

## Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy!

Już niebawem 16 kwietnia w sali konferencyjnej Hotelu Borowiecki w Łodzi przy ul. Kasprzaka 7/9 odbędzie się X Zjazd Sprawozdawczy ŁOIIB. Zjazd dokona podsumowania pracy ŁOIIB i podejmując stosowne uchwały, jednocześnie nakreśli zadania na najbliższy okres. Termin zjazdu powinien zmobilizować nasze środowisko do przygotowania wniosków dotyczących ważnych zagadnień stojących przed samorządem, aby wytyczyć plan działania dla Izby. Plan, który będzie możliwy do realizacji i pomoże rozwiązać piętrzące się problemy.

Zagadnienie dotyczące wniosków zjazdowych kierowanych przez członków okręgowych izb do rozpatrzenia przez Krajowy Zjazd PIIB, zostało ostatnio uregulowane w Uchwale Rady Krajowej nr 4/R/11 z dnia 26 stycznia 2011 r. Zgodnie z zapisami tej uchwały wnioski zgłaszane przez członków PIIB do rozpatrzenia przez Krajowy Zjazd powinny być złożone we właściwej dla miejsca zamieszkania okręgowej izbie. Po analizie okręgowa rada kieruje wnioski do rozpatrzenia przez okręgowy zjazd. Jeśli wnioski zostaną zaakceptowane przez okręgowy zjazd, okręgowa rada przekazuje je do Krajowej Rady, proponując sposób ich załatwienia. Wnioski skierowane do Krajowej Rady rozpatruje Komisja Wnioskowa KR, która przygotowuje propozycję sposobu ich rozpatrzenia. Wnioski wymagające dalszej analizy Krajowa Rada kieruje na Krajowy Zjazd. Należy tutaj podkreślić, że podczas każdego etapu postępowania

wniosek może zostać rozpatrzony, a wnioskodawca poinformowany o sposobie załatwienia, jeśli organ rozpatrujący wniosek jest właściwy do jego załatwienia. Szeroko opisany tutaj sposób postępowania nie zamyka delegatom możliwości składania wniosków podczas trwania obrad zjazdu.

Nowe procedury pozwalają na wnikliwie rozpatrzenie zgłaszanych problemów, przybliżają też okręgowej radzie tematykę spraw do załatwienia na poziomie lokalnym lub krajowym. Zespół Rady ŁOIIB ds. Prawno-Regulaminowych, Etyki i Ochrony Zawodu przeanalizuje wnioski złożone w naszej Izbie, a Rada, uwzględniając opinię Zespołu, zdecyduje o przekazaniu wniosków na zjazd okręgowy lub – jeśli okaże się to konieczne – Krajowy.

Pozostało nam niewiele czasu do zjazdów, więc składanie wniosków winniśmy przeprowadzić sprawnie i szybko, by zostały one rozpatrzone z zastosowaniem nowej procedury.

Na koniec zachęcam Państwa do lektury kolejnego numeru naszego biuletynu, szczególnej uwadze polecając informacje dotyczące szkoleń. Zapraszam do zapoznania się z nową ofertą szkoleń specjalistycznych i podstawowych, dotyczących nowo obowiązujących norm. O niektórych szkoleniach tylko wspominamy, bowiem trwa jeszcze ich organizacja; niemniej po uzgodnieniu szczegółów informacje na ten temat zamieścimy na stronie internetowej Izby. Serdecznie zapraszam.

Grzegorz Ciesliński  
Przewodniczący Rady ŁOIIB

## Spis treści

<i>Słowo wstępne</i> . . . . .	1
<i>Kalendarium</i> . . . . .	2
<i>Stowarzyszenia są potrzebne. Wywiad z prof. F. Mosińskim, prezesem OŁ SEP.</i> . . . . .	5
<i>Nasza Izba w statystyce</i> . . . . .	7
<i>X Zjazd ŁOIIB.</i> . . . . .	9
<i>Sprawozdanie z działalności Rady ŁOIIB w 2010 r.</i> . . . . .	9
<i>Sprawozdanie z działalności Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIIB w 2010 r.</i> . . . . .	15
<i>Sprawozdanie z działalności Sądu Dyscyplinarnego ŁOIIB w 2010 r.</i> . . . . .	16
<i>Sprawozdanie z działalności Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB w 2010 r.</i> . . . . .	17
<i>W największym skrócie Najemnik z o.o.?</i> / Andrzej Bratkowski. . . . .	19
<i>Lofty – co było na początku?</i> / Jan Kozicki . . . . .	20
<i>Listy czytelników.</i> . . . . .	26
<i>W sprawie uwierzytelniania dokumentów</i> . . . . .	26
<i>Inżynierowie w Argentynie</i> / Bogdan Wrzeszcz . . . . .	29
<i>V Piknik Inżynierski</i> . . . . .	32
<i>Kącik architektów Uprawnienia dla mas!</i> / Wojciech Wycichowski. . . . .	33
<i>Komuno, odejdz</i> / Marek Diehl . . . . .	34
<i>Szkolenia</i> . . . . .	35
<i>Informacje o składkach</i> . . . . .	36

### Rada Programowa Wydawnictw ŁOIIB

dr inż. Danuta Ulańska (przewodnicząca)  
mgr inż. Piotr Parkitny (wiceprzewodniczący)  
mgr inż. Jan Boryczka (sekretarz)  
mgr inż. Ryszard Kaniecki  
mgr inż. Jolanta Orechwo  
mgr inż. Grzegorz Rakowski  
mgr inż. Małgorzata Staroń

**Wydawca:** Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 91-425 Łódź, ul. Północna 39, tel. 42 632 97 39, faks 42 630 56 39, www.lod.piib.org.pl, e-mail: redakcja@lod.piib.org.pl. **Redaktor naczelny:** Renata Włostowska. **Projekt i przygotowanie DTP:** Janusz Kaczorowski. **Druk:** READ ME Łódź, ul. Olechowska 83. **Nakład:** 7200 egz. **Data zamknięcia numeru:** 17 lutego 2011 r. **Na okładce:** Jeden z budynków dawnej rzeźni miejskiej przy ul. Inżynierskiej 1/3 w Łodzi, wybudowany w latach 1899-1902 wg projektu Feliksa Nowickiego. Obecnie siedziba MultiBanku (fot. Maria Czajkowska). *Publikowane artykuły prezentują stanowiska, opinie i poglądy ich autorów. Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i adiacji publikowanych tekstów. Materiałów niezamówionych nie zwracamy. Przedruki i wykorzystanie opublikowanych materiałów może odbywać się wyłącznie za zgodą redakcji.*

# Kalendarium

- w dniach **5-6 listopada 2010 r.** w Jadwisinie odbyło się szkolenie pt. „Warsztaty na bazie dotychczasowych spraw wpływających do sądów dyscyplinarnych i rzeczników odpowiedzialności zawodowej” dla przewodniczących OSD i rzeczników odpowiedzialności zawodowej-koordinatorów oraz osób obsługujących ww. organy, w którym wzięli udział przedstawiciele ŁOIIB.
- **9 listopada 2010 r.** w CH Manufaktura w Łodzi odbył się finał konkursu na Najlepszy Obiekt Architektoniczny Województwa Łódzkiego zorganizowany przez Łódzką Okręgową Izbę Architektów oraz Stowarzyszenie Architektów Polskich Oddział w Łodzi. W kategorii budynki mieszkalne nagrodę otrzymała portiernia byłych zakładów mięsnych przy ul. Inżynierskiej, którą zaadaptowano na dom jednorodzinny. W kategorii rewitalizacja wygrał Hotel Andel's, a w kategorii zespoły mieszkaniowe – kompleks Barciński Park pomiędzy ulicami: Tylną, Sienkiewicza i Kilińskiego. W dwóch pozostałych kategoriach – budynki użyteczności publicznej i Grand Prix – zwyciężył kompleks sportowo-rekreacyjny w Kleszczowie. W uroczystości udział wzięli przedstawiciele Izby: Grzegorz Cieśliński i Piotr Filipowicz.
- **16 listopada 2010 r.** Izba Projektowania Budowlanego oraz Mazowiecka OIIB zorganizowały forum dyskusyjne poświęcone zagadnieniom przetargów na usługi inżynierskie oraz nowym technikom w procesie projektowania.
- **17 listopada 2010 r.** o godz. 12.00 rozpoczęło się spotkanie podsumowujące działania prewencyjno-promocyjne podejmowane przez Okręgowy Inspektorat Pracy w Łodzi w 2010 r. oraz wręczenie wyróżnień za udział w konkursach: „Pracodawca – Organizator Pracy Bezpiecznej”, „Bezpieczna Budowa”, „Zdobądź Dyplom PIP”, „Najaktywniejszy Zakładowy Społeczny Inspektor Pracy”.
- **18 listopada 2010 r.** odbyło się posiedzenie Prezydium Rady ŁOIIB, podczas którego:
  - dyskutowano na temat spraw związanych z działalnością szkoleniową,
  - wysłuchano sprawozdań z działalności „naprawczych” Zespołów Rady (ds. Usunięcia Nieprawidłowości Ujawnionych w Audycie Gospodarki Finansowej za lata 2006-2009 oraz ds. Weryfikacji Kosztów Remontu Budynku Siedziby ŁOIIB),

- wysłuchano informacji o realizacji budżetu w 2010 roku,
- Przewodniczący Rady poinformował o spotkaniu przedstawicieli samorządów zawodowych działających na terenie woj. łódzkiego, dotyczącym powołania Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych,
- przyjęto uchwały w sprawie: przystąpienia ŁOIIB do Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych oraz akceptacji propozycji zakresu obowiązków dla jednostek biura ŁOIIB oraz zgody na zmianę Przewodniczącego Zespołu Rady ds. Doskonalenia Zawodowego.
- Tego samego dnia w siedzibie Łódzkiej OIIB dr inż. Jacek Szer przeprowadził dla 54 członków Izby szkolenie nt.: „Prawo budowlane – najczęstsze problemy związane z eksploatacją”.
- w dniach **19-20 listopada 2010 r.** odbyło się doroczne zebranie informacyjno-szkoleniowe dyrektorów okręgowych biur i prawników obsługujących okręgowe izby. W pierwszym dniu spotkania omówiono aktualne zadania samorządu zawodowego inżynierów budownictwa oraz stan orzecznictwa w sprawach z udziałem organów izby. Drugi dzień poświęcono m.in. omówieniu planu i form działania PR w OIIB oraz nowym modułom w programie Budinfo.
- **26 listopada 2010 r.** w siedzibie Łódzkiej OIIB odbył się pisemny egzamin na uprawnienia budowlane, rozpoczynający XVI sesję egzaminacyjną. W wyniku postępowania kwalifikacyjnego do egzaminu testowego dopuszczonych zostało 115 osób. Egzamin pisemny, do którego w sumie przystąpiły 122 osoby (w tym 7 osób z poprzednich sesji egzamina-





cyjnych), zdało 103 uczestników. Do egzaminu ustnego przystąpiło 114 osób (w tym 11 osób, które powtórnie zdają tylko egzamin ustny), a 110 pomyślnie zakończyło sesję. W rezultacie w wyniku postępowania egzaminacyjnego 110 osób uzyskało decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych.

