OIIB.

szawie, Wrocławiu, Katowicach, Lublinie, Krośnie, Słupsku i Krakowie, pamiętając o nas w pięknych adresach i upominkach.

Serdeczne życzenia składali nam koledzy z woj. podkarpackiego z bratnich Stowarzyszeń, na czele z dr inż. Jerzym Kerste - przewodniczącym PDK OIIB oraz prezesi Oddziałów: SEP, WKTiR, PZiTB, ZMRP, SGP, SIMP - reprezentowany przez Prezesa O/SIMP w Rzeszowie, a jednocześnie prezesa Rady NOT w Rzeszowie mgr inż. Janusza Dobrzańskiego.

Nasza uroczystość nie była wyjątkowa, bo jubileusz 50. czy 60. lat istnienia obchodziło już kilka innych SNT z woj. podkarpackiego. Mamy jednak satysfakcję, że mogliśmy zaprezentować na zewnątrz swoją działalność merytoryczną, poprzez wydanie II tomu monografii Oddziału SITK oraz podkreśliliśmy, mam nadzieję, wagę działalności integracyjnej w środowisku komunikacyjnym, którą uznajemy za niezwykle ważną.

Ponieważ nasz materiał ukazuje się w cyklicznym Biuletynie Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, z którą ściśle współpracujemy, prowadząc m.in. szkolenia dla naszych wspólnych członków, chciałbym zwrócić się z apelem do członków Izby o refleksję nad historią SITK, nad historią NOT w Rzeszowie oraz nad wykorzystaniem przepięknie położonego w centrum miasta budynku Domu Technika, a obecnie już w większości „domu inżyniera”. Dom Technika winien być wizytówką branż inżynierskich w Rzeszowie i może nią być, przy połączeniu wspólnych działań stowarzyszeń naukowo-technicznych i członków PDK OIIB.

Jako członek władz krajowych naszego Stowarzyszenia oraz Rady Krajowej NOT nie widzę żadnych przeciwwskazań, by ten dom, podobnie jak większość Domów Technika w Polsce, mógł jednoczyć a nie dzielić naszych wspólnych członków.



POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH ZARZĄD ODDZIAŁU PODKARPACKIEGO

35-959 Rzeszów, ul. Kopernika 1, tel. /17/862 13 91, fax /17/85 342 49
e-mail: pziits.rzeszow@neostrada.pl

Spotkanie seniorów



**Władysław
Szymański**

Członkami Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych są również ludzie, którzy zakończyli już czynną pracę zawodową i z tego względu mają niekiedy więcej czasu dla siebie. Utrzymanie kontaktów z racji przynależności do PZITS-u umożliwia im utworzony przed laty Klub Seniora. W grupie tej spotyka się kilkanaście osób, w tym ludzie zajmujący wcześniej renomowane stanowiska zawodowe lub pełniący ważne funkcje społeczne. Regułą stały się już comiesięczne spotkania seniorów w kawiarni w budynku NOT, w których uczestnicy mogą dzielić się swoimi sprawami, spostrzeżeniami i ocenami. Spotkań takich odbyło się 10. przy różnej frekwencji. Zadaniem obecnego Zarządu będzie spopularyzowanie tych spotkań i zachęcenie innych członków Zrzeszenia, którzy są już uprawnieni do opłacania niższej stawki (seniorów) do uczestniczenia w tych spotkaniach.

Tradycyjne też stało się coroczne spotkanie noworoczne. Również w tym roku odbyło się takie spotkanie, w dniu 9 stycznia. Spotkania mają na celu podtrzymywanie więzi pomiędzy członkami Zrzeszenia, stąd oprócz seniorów biorą w nim udział członkowie Zarządu, Komisji Rewizyjnej, Sądu Koleżeńskiego, a także przedstawiciele Firm, członków zbiorowych. Należy zaznaczyć, że członkowie zbiorowi są w pewnym sensie sponsorami Zrzeszenia. PZITS, jak również inne stowarzyszenia tego typu, nie otrzymuje dotacji, lecz utrzymuje



Tradycyjne spotkanie w kawiarni NOT.

się z własnych składek i środków wypracowywanych własną działalnością. Wszelka pomoc finansowa jest zatem bardzo cenna.