- Tego samego dnia w Okręgowej Izbie Lekarskiej w Łodzi spotkali się przedstawiciele łódzkich samorządów zawodowych, aby omówić sprawy związane z powołaniem „Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych”, którego celem będzie stworzenie forum wymiany informacji, doświadczeń oraz płaszczyzny organizacyjnej dla uzgodnień zapewniających pełne współdziałanie łódzkich samorządów w sprawach dla nich istotnych.
- **26 i 29 listopada 2010 r.** odbyły się uroczystości związane z jubileuszem Powstania Listopadowego 1830-1831, zorganizowane przez Zarząd Główny Związku Legionistów Polskich i Ich Rodzin. Honorowy patronat nad obchodami objął Prezydent Miasta Łodzi Tomasz Sadzyński.
- **27-28 listopada 2010 r.** w Otwocku zostało zorganizowane szkolenie dla przewodniczących okręgowych komisji rewizyjnych oraz członków Krajowej Komisji Rewizyjnej. Podczas dwudniowych spotkań poruszano m.in. następujące tematy: zakres kontroli organów Izby w świetle obowiązujących przepisów, sposoby i wytyczne prowadzenia kontroli gospodarki finansowej Izby, w tym bilansu, czy kontrola sposobu zarządzania majątkiem Izby i wynikające z tego zagrożenia.
- **2 grudnia 2010 r.** na pierwszym posiedzeniu zebrali się radni IV kadencji Sejmiku Województwa Łódzkiego. Jedną z najważniejszych decyzji, jaką tego dnia podjęto, był wybór Marszałka Województwa Łódzkiego, którym został Witold Stępień, pełniący dotychczas funkcję Wicemarszałka.

- **5 grudnia 2010 r.** łodzianie w drugiej turze głosowania wybrali Hannę Zdanowską na urząd Prezydenta Miasta Łodzi na kadencję 2010-2014.
- **7 grudnia 2010 r.** w siedzibie Okręgowej Izby Lekarskiej w Łodzi pod przewodnictwem jej prezesa dr. n. med. Grzegorza Mazura odbyło się spotkanie w związku z podpisaniem „Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych”. Wzięli w nim udział przedstawiciele łódzkich samorządów zawodowych oraz media. Dla zapewnienia pełnej koordynacji organizacyjnej i wizerunkowej powołano koordynatora, którym doraznie został mecenas Jarosław Szymański z Okręgowej Izby Adwokackiej. Koordynator będzie odpowiedzialny za przygotowanie merytoryczne, techniczno-organizacyjne oraz medialne prac Porozumienia.
- **9 grudnia 2010 r.** odbyło się posiedzenie Rady ŁOIIB, podczas którego m.in.:
  - Przewodniczący Rady zdał relację z bieżących wydarzeń w Izbie,
  - podjęto uchwały związane z działalnością ŁOIIB,
  - skarbnik przedstawił projekt budżetowy na 2011 rok oraz poinformował o realizacji budżetu ŁOIIB, w tym o konieczności wprowadzenia korekty w niektórych pozycjach.
- **10 grudnia 2010 r.** Przewodniczący Rady ŁOIIB Grzegorz Cieśliński uczestniczył w spotkaniu wigilijnym na zaproszenie Zarządu Oddziału Łódzkiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich.
- **13 grudnia 2010 r.** w siedzibie Łódzkiej OIIB odbyło się płatne szkolenie nt. realizacji inwestycji drogowych zgodnie ze specustawą drogową i ustawą Prawo budowlane, zorganizowane przez Fundację Wszechnicy Budowlanej. W szkoleniu wzięło udział ok. 30 osób.
- **16 grudnia 2010 r.** w siedzibie Łódzkiej OIIB dr inż. Jacek Szer przeprowadził szkolenie dla 39 osób nt.:



Nowy prezydent Łodzi – mgr inż. Hanna Zdanowska

„Prawo budowlane – najczęstsze problemy związane z eksploatacją”. Szkolenie zostało powtórzone z uwagi na duże zainteresowanie prezentowaną tematyką.

- **17 grudnia 2010 r.** odbyło się w naszej Izbie spotkanie opłatkowe, w którym udział wzięli zaproszeni goście, przewodniczący i członkowie organów ŁOIIB oraz pracownicy biura – w sumie ponad 80 osób.
- **21 grudnia 2010 r.** w siedzibie Izby wręczono decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych osobom, które pomyślnie zakończyły jesienną sesję egzaminacyjną. W uroczystości wzięli udział dr inż. Jacek Szer – Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Łodzi oraz dr inż. Jan Michajłowski – Dyrektor Wydziału Infrastruktury Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego.
- **13 stycznia br.** odbyło się posiedzenie Prezydium Rady ŁOIIB, podczas którego m.in.:
  - koleżanka Barbara Malec zdała krótką relację z przebiegu posiedzenia Krajowej Rady PIIB w dniu 15 grudnia 2010 r., informując m.in. o rozpoczęciu negocjacji PIIB z Polskim Komitetem Normaliza-

- cyjnym w zakresie dostępu do norm technicznych,
- przedstawiono informację o stanie realizacji budżetu ŁOIIB na 2010 rok,
  - przyjęto uchwałę w sprawie powołania Komitetu Organizacyjnego X Zjazdu ŁOIIB.
- **14 stycznia 2011 r.** o godzinie 17.00 rozpoczęło się spotkanie noworoczne zorganizowane przez Zarząd Oddziału SITK RP w Łodzi, w którym uczestniczył Przewodniczący Rady ŁOIIB. Podsumowano osiągnięcia minionego roku, a także dyskutowano na temat planów rozwojowych w sferze transportu.
  - Tego samego dnia w siedzibie Łódzkiej OIIB prof. Romuald Orłowicz z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przeprowadził szkolenie dla 90 osób nt. diagnostyki, uszkodzeń i naprawy konstrukcji murowych. Po szkoleniu odbyła się prezentacja oprogramowania Konstruktor, Interaktywne Tablice Inżynierskie III wykorzystywane w pracy projektanta konstrukcji murowych. Wzięło w niej udział 16 osób.
  - **20 stycznia 2011 r.** w Piotrkowie Trybunalskim dr inż. Leszek Szczygieł przeprowadził dla 8 osób pierwszą część szkolenia nt. wybranych zagadnień z prawa energetycznego.
  - **25 stycznia 2011 r.** w siedzibie ŁOIIB radca prawny mgr Anna Łukaszewska przeprowadziła szkolenie pt. „Prawo autorskie autora projektu budowlanego a zmiana pierwotnych założeń projektu w trakcie procesu inwestycyjnego, przebudowa/rozbudowa budynku – zmiany w projekcie pierwotnym”. Wzięło w nim udział 47 członków Izby. Po szkoleniu odbyła się prezentacja oprogramowania inżynierskiego pt. „Eurokody – wspomaganie pracy projektanta konstrukcji żelbetowych – R3D3 Rama 3D, Eurożelbet, system konstruktor”.
  - Tego samego dnia o godzinie 16.00 w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa w Warszawie rozpoczęło się spotkanie noworoczne, po którym odbyła się narada przewodniczących okręgowych izb z przewodniczącym Krajowej Rady PIIB Andrzejem Rochem Dobruckim.
  - **28 stycznia 2011 r.** o godz. 17.15 rozpoczęło się spotkanie Rady Naukowo-Gospodarczej przy Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ. Zebranie zapoczątkowało dyskusję w związku z opracowywaniem nowych programów studiów, zgodnych z Krajowymi Ramami Kwalifikacji, bazujących na tzw. „efektach kształcenia”, które

mają być osiągnięte przez absolwentów uczelni.

- **4 lutego 2011 r.** w siedzibie Okręgowej Izby Aptekarskiej w Łodzi odbyło się kolejne robocze spotkanie przedstawicieli Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych.
- **5 lutego 2011 r.** o godz. 9.00 w siedzibie Izby zainaugurowano pierwszą edycję kursu „Projektowanie konstrukcji wg Eurokodów”, realizowanego przez Łódzką OIIB w ramach projektu „EURO Projektowanie”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. W kursie wzięło udział 45 osób.
- **7 lutego 2011 r.** o godz. 16.30 w siedzibie ŁOIIB rozpoczęła się pierwsza część szkolenia pt. „Podstawy niezawodności konstrukcji budowlanych – zagadnienia praktyczne, teoretyczne i symulacja komputerowa”, które dla 27 osób przeprowadził dr hab. inż. Marcin Kamiński, prof. PŁ.
- Tego samego dnia odbyła się prezentacja oprogramowania inżynierskiego, dotyczącego wspomaganie pracy projektanta konstrukcji stalowych – R3D3 Rama 3D, Eurostal, InterStal, system Konstruktor”.
- **17 lutego 2011 r.** w Piotrkowie Trybunalskim mgr inż. Piotr Jermolowicz przeprowadził dla 18 osób szkolenie pt.: „Projektowanie konstrukcji budowlanych, nasypów, murów oporowych oraz stromych skarp z zasadami doboru geosyntetyków”.
- W dniach **17-20 lutego 2011 r.** w hali Łódzkiego Ośrodka Sportu przy ul. ks. Skorupki 21 odbyły się XVIII Targi Budownictwa INTERBUD. Jest to jedno z najważniejszych wydarzeń w branży budowlanej w Polsce. Zaprezentowano m.in.: nowe technologie, materiały budowlane oraz nowoczesne rozwiązania ułatwiające codzienne funkcjonowanie. Wydarzeniu towarzyszyły liczne seminaria i konferencje będące tradycją targów.



Spotkanie oplatkowe w siedzibie ŁOIIB



# Stowarzyszenia są potrzebne

wywiad z prof. Franciszkiem Mosińskim, prezesem OŁ SEP

*Dlaczego Pan wybrał zawód elektryka?*

Po ukończeniu szkoły podstawowej miałem do wyboru: pójść do liceum ogólnokształcącego, do liceum pedagogicznego albo wybrać jakiś konkretny zawód. Pochodzę z rodziny wielodzietnej, więc musiałem iść do szkoły, która daje zawód i możliwość utrzymania się. Ponieważ w Turku w 1960 r. rozpoczęto budowę kopalni odkrywkowej węgla brunatnego „Adamów” – dla mieszkańców to oznaczało przyszłość i na to należało stawiać – poszedłem do trzyletniej Zasadniczej Szkoły Górniczej w Koninie (Marantowie), wybierając profil górnik-elektryk, gdzie dostawaliśmy dosyć wysokie stypendium i mundury górnicze. Ta szkoła była dobrą nauką życia. Potem skończyłem trzyletnie technikum górnicze i złożyłem papiery na studia. Na egzaminy wstępne trafiłem z ciekawości, ponieważ przyjechałem tylko po to, żeby wycofać dokumenty. Po powrocie poszedłem do pracy, a

w sierpniu dostałem zawiadomienie, że przyjęto mnie na studia, co było dla mnie dużą niespodzianką. Ponieważ na początku narzuciłem sobie duży rygor, szybko nadrobiłem braki. I tak to się zaczęło.

*A jednak został Pan na Politechnice...*

Nigdy nie miałem zamiaru pracować na uczelni. Właściwie po raz pierwszy myśl o pozostaniu na uczelni poddała mi po ostatnim egzaminie z matematyki pani doc. Danuta Sadowska.

W szkole zawodowej i technikum miałem nauczyciela od elektrotechniki i maszyn elektrycznych – Tadeusza Pawlaka, dawnego pracownika fabryki M.1 w Żychlinie – który zainteresował mnie zagadnieniami maszyn elektrycznych, nazywanych przeze mnie „poezją elektrotechniki”. Na studia poszedłem z myślą, że w przyszłości zostanę konstruktorem maszyn elektrycznych w Żychlinie. Z tego powodu nie przyjąłem pod koniec studiów propozycji zostania asystentem

prof. Tadeusza Kotera w Instytucie Maszyn i Transformatorów. Kiedy zrezygnowałem z pomysłu pracy w Żychlinie okazało się, że w Instytucie prof. Kotera nie ma już miejsc, ale ponieważ prof. Hasterman z Katedry Wysokich Napięć szukał asystenta, znalazłem się u niego. Profesor Zygmunt Hasterman – mój Mistrz i Nauczyciel – wysłał mnie na początku na staż – w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie-Mory, w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie-Międzylesiu i umożliwił mi współpracę z Oddziałem Transformatorowym Instytutu Elektrotechniki przy fabryce FTiAT ELTA na ul. Aleksandrowskiej w Łodzi.

*Wieloletnie doświadczenie dydaktyczne pozwala Panu ocenić stan wiedzy i przygotowanie studentów. Czy inżynierowie, którzy kończą dzisiaj studia, są odpowiednio przygotowani do zawodu?*

Moim zdaniem, system jednolitych pięcioletnich studiów magisterskich na pewno był dużo korzystniejszy niż system boloński – studia dwustopniowe inżynierskie i magisterskie. W dawnym systemie studia to było 7000-7200 godzin dydaktycznych. A teraz te obydwa stopnie w sumie to jest 3600 godzin. To jest zasadnicza różnica. Dawniej studia obejmowały więcej godzin i były to studia jednolite – ciąg narastającej wiedzy. Skoro założeniem drugiego stopnia jest, że można tu przyjść z dowolnego pierwszego, trzeba znowu wykładać podstawy, zamiast wchodzić w specjalistyczne działy elektrotechniki. Praktyki w dużej mierze zostały w gestii studentów.

W nowym systemie zmniejszono liczbę godzin kosztem wszystkich specjalistycznych wykładów i laboratoriów. W związku z tym nauczyciel akademicki prowadzi obecnie zajęcia na poziomie podstawowym i nie musi się rozwijać,



## **prof. dr hab. inż. Franciszek Mosiński**

Urodził się w 1946 r. w Wieleniu n. Notecią. W 1972 r. ukończył studia magisterskie na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej i rozpoczął pracę w Katedrze Wysokich Napięć. W 1976 r. uzyskał tytuł doktora, w 1985 r. obronił rozprawę habilitacyjną, a w 2001 r. uzyskał tytuł profesora. Od 1999 r. kieruje Zakładem Wysokich Napięć PŁ.

Od 2006 r. pełni funkcję prezesa Oddziału Łódzkiego SEP, którego jest wieloletnim członkiem, a od 2010 r. jest Dziekanem Rady Prezesów SEP. Jest również członkiem PKWSE/CIRGE (Polski Komitet Wielkich Sieci Elektrycznych / Conseil International des Grands Reseaux Electriques).

Autor licznych artykułów naukowych i publikacji, wielokrotnie odznaczany i nagradzany.

bo nie ma specjalistycznych zajęć dydaktycznych i bodźców do rozwoju, a instytuty specjalistyczne jeden po drugim upadają.

W ubiegłym roku Łódzkie Towarzystwo Naukowe przeprowadziło tzw. Konwersatorium, które miało udowodnić, że w Łodzi istnieje szkoła naukowa Transformatory energetyczne. Ale to już jest historia, bo nie ma już Instytutu Maszyn Elektrycznych i Transformatorów (obecnie jest to Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych), który tę szkołę wykreował i doprowadził do powstania w Łodzi wielkiej fabryki transformatorów. Zlikwidowano lub ograniczono również takie specjalistyczne jednostki jak: Katedra Trakcji Elektrycznych, Katedra Elektrotermii czy Instytut Aparatów Elektrycznych (obecnie Katedra). Zakład Wysokich Napięć istnieje dzięki rozszerzeniu naszych zainteresowań dydaktycznych. Ponieważ zajmowaliśmy się również zagadnieniami związanymi ze statystyką matematyczną i z metodami probabilistycznymi, które są w minimum programowym wszystkich kierunków studiów technicznych, w związku z tym prowadzimy zajęcia ze statystyki i mamy ich więcej niż zajęć specjalistycznych. Zajmujemy się również ekologią.

#### *Jak wygląda sytuacja stowarzyszeń naukowo-technicznych?*

Problem stowarzyszeń jest dość skomplikowany. Ogólnie rzecz biorąc, przynależność do nich jest dobrowolna. To, czy stowarzyszenia będą istniały i będzie je widać, zależy od tego, czy znajdują się ludzie, którzy będą skłonni robić coś więcej niż tylko iść do pracy i zajmować się rodziną. Działalność stowarzyszeniowa jest oparta o pracę społeczną. Moim zdaniem, nie ulega wątpliwości, że stowarzyszenia są potrzebne. Zawsze uważałem, że praca to nie wszystko i czegoś by mi brakowało, dlatego zacząłem pracę w stowarzyszeniach. Na uczelni jest jakieś dosyć spójne środowisko elektryków, ale są również elektrycy, którzy pracują w innych zakła-

dach pracy. Stowarzyszenie ma za zadanie integrować tych wszystkich elektryków, jest takim miejscem, gdzie się mogą spotkać ludzie o podobnym rodowodzie i podobnych zainteresowaniach zawodowych w różnym wieku: studenci, uczniowie, czynni zawodowo i emeryci (niektórzy nasi członkowie dożywają prawie 100 lat, niedawno odeszli wybitni członkowie honorowi SEP: prof. Michał Jabłoński, mgr inż. Zbigniew Kopczyński i prof. Władysław Pełczewski). Student na uczelni widzi profesora na odległość, natomiast w SEP może się z nim spotkać na bardziej towarzyskim gruncie. Jest to więc środowisko integrujące. Oprócz tego, stowarzyszenie ma za zadanie propagować wiedzę związaną z elektrycznością. Polska jest krajem o stosunkowo dużej wypadkowości, jeśli chodzi o porażenie prądem elektrycznym i w porównaniu z innymi krajami, zwłaszcza Europy Zachodniej, u nas statystyki osób porażonych są znacznie wyższe. Mamy więc co robić, bo nasze społeczeństwo wymaga edukacji w tym zakresie.

#### *W jaki sposób SEP realizuje działalność związaną z doskonaleniem zawodowym?*

Głównie przez szkolenia i konferencje. Przeszkoliliśmy w ubiegłym roku ok. 2 tysiące osób i nasza działalność w tym zakresie rozwija się. Mamy coraz szerszą ofertę szkoleń i nie brakuje nam uczestników. W Domu Technika, w którym mieści się biuro OŁ SEP, dysponujemy własną salą wykładową. Oprócz tego szkolimy na zlecenie w zakładach pracy (m.in. OŁ SEP został certyfikowanym poddostawcą firmy Dell na szkolenia, egzaminy i prace rzeczoznawcze). Szkolimy, organizujemy konferencje, patronujemy konferencjom organizowanym przez innych. W ubiegłym roku OŁSEP organizował Kongres Metrologii, który od strony merytorycznej przygotowują, oczywiście, pracownicy Politechniki, w tym również członkowie SEP.

Oddział Łódzki naszego Stowarzyszenia ściśle współpracuje z Politechniką

Łódzką. W czwartek 17 lutego została odsłonięta tablica upamiętniająca profesora Michała Jabłońskiego z Instytutu Maszyn Elektrycznych – wybitnego naukowca, członka honorowego SEP – jednym z jej fundatorów jest właśnie nasze Stowarzyszenie. Profesor Michał Jabłoński – mój nauczyciel i Przyjaciel – jest jednocześnie patronem Studenckiego Koła SEP.

Studenckie Koło SEP liczy obecnie ok. 100 osób. W ubiegłym roku nasi studenci odnieśli sukces – wygrali Ligę Elektryków we Wrocławiu, zresztą nie po raz pierwszy. Co roku Zarząd Główny SEP organizuje w różnych miastach Polski tzw. Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka (ODME), w trakcie których prowadzone są różne dyskusje i odbywa się tzw. Liga Elektryków – konkursy, gdzie trzeba się wykazać wiedzą teoretyczną i praktyczną itp. W 2009 r. Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka odbyły się w Łodzi i Bełchatowie, zorganizowaliśmy je wspólnie z Oddziałem Piotrkowskim SEP, a głównie z największym w Polsce Kołem SEP w Bełchatowie. Studenckie Koło SEP przy Politechnice Łódzkiej zajęło również pierwsze miejsce w ogólnopolskim konkursie kół SEP w grupie kół szkolnych i studenckich. W tym samym konkursie i w tej samej grupie trzecie miejsce zajęło Międzyszkolne Koło Pedagogiczne przy Zarządzie OŁ SEP.