Spotkanie noworoczne (oprócz statutowych zjazdów) jest okazją do złożenia życzeń pomyślności w Nowym Roku w życiu osobistym i dobrego czasu dla Zrzeszenia oraz do krótkiego przedstawienia pracy Oddziału PZITS w roku poprzednim. Rok miniony przyniósł zmianę składu Zarządu dokonaną na Zjeździe, a ponadto zmianę na stanowisku prezesa, spowodowaną śmiercią poprzedniego. Obecny Zarząd w zasadzie kontynuuje zadania prowadzone w poprzedniej kadencji.

Spotkanie uatrakcyjnił zespół muzyczno-wokalny „Połoniny” z Politechniki Rzeszowskiej w znacznej obsadzie, bo aż 12 osób. Ponieważ spotkanie odbywało się jeszcze w okresie Bożego Narodzenia, stąd w wykonaniu przeważały kolędy, lecz nie brakło innych melodii i piosenek przede wszystkim regionalnych.

Mam nadzieję, że spotkanie było potrzebne i udane, o czym mogą świadczyć indywidualne rozmowy, które trwały jeszcze po formalnym zakończeniu spotkania. Mam również nadzieję, że kontakty pozostaną nie tylko okazjonalne, lecz w ciągu całego roku.



Występ zespołu „Połoniny”.



mgr inż. Ilona Połańska
KERAMO STEINZEUG N.V.
Oddział w Polsce

TWORZYWO NOWEGO WIEKU - TO CERAMIKA

Wracamy do korzeni. Ceramika, która legła u podstaw naszej cywilizacji, będzie jednym z głównych tworzyw w nowym XXI stuleciu - twierdzą futurologi. Wiek XIX był wiekiem metali, w XX wieku dominował plastik, zaś XXI wieku powstaną nowe tworzywa ceramiczne.

(„Rzeczpospolita”, 26.06.2000 r.)

Dlaczego ceramika?

Kamionka jest materiałem z wyboru:

- jeżeli mówimy o bezpieczeństwie przy odprowadzeniu ścieków, to właśnie kamionka daje 100% szczelność i odporność na korozję,
- jeżeli myślimy o ekonomicznych aspektach w odprowadzeniu ścieków, to została udowodniona jej 100-letnia długowieczność,
- jeżeli myślimy o ochronie środowiska, to tylko kamionka jest naturalnym produktem a więc może podlegać recyklingowi,
- żaden z całej gamy stosowanych w kanalizacji materiałów nie posiada takiej jak kamionka odporności chemicznej, biologicznej jak również jej nieodkształcalności przy zmiennych temperaturach.

Kamionka nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego, a stosowana glazura konieczna jest li tylko z punktu widzenia hydrauliki i nasiąkliwości materiału przeciwdziałającej exfiltracji coraz bardziej agresywnych ścieków. Kamionka jest materiałem z wyboru jeśli myślimy o kompletnym systemie rozwiązania kanalizacji, z dostosowaniem się do warunków gruntowych i posadowienia jak i również możliwości podłączenia się do każdego z istniejących systemów odprowadzających ścieki.

Stosowane systemy kanalizacyjne tak w rurach kielichowych układanych metodą wykopu otwartego, jak i rur przeciskowych w technologiach bezwykopowych czyli metodą przewiertu sterowanego czy mikrotunelowania, cieszą się stale rosnącym zainteresowaniem.

Technologia bezwykopowa została

uznana za prawdziwy postęp w budowie rurociągów kanalizacyjnych, szczególnie tych które należy ułożyć bardzo głęboko w ziemi. Technologia ta sprawdziła się też w trudnych warunkach gruntowych. Szczególnie w Europie Zachodniej (Niemcy) technologia ta znalazła duże uznanie.