Zajmujemy się także popularyzacją nauki, biorąc co roku udział w organizowanych Łodzi przez Łódzkie Towarzystwo Naukowe – którego jestem członkiem – Dniach Nauki, Techniki i Sztuki. Organizujemy część związaną z wykładami popularno-naukowymi. Również przy tej okazji koło SEP przy Dalkii-Łódź umożliwia zwiedzanie elektrociepłowni łódzkich.

#### *A jak układa się współpraca OŁ SEP z samorządem zawodowym inżynierów budownictwa?*

Mamy dobrą współpracę z Łódzką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa, która jest bardzo atrakcyjnym



partnerem. Kilku członków OŁ SEP aktywnie pracuje w Łódzkiej OIIB, m.in.: kol. Andrzej Gorzkiewicz i kol. Henryk Małasiński – członkowie Zarządu OŁ SEP, kol. Kazimierz Jakubowski – wieloletni wiceprezes Oddziału czy kol. Andrzej Boroń – sekretarz generalny SEP.

Staramy się rozwijać współpracę z działalnością szkoleniową, może uda nam się wspólnie zorganizować jakąś konferencję?

*A jakie są plany na przyszłość?*

Jeśli chodzi o SEP, chciałbym, żeby Oddział Łódzki rozwijał się tak jak dotychczas. Jestem prezesem już piąty rok i widzę ten postęp. Ubiegły rok był znakomity pod względem finansowym i z tym się wiąże możliwość oferowania członkom różnych atrakcji. W 2010 r.

zorganizowaliśmy dla naszych członków „Wycieczkę na Inflanty”, zwiedzaliśmy Litwę, Łotwę i Estonię, a w tym roku będziemy zwiedzać Skandynawię.

Chciałbym zorganizować konferencję pod auspicjami łódzkiego SEP oraz kontynuować dobrą współpracę z przemysłem. Co roku robimy w Łodzi dwudniową sesję szkoleniową na zlecenie Centrum Naukowo-Badawczego ABB z Krakowa – to też jest nobilitacja Oddziału Łódzkiego SEP. Mam nadzieję, że nasza dobra współpraca z ABB – które ma w Łodzi i Aleksandrowie Łódzkim w sumie pięć oddziałów – nadal będzie się tak dobrze układać.

W najbliższym czasie – 18-19 lutego – w Łodzi odbędzie się posiedzenie Rady Prezesów SEP, w ubiegłym roku zostałem wybrany przez Walny Zjazd

SEP Dziekanem tej Rady, w skład której wchodzi prezesi z 50 oddziałów SEP. Rada Prezesów spotyka się mniej więcej cztery razy do roku i omawia różne sprawy. Tematem wiodącym będzie expose nowego Sekretarza Generalnego, być może ma on nową wizję rozwoju naszego Stowarzyszenia. Będziemy się również zastanawiać nad działalnością rzeczoznawczą SEP.

Jeśli chodzi o pracę naukową, to ponieważ osiągnąłem już wiek emerytalny, chciałbym, żeby znalazł się mój następca, a nasz Zakład rozwijał się i nie uległ likwidacji.

*Dziękuję bardzo za rozmowę.*

*rozmawiała  
Renata Włostowska*

## Nasza Izba w statystyce

(dane z 2 lutego 2011 r.)

Aktualnie na liście członków naszej Izby umieszczonych jest **7545** osób, które pełnią samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w niżej wymienionych specjalnościach:

- konstrukcyjno-budowlanej . . . . . 3974. . . 52,38%
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych . . 1561 . . . 20,58%
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych . . . . . 1302. . . 17,16%
- drogowej . . . . . 326. . . 4,30%
- wodno-melioracyjnej\* . . . . . 154. . . 2,03%
- kolejowej . . . . . 89. . . 1,17%
- architektonicznej . . . . . 65. . . 0,86%
- telekomunikacyjnej. . . . . 65. . . 0,86%
- mostowej . . . . . 50. . . 0,66%

Dane statystyczne o członkach Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa według kryteriów:

**wykształcenia:**

- 4035 inżynierów stanowi 53,19% członków Izby,
- 3278 techników stanowi 43,21% członków Izby,
- 273 majstrów stanowi 3,60% członków Izby.

**wieku:**

- 526 członków (6,93%) w wieku od 26 do 35 lat,
- 796 członków (10,49%) w wieku od 36 do 45 lat,
- 1840 członków (24,26%) w wieku od 46 do 55 lat,
- 3234 członków (42,63%) w wieku od 56 do 65 lat,
- 1190 członków (15,69%) w wieku powyżej 65 lat.

**płci:**

W naszym gronie mamy 903 Koleżanki (11,90%) oraz 6683 Kolegów (88,10%).

\*\*\*

Należy dodać, że pełne prawa członka samorządu zawodowego inżynierów budownictwa posiada 6859 osób, ponieważ 685 osób zostało zawieszonych na swój wniosek z powodu czasowego zaprzestania wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, a 42 osoby zostały zawieszony na wniosek Skarbnika Rady Izby na skutek nieuiszczenia składek członkowskich przez okres dłuższy niż 6 miesięcy.

\* Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności wodno-melioracyjnej były wydawane w okresie od 1 kwietnia 1975 r. do 31 grudnia 1994 r. i pozostały w mocy zgodnie z zasadą zachowywania praw dobrze nabytych.



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



C Z Ł O W I E K — N A J L E P S Z A I N W E S T Y C J A

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

zaprasza na cykl bezpłatnych szkoleń:

## **NORMY ZHARMONIZOWANE** w zakresie ochrony przepięciowej, odgromowej i oświetlenia elektrycznego

(30 godzin zajęć teoretyczno-praktycznych w 16-osobowych grupach)

które odbędą się w ramach realizowanego na terenie województwa łódzkiego projektu „EURO PROJEKTOWANIE”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Przedsięwzięcie prowadzone jest w ramach Działania 8.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki wdrażanego przez Urząd Marszałkowski w Łodzi.



Do udziału w projekcie **zapraszamy:**

pracujące osoby dorosłe (z branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz wspomagających), posiadające tytuł inżyniera (minimum), zamieszkujące i pracujące na terenie województwa łódzkiego.

W ramach projektu zapewniamy: interesujące szkolenia z nowych przepisów i norm w zakresie ochrony przepięciowej, odgromowej i oświetlenia elektrycznego, prowadzone przez wysoko wykwalifikowaną kadrę, komplet materiałów szkoleniowych, catering.



Liczba miejsc ograniczona – liczy się kolejność zgłoszeń!

Wszystkich zainteresowanych udziałem w projekcie oraz szczegółowymi informacjami prosimy o kontakt z pracownikami biura projektu:

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

91-425 Łódź, ul. Północna 39, pok. 21

tel. 42 632 97 39 wew. 5 lub 42 633 82 88 • faks: 42 630 56 39

e-mail: [europrojektowanie@lod.piib.org.pl](mailto:europrojektowanie@lod.piib.org.pl)

[www.europrojektowanie.loiib.pl](http://www.europrojektowanie.loiib.pl)

Projekt realizowany pod nadzorem Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



# X Zjazd Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

16 kwietnia 2011 r. odbędzie się X Zjazd Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, który został zwołany 9 grudnia 2010 r. przez Radę naszej Izby – zgodnie z art. 16 ust. 1 Ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów – jako zwyczajny zjazd sprawozdawczy.

**UWAGA! W tym roku wyjątkowo Zjazd odbędzie się w sali konferencyjnej Hotelu Borowiecki przy ul. Kasprzaka 7/9 w Łodzi. Szczegółową mapę dojazdu zamieszczamy na stronie internetowej Izby ([www.lod.piib.org.pl](http://www.lod.piib.org.pl)).**

Poniżej publikujemy skróconą wersję sprawozdań, które podczas obrad przedstawiają przewodniczący czterech organów Izby: Rady, Komisji Kwalifikacyjnej, Sądu Dyscyplinarnego oraz Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB. Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej ŁOIIB zostanie zaprezentowane – jak co roku – w trakcie Zjazdu.

Delegatом życzymy owocnych obrad oraz mądrych i prawomocnych uchwał.

## Sprawozdanie z działalności Rady ŁOIIB w 2010 r.

### Działania ŁOIIB w 2010 r.

Rok sprawozdawczy 2010 składał się z dwóch części, tej należącej do II kadencji, zakończonej 16 kwietnia i części z kolejnej już III kadencji, na lata 2010-2014, zapoczątkowanej IX Zjazdem Sprawozdawczo-Wyborczym w dniu 17 kwietnia. Zasygnalizowane poniżej sprawy były jednymi z najważniejszych wydarzeń wybranych z codziennej działalności ŁOIIB, w ciągu roku informowaliśmy o wszystkich sprawach na łamach naszego czasopisma oraz w aktualnościach na stronie Izby.

W styczniu zakończyliśmy zaplanowane w 2009 r. zebrania wyborcze w trzech obwodach wyborczych (Łódź Bałuty, Łódź Górna i pow. pabianicki oraz Łódź Polesie). Delegatami na zjazdy okręgowe ŁOIIB w III kadencji, reprezentującymi 9 okręgów wyborczych, zostało 143 czynnych członków Izby. Od początku roku prowadzono także przygotowania organizacyjne IX Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego.

Okres do 17 kwietnia 2010 r. Rada przeznaczyła na realizację uchwały Rady ŁOIIB z 2 września 2009 r., dotyczącej „Programu naprawczego” z za-

kresu działań oszczędnościowych, gospodarki finansowej oraz spraw porządkowych i organizacyjnych. W I kwartale zakończono badanie sytuacji majątkowej i finansowej Izby za 2009 r. Na podstawie prawidłowo prowadzonych ksiąg rachunkowych i zgodnie z przepisami prawa oraz postanowieniami

Statutu Izby sporządzono sprawozdanie finansowe, które przedstawiło w sposób rzetelny i jasny wszelkie informacje istotne dla oceny sytuacji wykonania budżetu oraz kondycji Izby za 2009 r. Sprawdzone również wskaźniki rentowności, z których wynikało, że przeprowadzone działania organizacyj-

### Sprawozdanie z działalności Zespołu Rady ŁOIIB ds. Członkowskich w 2010 r.

Zespół Rady ŁOIIB ds. Członkowskich przez cały rok liczył ogółem 6 członków, lecz pracował praktycznie w składzie 3-osobowym. Większe zaangażowanie wykazywali członkowie zamieszkali na terenie Łodzi, a mniejsze zamieszkujący w Łowiczu i Bełchatowie. Wynikało to głównie z problemów komunikacyjnych, ale ponieważ liczba wniosków była porównywalna z rokiem poprzednim, sytuacja ta nie wpłynęła na sprawność działania Zespołu. Podobnie jak w okresach poprzednich, Zespół spotykał się zawsze w ostatnich dniach kolejnych miesięcy – łącznie 12 razy.

Na posiedzeniach tych rozpatrzono łącznie 315 wniosków o przyjęcie na listę członków ŁOIIB, dość dużą grupę stanowili tutaj nasi byli członkowie, którzy z różnych powodów w trybie art. 42 ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42) przestali być członkami, a następnie złożyli wnioski o ponowny wpis na listę. Grupa ta stanowiła ogółem 14,3% przyjętych osób w 2010 r. Podobnie jak w latach poprzednich członkowie Zespołu byli również powoływani przez Przewodniczącego Rady ŁOIIB do składu osobowego komisji podejmujących uchwały dotyczące zawieszeń i skreśleń zarówno w przypadkach, gdy nasi członkowie składali w tych sprawach stosowne wnioski, jak i w przypadkach wynikających z trybu postępowania uregulowanego w już przywołanym art. 42 ustawy o samorządzie zawodowym architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.

*Przewodniczący Zespołu  
Wiesław Sienkiewicz*

### Sprawozdanie z działalności Zespołu Rady ŁOIIB ds. Działalności Samopomocowej w 2010 r.

W kwietniu 2010 r. po wyborach nowych władz Izby, Rada ŁOIIB wyłoniła ze swego grona nowych członków Zespołu: Danuta Ulańska (przewodnicząca), Jan Boryczka, Ryszard Gierak, Sławomir Najgebauer, Adam Różycki, Wiesław Sienkiewicz.

Zespół, w poprzednim i nowym składzie, w ciągu całego roku 2010 odbył 5 posiedzeń, na których rozpatrzono 15 wniosków o zasiłki losowe. W omawianym okresie członkowie Izby złożyli 13 wniosków, ale 2 wnioski rozpatrywane były dwukrotnie z powodu niedostarczenia Zespołowi wymaganych dokumentów.

Rada ŁOIIB na wnioski Zespołu przyznała 10 zapomóg, a w 3 przypadkach odmówiła wsparcia finansowego. Wysokość przyznanych zapomóg wynosiła od 440 zł (na opłaty członkowskie) do 2500 zł. Łącznie rozdysponowano kwotę 15 380 zł.

Na wniosek Zespołu Rada w 2010 r. przyjęła uchwałę o zmianie Regulaminu działalności samopomocowej ŁOIIB. Z regulaminu usunięto zapis dotyczący wymaganego stażu członkostwa w Izbie oraz częstotliwości przyznawania zapomóg, pozostawiając swobodę członkom Zespołu w interpretacji indywidualnych potrzeb członków Izby.

Mamy nadzieję, że w ten sposób zwiększyliśmy dostępność zapomóg tym kolegom, którzy znaleźli się w trudnej sytuacji materialnej.

*Przewodnicząca Zespołu  
Danuta Ulańska*

### Sprawozdanie z działalności Zespołu Rady ŁOIIB ds. Doskonalenia Zawodowego w 2010 r.

Od 28 kwietnia 2010 r. Zespół ds. Doskonalenia Zawodowego pracował w następującym składzie: Zygmunt Adamski, Bogumił Cudzych, Grzegorz Jackowski, Agnieszka Jońca, Wiesław Kaliński, Bogdan Krawczyk, Tadeusz Miksa, Piotr Parkitny, Grzegorz Rakowski, Tomasz Wolski.

W okresie sprawozdawczym zaplanowano i przeprowadzono 44 szkolenia. W formie wykładów odbyło się 27 szkoleń, 15 dotyczyło oprogramowań inżynierskich. Zorganizowano 2 szkolenia komputerowe. Ogółem w szkoleniach wzięło udział 836 członków ŁOIIB.

Największe zainteresowanie wzbudziły szkolenia z zakresu Prawa budowlanego i przeglądów okresowych obiektów budowlanych.

Zorganizowano następujące typy szkoleń:

- ogólnobudowlane (15),
- oprogramowanie inżynierskie (15),
- szkolenia z branży elektrycznej (2),
- szkolenia dotyczące Eurokodów (3),
- certyfikacja energetyczna (1),
- z zakresu zagadnień prawnych dotyczących prawa budowlanego, prawa energetycznego i zamówień publicznych (6),
- szkolenia komputerowe (2).

Zorganizowano też 2 wycieczki techniczne: do Elektrowni Bełchatów i Kopalni Węgla Brunatnego w Bełchatowie, w których łącznie wzięło udział 31 osób.

Nasi członkowie mogli korzystać w 2010 r.:

- z bezpłatnych konsultacji z zakresu zastosowania w budownictwie urządzeń i instalacji, podlegających przepisom dozoru technicznego,
- z bezpłatnych konsultacji z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- ze szkoleń dofinansowywanych z Unii Europejskiej (16 edycji),
- z kursów języka angielskiego z elementami języka technicznego (3 grupy),
- ze studiów podyplomowych dofinansowanych z Unii Europejskiej.

*Przewodnicząca Zespołu  
Agnieszka Jońca*

ne i strukturalne z programu naprawczego na koniec 2009 r. pozwoliły osiągnąć wyniki umożliwiające rozważną spłatę części zadłużenia w 2010 r. oraz przywrócić zasady prawidłowego funkcjonowania Izby. Ponadto, w lutym zakończono audyt z zakresu gospodarki finansowej Izby za okres od początku 2006 r. do końca września 2009 r. Sprawozdanie z audytu przekazano w marcu 2010 r., a obszerne wnioski z podsumowania kontroli stanowiły podstawę dalszego porządkowania ważnych spraw Izby, bo właśnie korzystając z nich, Rada III kadencji powołała dwa specjalistyczne zespoły, które działając w II półroczu ub. roku, na podstawie wniosków z audytu, zmierzały do wypełnienia uchwały nr 28 IX Zjazdu, kontynuującej ustalenia Zjazdu Nadzwyczajnego ŁOIIB z lipca 2009 r.

W atmosferze niezwyklej powagi, spowodowanej tragedią w Smoleńsku, 17 kwietnia odbył się IX Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy ŁOIIB, w którym uczestniczyło 134 delegatów (frekwencja 97,3%) oraz zaproszeni goście. Delegaci zapoznali się ze sprawozdaniami Rady, Komisji Kwalifikacyjnej, Sądu Dyscyplinarnego, Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej i Komisji Rewizyjnej ŁOIIB oraz z informacją na temat stanu realizacji zadań wynikających z programu naprawczego. Na wniosek Komisji Rewizyjnej ŁOIIB Zjazd udzielił również absolutorium Radzie ŁOIIB za 2009 r. oraz zatwierdził sprawozdania organów Izby i rekomendowany na 2010 r. budżet. W części wyborczej wybrano przewodniczącego Rady ŁOIIB oraz przewodniczących pozostałych organów ŁOIIB: Komisji Kwalifikacyjnej, Sądu Dyscyplinarnego, Komisji Rewizyjnej oraz Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej i ich koordynatora. Dokonano również wyboru członków tych organów oraz delegatów na Krajowe Zjazdy PIIB – ich nazwiska opublikowane zostały w „Kwartalniki Łódzkiej” nr II/2010 (26) i zamieszczone są na stronie internetowej ŁOIIB. Zjazd wybrał do pracy w kadencji 2010-2014 w orga-



nach Izby 82 czynnych członków i przyjął w sumie 28 uchwał.

Wnioski składane podczas obrad po zatwierdzeniu przez Komisję Uchwał i Wniosków zostały przyjęte jako Uchwała nr 28, zobowiązująca Radę ŁOIB do realizacji zadań wynikających z programu działań naprawczych, zgodnie z uchwałą Rady nr 2771/II z 2 września 2009 r.

Na pierwszym posiedzeniu Rady III kadencji (28 kwietnia) nastąpił wybór 9-osobowego Prezydium, powołano 6 Zespołów Rady i dokonano wyboru ich przewodniczących, przyjęto uchwały organizacyjne, ustalono plan pracy Rady. 29 maja zostało zorganizowane obowiązkowe szkolenie z zakresu obowiązujących przepisów prawnych oraz innych uregulowań zawartych w statucie, regulaminach i kodeksie etycznym dla członków wszystkich organów ŁOIB. Na posiedzeniu Prezydium Rady 10 czerwca powołano kolejne zespoły, w tym dwa w celu kontynuacji programu naprawczego oraz Zespół ds. ujednolicenia wymagań formalnych dotyczących projektów budowlanych, w późniejszym terminie powołano Zespół Ekonomiczno-Finansowy.

Delegaci ŁOIB na Krajowe Zjazdy uczestniczyli w dniach 18-19 czerwca w Krajowym Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym PIIB. Do organów krajowych wybrano 6 przedstawicieli ŁOIB: do Krajowej Rady PIIB – 3 osoby, do Krajowej Komisji Rewizyjnej – 1 osobę, do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej – 1 osobę, a jednym z Krajowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej została również przedstawicielka ŁOIB.

Uroczystą oprawę miały obchody Święta Budowlanych, zorganizowane w sobotę 25 września wspólnie z Regionalną Izbą Budownictwa w Łodzi i Oddziałem Łódzkim Związku Zawodowego „Budowlani” w budynku Filharmonii Łódzkiej. Podczas obchodów Odznaczenia „Zasłużony dla Budownictwa” oraz złote i srebrne Honorowe Odznaki PIIB otrzymało kilkoro naszych członków. Natomiast 26 października odbyło się

spotkanie z okazji Święta Budowlanych w Bełchatowie. Również w Spotkaniu Przedsiębiorców, zorganizowanym przez Regionalną Izbę Gospodarczą, uczestniczył nasz przedstawiciel.

1 października przedstawiciele ŁOIB wzięli udział w uroczystej inauguracji roku akademickiego 2010-2011 na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej.

19 października aktem notarialnym zawarto z Dalkią Łódź SA umowę ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu. Jednorazowe wynagrodzenie dla ŁOIB, według wyceny rzeczoznawcy majątkowego, zostało wniesione przez Dalkię w terminie do 19 listopada. To zakończyło zadanie uwolnienia południowej strony terenu Izby od podziemnych komór ciepłowniczych na instalacji rurociągów zasilających energetyki zawodowej.

Przedstawiciele Izby uczestniczyli 9 listopada 2010 r. w uroczystości zakończenia konkursu „Na najlepszy obiekt architektoniczny w Województwie Łódzkim” w latach 2006-2010, zorganizowanym przez łódzki samorząd zawodowy architektów.