Zastosowanie technologii bezwykopowych pozwala uniknąć ograniczenia ruchu przy przekraczaniu szlaków komunikacyjnych, pasów startowych na lotniskach, naruszania brzegów rzek, obiektów budowlanych.

Na terenach silnie zurbanizowanych, dużych skrzyżowaniach, chronionych terenach zielonych czy nasyconych infrastrukturą terenach przemysłowych, centrach dużych miast, miast zabytkowych jest to czasami jedyna alternatywa.

Bardzo ważną zaletą jest krótki czas realizacji przecisku, oraz uniknięcie kosztów regeneracji nawierzchni jak to ma miejsce w metodach tradycyjnych. W Polsce od 1999 roku wykonano 130 km kanałów grawitacyjnych metodą bezwykopową w średnicach od DN200 mm do DN 1000 mm.

Udział przeciskowych rur kamionkowych glazurowanych w bezwykopowych technologiach budowy przewodów kanalizacyjnych stale wzrasta.

Jedną z wiodących inwestycji to przejście rurą kamionkową DN 800 mm pod czynnym pasem startowym lotniska w Gdańsku, będącego lotniskiem rezerwowym dla miasta War-

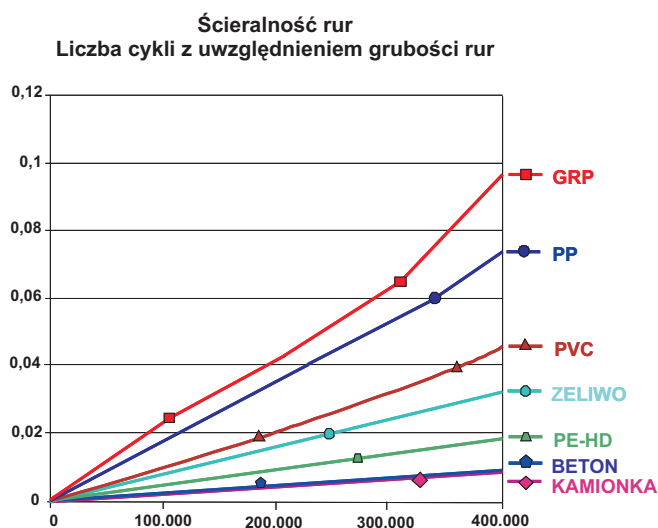


Poznań DN 800 mm

szawy. Najdłuższy odcinek od studni startowej do odbiorczej wynosił 240 mb.

Rury kamionkowe przeciskowe Keramo Steinzeug dzięki swojej gładkości po zewnętrznej stronie (glazura tak wewnątrz jak i zewnątrz), znikomej ścieralności, oraz dzięki dużej wytrzymałości na ściskanie wzdłużne jak i dokładności wymiarów na złączu (frezowane końcówki) nadają się szczególnie do zastosowania w metodach bezwykopowych.

Biorąc pod uwagę zalety rur kamionkowych glazurowanych Najnowszej Generacji należy szczególnie zwrócić uwagę na czasokres bezproblemowej eksploatacji czyli długowieczność. Długowieczność to znaczy między innymi odporność na ścieranie lub jej odporność na korozję (rys. 1).



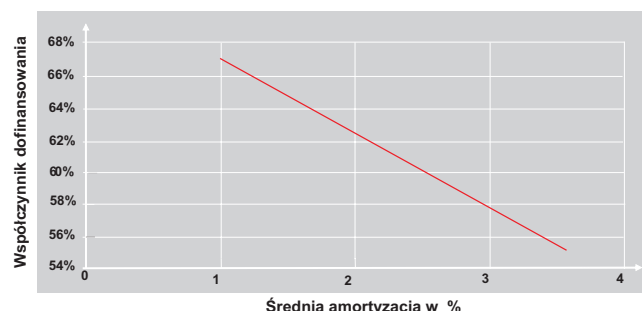
Rys. 1. Ścieralność (liczba cykli) z uwzględnieniem grubości rur.
D. Stein, A. Brauer: Leitfaden zur Auswahl von Rohrwerkstoffen für kommunale Entwässerungssysteme, Abriebfestigkeit, Bochum 2004, s. 12.

Komisje CEN przygotowujące Normy Europejskie są w trakcie opracowywania normy określającej odporności stosowanego materiału do kanalizacji sanitarnej na płuwanie czyli jego ścieralności (patrz wykres powyżej), co niewątpliwie ma również istotne znaczenie w procesie przeciskania rur w metodzie bezwykopowej.

Dlaczego rury kamionkowe?

Aktualnie obserwuje się w wielu krajach nawrót do stosowania rur kamionkowych. Badania kanalizacji techniką video wykazują, że rury kamionkowe glazurowane ulegały w trakcie ich eksploatacji jedynie uszkodzeniom mechanicznym z uwagi na popełniane błędy projektowe czy wykonawcze. Nie obserwuje się w kanałach kamionkowych korozji ani ścierania się ich dna. Zjawisko korozji i ścierania się dna często występuje

natomiast w innych materiałach. Kanały z rur kamionkowych glazurowanych uzyskały najwyższą lokatę w ocenie pięciu organizacji technicznych w RFN i NFOŚ w Polsce (rys. 2).



Rys. 2. Amortyzacja i dofinansowanie (NFOŚ)

Współczynnik amortyzacji dla rur:

- stalowych = 3,00 - 3,50;
- tworzywowych = 2,50 - 3,00;
- betonowych = 1,70 - 3,30;
- kamionkowych = 1,00 - 1,25.

Dla rur kamionkowych zaleca się przyjmować współczynnik amortyzacji 1-1,25, czyli zakłada się minimalny okres eksploatacji tych rur = 80-100 lat.

Kamionka glazurowana jest to po prostu materiał właściwszy do budowy kanalizacji. Jego stosowanie zapewnia utrzymanie kanalizacji w doskonałym stanie przez wiele lat, gdyż kamionka pozostaje niezmieniona mimo upływu czasu.

Wnioski:

Do budowy kanalizacji ze względu na bezproblemową eksploatację należy stosować wyłącznie materiały o wysokiej jakości i o długim okresie trwałości.

LITERATURA:

- [1] Połańska I., *Materiały informacyjne*
- [2] *Finansowanie przedsięwzięć ze środków UE w ramach „Programu operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”,* Kielce 30 lipca 2007
- [3] STEINZEUG GMBH, *Materiały informacyjne dotyczące przeciskowych rur kamionkowych.*
- [4] Stein D., Brauer A.: *Leitfaden zur Auswahl von Rohrwerkstoffen für kommunale Entwässerungssysteme, Abriebfestigkeit, Bochum, 2004, s. 12*
- [5] ZÜRRICH, *Materiały informacyjne badań ścieralności*



W poprzednim numerze relacjonowaliśmy Państwu wycieczkę techniczną PDK OIIB szlakiem trzech stolic Budapeszt - Wiedeń - Bratysława. W miejscu relacji z Bratysławy po słowach cyt. „...a także podglądaliśmy pracę pracowników miejskiej kanalizacji” odsyłaliśmy Państwa do fotografii, którą złośliwy chochlik drukarski wyeliminował z tekstu. Dzisiaj naprawiamy ten błąd - patrz fotografia powyżej.

A tak naprawdę jest to Čumil, dobrotliwy duch Bratysławy, który wyłania się z kanału na rogu ulic: Panskiej i Rybarskiej. W tym miejscu skręca się w pełną urokliwych knajpek ulicę Rybarska brāna (nazwa pochodzi od bramy prowadzącej niegdyś na targ rybny), aby niebawem dotrzeć do najsympatyczniejszego miejsca Bratysławy, czyli Rynku Głównego, gdzie można wypić lepszą kawę po wiedeńsku niż w samym Wiedniu i nam się to udało.

Tekst i fot. Leszek Kaczmarczyk