Łódzka OIIB prowadziła swe działania oszczędnie i racjonalnie, realizując uzgodniony harmonogram spłaty zadłużenia łódzkiego samorządu sprzed 2009 r. na rzecz organów krajowych (wynikające z tytułu zwrotu do PIIB części kosztów wydania i kolportażu miesięcznika „Inżynier Budownictwa” dla członków ŁOIB). Wszystkie bieżące zobowiązania finansowe Izby regulowano terminowo. Utworzony na początku roku Dział Głównej Księgowej, usprawnił działania ekonomiczno-finansowe, zracjonalizował funkcjonowanie Izby, prowadzi i rozlicza sprawy osobowe, zarządza majątkiem trwałym. Dzięki odpowiednio prowadzonej polityce finansowej zadłużenie względem PIIB zostało na koniec 2010 r. spłacone.

W 2010 roku – w związku z aktywną działalnością Działu Wydawnictw i Szkoleń ŁOIB – udało się też zintensyfikować usługi wynajmu powierzchni na cele szkoleniowe, co w konsekwencji spowodowało, że od ponad połowy roku, jesteśmy płatnikami podatku VAT. Utworzyliśmy trzy nowe sale wykładowe, zagospodarowując wolne powierzchnie w budynku, które wyposażone zostały w sprzęt informatyczny

#### Sprawozdanie z działalności Zespołu Rady ŁOIB ds. Prawno-Regulaminowych, Etyki i Ochrony Zawodu w 2010 r.

W 2010 r. Zespół Rady ŁOIB ds. Prawno-Regulaminowych, Etyki i Ochrony Zawodu zmienił skład w związku z rozpoczęciem III kadencji działalności PIIB. Obecnie Zespół pracuje w składzie: Piotr Filipowicz – przewodniczący, oraz członkowie – Andrzej Gorzkiewicz, Bogdan Krawczyk, Piotr Parkitny i Małgorzata Staroń.

Podobnie jak w latach ubiegłych tematyka prac Zespołu była ściśle związana z zagadnieniami stanowiącymi przedmiot działań Komisji Prawno-Regulaminowej PIIB. Po IX Krajowym Zjeździe PIIB zespół zajmuje się przede wszystkim opiniowaniem wniosków złożonych przez delegatów oraz wnioskami, które wpłynęły do PIIB ze zjazdów okręgowych. Duża liczba złożonych wniosków świadczy o wzrastającej aktywności członków PIIB.

Z wniosków łódzkich do dalszego procedowania skierowany został wniosek kol. Gerarda Korbela w sprawie niezgodności niektórych przepisów wewnętrznych PIIB z ustawą o samorządzie zawodowym architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.

Rozpatrywano również projekt Kodeksu budowlanego, nadesłanego do PIIB do zapiniowania. Ze względu na proponowane kontrowersyjne regulacje prawne nie znalazł on uznania wśród członków Zespołu i komisji Prawno-Regulaminowej PIIB.

Przewodniczący Zespołu  
Piotr Filipowicz

i nowe meble. Dla ułatwienia kontaktów z członkami i korzystania z Izby biuro funkcjonuje według zmienionego schematu organizacyjnego i opracowano nowe zakresy obowiązków dla działów.

Poza tym samorząd prowadził zwykłe, codzienne działania statutowe. Sprawy członków, szkoleń, samopomocy załatwialiśmy na bieżąco. 12 czerwca odbył się też kolejny Piknik Inżynierski. Podobnie działały, zgodnie z regulaminami, wszystkie organy statutowe Izby, Rada otrzymywała okresowe informacje z bieżącej pracy organów. Współpraca Rady z organami układała się wzorowo.

### Kalendarz posiedzeń Rady ŁOIIB i Prezydium w 2010 r.

Odbyło się 6 posiedzeń Rady ŁOIIB: w II kadencji – 3 lutego (nr 17/II) i 31 marca (nr 18/II), a w III kadencji – 28 kwietnia (nr 1/III), 1 lipca (nr 2/III), 7 października (nr 3/III) i 9 grudnia (nr 4/III).

Prezydium Rady ŁOIIB spotykało się na 5 posiedzeniach: w II kadencji – 20 stycznia (nr 27/II) i 10 marca (nr 28/II), a w III kadencji – 10 czerwca (nr 1/III),

9 września (nr 2/III) i 18 listopada (nr 3/III).

O uchwałach, jakie podjęto na posiedzeniach, informujemy na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej, gdzie publikowane są pełne teksty uchwał (z wyjątkiem uchwał członkowskich).

### Doskonalenie zawodowe

W 2010 r. Łódzka OIIB zwiększyła swą aktywność w zakresie organizacji szkoleń i kursów.

Oczekujemy na zmiany w organizacji działań związanych z doskonaleniem zawodowym oraz podnoszeniem kwalifikacji naszych członków, pracujemy nad tym, by w najbliższym czasie wzrosło zainteresowanie szkoleniami. Zamierzamy uatrakcyjnić tematykę i metody szkoleń. Podkreślić należy, że w 2010 r. zorganizowaliśmy dwie wycieczki techniczne do elektrowni i kopalni odkrywkowej „Bełchatów”. Szkolenia prowadzimy w Łodzi, Piotrkowie Trybunalskim, Skierniewicach. Tematyka szkoleń dotyczyła m.in. prawa budowlanego oraz specjalistycznych zagadnień technicznych dla wszystkich głównych spe-

cialności, a także komputerowego oprogramowania inżynierskiego. Organizujemy również bezpłatne dla członków Izby kursy obsługi komputera i korzystania z Internetu.

W 2010 r. Łódzka OIIB uzyskała dofinansowanie z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego do projektu „EURO Projektowanie”, który będzie realizowany w 2011 r. Przeprowadzone zostaną dwie edycje szkoleń z projektowania konstrukcji wg Eurokodów oraz z norm zharmonizowanych. W ramach tego samego działania 8.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki uzyskał dofinansowanie współorganizowany przez ŁOIIB projekt „Pracownik sektora budowlanego na miarę XXI wieku”, realizowany w 2011 r. przez Studium Języków Obcych Sp. j. SZUSTER. Przewiduje on szkolenia dla branży budowlanej z języka angielskiego oraz prawa budowlanego, ochrony przeciwpożarowej i BHP. Nawiązaliśmy również współpracę z innymi firmami, które realizują projekty unijne skierowane do kadry technicznej budownictwa. Członkowie Izby mogli również skorzystać z bogatej oferty

### Szkolenia dofinansowywane z Unii Europejskiej

W 2010 r. członkowie ŁOIIB mogli również skorzystać z bogatej oferty szkoleń dofinansowywanych z Unii Europejskiej. Przeszkolono w ten sposób kilkuset członków Izby, a także potencjalnych kandydatów – niezrzeszonych przedstawicieli środowiska kadry technicznej budownictwa województwa łódzkiego.

Niewątpliwym sukcesem było uzyskanie przez naszą Izbę dofinansowania z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego do projektu „EURO Projektowanie”, który będzie realizowany w ramach działania 8.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. W 2011 r. przeprowadzone zostaną dwie edycje szkoleń z projektowania konstrukcji wg Eurokodów, w których weźmie udział 90 osób oraz pięć edycji szkoleń z norm zharmonizowanych dla 80 osób.

W ramach tego samego działania uzyskał dofinansowanie współorganizowany przez ŁOIIB projekt „Pracownik sektora budowlanego na miarę XXI wieku”, który będzie realizowany w 2011 r. przez Studium Języków Obcych Sp. j. SZUSTER. Przewiduje on szkolenia dla 120 osób z branży budowlanej z języka angielskiego oraz prawa budowlanego, ochrony przeciwpożarowej i BHP.

Nawiązaliśmy również współpracę z firmami, które realizują projekty unijne skierowane do kadry technicznej budowni-

ctwa. I tak w 2010 r. na terenie naszej Izby odbyły się 3 edycje szkoleń z kosztorysowania robót inżynierskich (budowlanych) – przeszkolono ok. 60 osób, 12 edycji kursów „Audytora energetyczny” – przeszkolono ok. 180 osób. Członkowie Izby mogli również skorzystać z bogatej oferty bezpłatnych lub dofinansowywanych szkoleń oraz studiów podyplomowych, o których informacje przekazywaliśmy bezpośrednio lub na łamach wydawnictw ŁOIIB.

W 2010 r. odbywały się dofinansowywane z Unii Europejskiej szkolenia z następującej tematyki: • Komputerowe kosztorysowanie robót budowlanych (inżynierskich), • Nowoczesny kosztorysant w firmie budowlanej (program ZUZIA), • Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej, • Profesjonalny kosztorysant dobrą inwestycją dla przedsiębiorstwa budowlanego (Podstawy kosztorysowania oraz zastosowanie programu NORMA, Kosztorysowanie i przedmiarowanie robót ogólnobudowlanych, Zaawansowane zastosowanie programu NORMA w kosztorysowaniu), • „TOC + LEAN + HR – szkolenia w zakresie ciągłego doskonalenia organizacji”, • Zarządzanie nowoczesną firmą budowlaną, • Kurs na operatora koparko-ladowarki – wszystkie typy III klasy uprawnień, • Kurs na operatora



bezpłatnych lub dofinansowywanych szkoleń oraz studiów podyplomowych, o których informowaliśmy na bieżąco. Szczegółowe informacje na ten temat prezentujemy poniżej.

W 2010 r. przywróciliśmy ulgową prenumeratę czasopism naukowo-technicznych dla członków Izby, spośród oferowanych 16 tytułów wszystkie znalazły chętnych do prenumeraty. Skorzystało z tej możliwości tylko 169 członków, w tym 105 członków zaprenumerowało po 2 egz. czasopism. Placówki Terenowe prenumerują 11 tytułów czasopism technicznych.

### **Działalność wydawnicza i informatyzacja ŁOIIB**

Działanie Rady Programowej i Redakcji Wydawnictw ŁOIIB spowodowały, że w 2010 r. ukazały się cztery numery „Kwartalnika Łódzkiego” – biuletynu informacyjnego Łódzkiej OIIB, „Kalendarz ŁOIIB” z wkładką techniczną oraz – na potrzeby Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIIB – „Książka praktyki zawodowej”. Wszyscy czynni członkowie naszej Izby otrzymują wydawnictwa za pośrednictwem Poczty Polskiej. W cyklu wydawniczym

„Kwartalnika Łódzkiego” i „Kalendarza ŁOIIB” kontynuowano, w rozsądnym wymiarze, zamieszczanie reklam, które wspierają możliwości finansowe Izby dla działań wydawniczych. Opracowano wkładkę techniczną. Rozszerzono prezentowaną tematykę, wprowadzono do wydawnictwa pełny kolor. Nasza witryna internetowa ([www.lod.piib.org.pl](http://www.lod.piib.org.pl)) podaje najnowsze wiadomości z działania samorządu, prowadzimy ciągłą rozbudowę i uaktualniamy witrynę, coraz chętniej odwiedzaną przez zainteresowanych. W utworzonym „Portalu Członkowskim” (dostępnym pod adresem [www.lod.piib.org.pl/portal](http://www.lod.piib.org.pl/portal)) nasi członkowie po zalogowaniu mogą znaleźć m.in. materiały z organizowanych przez nas szkoleń, szczegółowe informacje o swoich zaświadczeniach, wniesionych opłatach, galerię zdjęć itp. Za pomocą portalu można dokonać zapisu na organizowane w Izbie szkolenia oraz aktualizować swoje dane (adres, e-mail, nr tel. itp.).

Obsługę informatyczną Izby prowadzimy na bieżąco, rozbudowując oprogramowanie dla ciągle powiększającej się bazy danych, działania nasze zapew-

niają wymagane bezpieczeństwo systemu informatycznego. Stan posiadania Izby dotyczący sprzętu komputerowego, rzutników multimedialnych jest powiększany o nowe jednostki, jednocześnie odnawiamy dotychczas funkcjonujący sprzęt.

Wprowadziliśmy w formie elektronicznej system emisji zaświadczeń o przynależności do Izby potwierdzanych podpisem elektronicznym.

### **Informacja o realizacji budżetu – podsumowanie**

IX Zjazd Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa uchwalił budżet ŁOIIB na rok 2010 w wysokości 2 460 000,00 zł.

Rada ŁOIIB w dniu 9 grudnia 2010 r. uchwalała nr 552/III dokonała zmian w budżecie ŁOIIB na 2010 r. Przyjęto powiększenie kwoty wpływów do wysokości 2 645 000,00 zł. Podwyższenie planowanego budżetu ŁOIIB spowodowane zostało zwiększonymi wpływami z postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzonych egzaminów na uprawnienia budowlane oraz z prowadzonej efektywnie działalności gospo-

koparki jednonaczyniowej III klasy uprawnień do 0,8 m<sup>3</sup>, • Kurs na operatora ładowarki jednonaczyniowej III klasy uprawnień do 2,5 m<sup>3</sup>, • Montażysta rusztowań budowlano-montażowych metalowych, • Szkolenia z zakresu integracji systemów zarządzania zasobami energetycznymi budynków HMS/BMS (Home/Building Management Systems), • „DOGONIĆ XXI WIEK – kursy komputerowe dla osób pracujących” (tam m.in.: Aplikacje biurowe: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Internet, MS Access, Internet lub Grafika komputerowa: CorelDraw, Photoshop, 3D StudioMax), • aCADemia 3D (AutoCAD, AutoDesk Inventor, AutoCAD Mechanical, AutoCAD Electrical, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D, Revit Architecture, Autodesk 3ds Max, Autodesk Maya), • Komputerowe wspomaganie projektowania – IntelliCAD, • Plan BIOZ – wzmocnienie bezpieczeństwa firm budowlanych.

Nasi członkowie mogli również zgłosić się na dofinansowywane z Unii Europejskiej studia podyplomowe, m.in.: • Drogi i ulice, • Termomodernizacja, auditing i certyfikacja energetyczna budynków, • Ochrona historycznych struktur budowlanych, • Projektowanie architektury wnętrz, • Inżynierska obsługa przestrzeni miejskich, • Modernizacja podziemnej infrastruktury miejskiej, • Planowanie przestrzenne, • Inteligentne mikrosystemy elektroenergetyczne, • Energooszczędne instalacje elektryczne, • Analiza chemiczna w kontroli jakości i ochronie środowiska, • Projektowanie systemów radiokomunikacyj-

nych, • Systemy i urządzenia mechatroniczne, • Zagadnienia techniczne w zarządzaniu przedsiębiorstwem, • Technologie projektowania wizualizacji w technice, • Systemy inteligentne i ich zastosowanie, • Projektowanie Aplikacji Bazodanowych w oparciu o technologie MS SQL Server, Java, • Budowanie zaawansowanych systemów informatycznych w oparciu o platformę Java Enterprise Edition, • Projektowanie Aplikacji Bazodanowych w oparciu o technologie ORACLE, IBM DB2, SQL, Server, Java itp.

Ponadto, w 2010 r. Łódzka OIIB wzięła udział w stworzeniu wniosków o dofinansowanie projektów dotyczących szkoleń językowych dla inżynierów oraz szkoleń z zakresu profesjonalnego zarządzania budownictwem, obejmujących m.in.: Komputerowe wspomaganie projektowania, Zarządzanie projektami – certyfikat IPMA, poziom D, Procedury kontraktowe FIDIC, Specjalista ds. zamówień publicznych, Język angielski branżowy. Wnioski zostały złożone i czekają na ocenę formalną i merytoryczną w Instytucji Pośredniczącej.

Organizacją i koordynowaniem szkoleń i kursów dofinansowywanych z Unii Europejskiej oraz informacją w tym zakresie zajmuje się Dział Wydawnictw i Szkoleń ŁOIIB (tel. 42 632 97 39 wew. 5).

*przygotowała Renata Włostowska  
Dział Wydawnictw i Szkoleń ŁOIIB*

darczej, w związku z wynajmem sal wykładowych i oferowanych w związku z tym usług, sprzedażą reklam, ustanowieniem odpłatnej służebności przesyłu i innymi działaniami.

Wydatki roczne zrealizowano ogółem w 99,8%. W odniesieniu do pierwotnej wersji budżetu zmniejszeniu uległy wydatki związane z wypłatami ryczałtów dla członków władz, płacami pracowników, kosztami utrzymania Placówek Terenowych, działalnością samopomocową, szkoleniami i kursami, spłatą pożyczki zaciągniętej w PIIB, natomiast zwiększono kwoty wydatków na wydawnictwa własne, delegacje, ekwiwalenty, prenumeratę i kolportaż „Inżyniera Budownictwa” z tzw. wrzutkami. Zwiększono kwoty na zakupy materiałów, środków trwałych i oprogramowania – powodem zmiany było utworzenie sali komputerowej oraz konieczność wyposażenia nowych sal wykładowych. Wszystkie sprawy związane z założeniami i realizacją działań budżetowych uzyskały pozytywną opinię Zespołu Ekonomiczno-Finansowego i Okręgowej Komisji Rewizyjnej.

Prowadzenie „Programu naprawczego” z zakresu działań oszczędnościowych, gospodarki finansowej oraz spraw porządkowych i organizacyjnych umożliwiły Izbie spłacenie całej kwoty zadłużenia wobec PIIB w wysokości 57 304,46 zł do 30 września 2010 r. Zwrot do PIIB kosztów wydawania i kolportażu „Inżyniera Budownictwa”, w ratach, kwotę w wysokości 113 655,00 zł uregulowano do 31 grudnia 2010 r. W roku sprawozdawczym spłacono również należną kwotę kredytu bankowego w wysokości 595 037,00 zł. Takie działanie wpłynęło na poprawę wizerunku Łódzkiej OIIB i określiło warunki wstępne dla założeń budżetu na rok 2011 r.

### **Współpraca z innymi organizacjami**

Współdziałanie z organami administracji rządowej realizowane jest na szczeblu centralnym, natomiast Rada ŁOIIB zaprasza na każde ważniejsze

wydarzenie w Izbie przedstawicieli Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego. W minionym roku przedstawiciel Wojewody Łódzkiego – dr inż. Jan Michajłowski – uczestniczył w uroczystościach Izby oraz wręczeniu decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych po sesjach egzaminacyjnych wiosną i jesienią. Przedstawiciele Izby byli zapraszani i uczestniczyli w ważnych uroczystościach państwowych, składając kwiaty w hołdzie uczestnikom historycznych wydarzeń narodowych, w dniach 3 maja, 15 sierpnia i 11 listopada. Dobrze układa się współpraca z Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego. Poza bieżącymi spotkaniami z Wojewódzkim Inspektorem Nadzoru Budowlanego dr. inż. Jackiem Szerem, dwa razy przedstawiciele ŁOIIB uczestniczyli w spotkaniach – warsztatach dotyczących Prawa budowlanego organizowanych przez WINB z Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej w Słuku k. Bełchatowa oraz z przedstawicielami Powiatowych Inspektoratów Nadzoru Budowlanego w Uniejowie. Wspólnie z WINB zorganizowaliśmy 5 stycznia 2010 r. seminarium dotyczące zakończenia procesu inwestycyjnego, głównym wykładowcą był Prezes Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Wojewódzki Inspektor przeprowadził 5 szkoleń z zakresu prawa budowlanego, problemów z zakończeniem budowy i eksploatacją obiektów budowlanych.

Z samorządami terytorialnym i zawodowymi utrzymujemy bliskie kontakty, regularnie zapraszamy na nasz Zjazd przedstawicieli Urzędu Marszałkowskiego, Urzędu Miasta Łodzi oraz innych samorządów zawodów zaufania publicznego z terenu województwa łódzkiego. Utrzymujemy bliskie kontakty ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi, 4 listopada odbyło się spotkanie informacyjne Prezydium Rady ŁOIIB z Prezesami Stowarzyszeń z Łodzi, Piotrkowa Trybunalskiego, Sieradza i Skierniewic, przybyli do nas przed-

stawiciele PZITB, PZITS, SEP, SITK, SITWM, ZM RP.

Bardzo owocnie rozwija się współpraca z wszystkimi łódzkimi samorządami zawodów zaufania publicznego. Tematyka współpracy, według założeń deklaracji powołanego Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych, „dotyczy współdziałania łódzkich środowisk samorządów w sprawach istotnych dla samorządów i ich członków, w przestrzeni publicznej wobec innych podmiotów władzy publicznej i opinii społecznej”. Spotkania robocze samorządów odbyły się w siedzibie Okręgowej Izby Adwokackiej 1 i 28 października, natomiast podpisanie wspólnej deklaracji Łódzkiego Porozumienia Samorządów Zawodowych nastąpiło w siedzibie Okręgowej Izby Lekarskiej 7 grudnia. Po powołaniu Porozumienia przyjęto wspólne stanowisko popierające sprzeciw Okręgowej Rady Lekarskiej wobec zapisów projektu ustawy o działalności leczniczej, stanowiących odejście od zasad mechanizmów demokratycznych, obywatelskich oraz zasad samorządności. Porozumienie działa poprzez stałe posiedzenia, podejmowanie decyzji następuje w drodze konsensu, dopuszcza się ewentualne wstrzymanie się od głosu, sprzeciw choćby jednego środowiska uniemożliwia podjęcie decyzji.

Kontynuowana była współpraca z Wydziałem Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ. Pracownicy naukowcy Wydziału prowadzili szkolenia dla naszych członków, informacje z życia Wydziału publikowaliśmy w kolejnych wydaniach „Kwartalnika Łódzkiego”, przedstawiciel Izby uczestniczył w inauguracji roku akademickiego 2010-2011. Przedstawiciele ŁOIIB są zapraszani także do udziału w cyklicznych spotkaniach Rady Naukowo-Gospodarczej przy Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, działalność Rady służy pogłębianiu kontaktów uczelni ze środowiskiem zawodowym budownictwa. Spotkania są forum wymiany poglądów na różne tematy m.in.

nowych programów studiów, wynikających z tzw. krajowych ram kwalifikacji, osiąganych efektów kształcenia absolwentów a oczekiwaniami przemysłu oraz potrzebami kwalifikacji zawodowych do uzyskania uprawnień budowlanych. Przedstawiciele Wydziału zapraszani są na uroczystości, jakie organizowane są w naszej Izbie. Pomimo ograniczeń finansowych Izba prenumeruje siedem czasopism naukowo-technicznych (po 3 egzemplarze) do czytelnicy WBAIŚ PŁ dla studentów i doktorantów.

Doceniając potrzebę wspomagania pracy inżynierskiej naszych członków

znajomością oprogramowania informatycznego, kontynuowana była bliska współpraca z wyspecjalizowanym autorem wielu programów komputerowych, laureatem konkursu „Teraz Polska” – znaną w kraju łódzką firmą INTERsoft. Programiści z firmy prowadzili warsztaty komputerowe i liczne prezentacje własnego oprogramowania, a członkowie ŁOIIB mieli możliwość nabywania tych programów na preferencyjnych warunkach.

#### Dane statystyczne

1 stycznia 2011 r. na liście członków naszej Izby były 6864 osoby. W 2010 r. na

liście członków ŁOIIB wpisało się 315 osób, z czego 43 osoby po raz drugi. 88 osób wznowiło swoje członkostwo. Zawieszono 261 osób, z czego 147 zawiesiło członkostwo na własny wniosek, a 114 osób zostało zawieszonych odgórnie z tytułu nieopłacania składek członkowskich przez okres dłuższy niż 6 miesięcy (art. 42 ust. 3 pkt 3 ustawy o samorządzie zawodowym architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów). Skreślono w sumie 138 osób, w tym 27 na własny wniosek.

*Grzegorz Cieśliński  
Przewodniczący Rady ŁOIIB*

## Sprawozdanie z działalności Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIIB w 2010 r.

Komisja Kwalifikacyjna ŁOIIB w 2010 r. prowadziła swoją działalność w 19-osobowym składzie. IX Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy ŁOIIB 17 kwietnia 2010 r. dokonał wyboru nowego przewodniczącego oraz członków Komisji, która pracuje obecnie w następującym składzie: przewodniczący – mgr inż. inżynierii środowiska Zbigniew Cichoński, zastępca przewodniczącego – mgr inż. budownictwa lądowego Jan Gałązka, sekretarz – mgr inż. telekomunikacji Tomasz Kluska, członkowie – mgr inż. elektryk Jan Cichocki, mgr inż. budownictwa lądowego Cecylia Galińska, mgr inż. budownictwa lądowego Jan Gumienny, inż. budownictwa lądowego Zofia Kosz-Koszevska, inż. budownictwa lądowego Józef Kucharski, mgr inż. elektryk Kazimierz Kucharski, mgr inż. elektryk Henryk Małasiński, dr inż. budownictwa lądowego Ryszard Mes, inż. elektryk Józef Nowak, mgr inż. budownictwa Bogusław Orzeł, mgr inż. budownictwa drogowego Zdzisław Soszkowski, mgr inż. budownictwa Andrzej Sułkowski, mgr inż. budownictwa kolejowego Andrzej Szymczewski, mgr inż. urządzeń sanitarnych Bogdan Wrzeszcz.

Głównym zadaniem Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIIB było prowadzenie postępowań kwalifikacyjnych, przeprowadzanie egzaminów na uprawnienia budowlane oraz wydawanie decyzji o ich nadaniu, względnie o odmowie nadania.

W 2010 r. odbyły się dwie sesje egzaminacyjne: XV sesja wiosenna – od 14 do 20 maja i XVI sesja jesienna – od 26 listopada do 9 grudnia 2010 r. Obie sesje poprzedził czteromiesięczny okres postępowań kwalifikacyjnych. Komisyjnie kwalifikowano dopuszczenie do egzaminu testowego, względnie wydawano postanowienia i wezwania do uzupełnienia dokumentów. Po rozpatrzeniu uzupełniających dokumentów ostatecznie wydawano decyzję o dopuszczeniu do egzaminu lub decyzję o odmowie dopuszczenia do egzaminu.

Na sesję wiosenną i jesienną powołano po pięć czteroosobowych zespołów kwalifikacyjnych.

W celu przeprowadzenia egzaminów na każdą sesję powołano po 9 zespołów egzaminacyjnych w składach odpowiednich do przydzielonych im specjalności. W sesji wiosennej w egzaminach uczestniczyło 29 egzaminatorów, w tym 16. członków KK ŁOIIB i 13. z listy egza-

minatorów KK ŁOIIB oraz 9. protokolantów zespołów egzaminacyjnych. W sesji jesiennej w egzaminach uczestniczyło 34. egzaminatorów, w tym 17. członków KK ŁOIIB i 17. z listy egzaminatorów KK ŁOIIB oraz 9. protokolantów zespołów egzaminacyjnych.

Wyniki przeprowadzonych w 2010 r. egzaminów na uprawnienia budowlane w poszczególnych specjalnościach zaprezentowane zostały w tabeli (podane liczby oznaczają w kolejności: pierwsza – liczbę osób dopuszczonych do egzaminu testowego, druga – liczbę osób dopuszczonych do egzaminu ustnego, trzecia – liczbę osób, które zdały egzamin na uprawnienia budowlane).

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna przygotowała – na wniosek Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIIB – odpowiednie testy dla poszczególnych specjalności i zakresów uprawnień budowlanych, natomiast zestawy pytań na egzamin ustny przygotowali uprawnieni członkowie KK ŁOIIB, na podstawie Centralnego Zasobu Pytań Egzaminacyjnych.

W wyniku zmian w regulaminie egzaminu na uprawnienia budowlane na egzaminie ustnym w XVI jesiennej sesji egzaminacyjnej pojawiły się pytania układane indywidualnie w oparciu o



Specjalność	Sesja wiosenna	Sesja jesienna	Wyniki łącznie
architektoniczna	1/0/0	0/0/0	1/0/0
konstrukcyjno-budowlana	64/59/51	62/56/53	126/115/104
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	32/28/25	34/35/35	66/63/60
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	15/15/15	19/16/15	34/31/30
drogowa	11/10/9	3/2/2	14/12/11
mostowa	1/2/2	3/3/3	4/5/5
telekomunikacyjna	1/1/0	0/1/1	1/2/1
kolejowa	0/0/0	1/1/1	1/1/1
łącznie w 2010 r.	125/115/102	122/114/110	247/229/212

książki praktyk. Pytania te zostały ułożone przez członków KK ŁOIB. Ten rodzaj pytań został pozytywnie oceniony przez członków KK ŁOIB jako umożliwiający zdającym wykazanie się wiedzą i umiejętnościami nabytymi w czasie odbywania praktyk.

W 2010 r. nie odbyło się żadne posiedzenie Specjalistycznego Zespołu Kwalifikacyjnego Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIB dla potrzeb postępowania w sprawie nadania tytułu rzeczoznawcy budowlanego.

Bieżąca działalność Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIB to m.in.: 4 posiedzenia plenarne, przyjęcie 26 zarządzeń Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIB, dotyczących organizacji sesji egzaminacyjnych i wyznaczających składy Zespołów: orzekających, opiniujących i specjalistycznych KK ŁOIB w sprawie wydawania postanowień i opinii. Komisja przyjęła również jedną uchwałę – w sprawie wyboru Wiceprzewodniczącego i Sekretarza OKK.

W 2010 r. zarejestrowano 712 książek praktyki zawodowej. Udzielono odpowiedzi członkom Izby na zapytania dotyczące interpretacji posiadanych przez nich uprawnień budowlanych lub możliwości ich rozszerzenia. Dokonano 69. interpretacji posiadanych uprawnień budowlanych w formie pisma informacyjnego. W 2010 r. w KK ŁOIB zarejestrowano 1533 pisma przychodzące oraz 506 pism wychodzących.

Przewodniczący KK ŁOIB pełnił stały dyżur w siedzibie Izby w środy/czwartki w godzinach 15.00-17.00.

Przewodniczący KK ŁOIB lub/i jego Zastępca uczestniczyli w 2010 r. we wszystkich posiedzeniach Rady ŁOIB oraz w posiedzeniach Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej z udziałem przewodniczących OKK.

Bieżącą obsługę administracyjną Komisji Kwalifikacyjnej ŁOIB prowadziło trzech prawników w wymiarze czasu pracy 2,5 etatu. Należy podkreślić również znaczny wkład pracy i zaangażowanie wszystkich członków Komisji Kwalifikacyjnej w skutecznym realizowaniu zadań Komisji.

*Tomasz Kluska*  
Sekretarz KR ŁOIB

*Zbigniew Cichoński*  
Przewodniczący KR ŁOIB

## Sprawozdanie z działalności Sądu Dyscyplinarnego ŁOIB za 2010 r.

Na podstawie art. 25 ust. 4 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) Sąd Dyscyplinarny ŁOIB składa Krajowemu Sądowi Dyscyplinarnemu PIIB niniejsze roczne sprawozdanie ze swojej działalności.

17 kwietnia 2010 r. IX Zjazd ŁOIB wybrał przewodniczącego Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego oraz nowy skład Sądu, tj. łącznie 17 członków: Krzysztof

Kopacz (przewodniczący), Włodzimierz Bojanowski, Piotr Garwolski, Stanisław Jędryka, Ryszard Kaniecki, Grzegorz Kokociński, Juliusz Kopytowski, Andrzej Krzesiński, Andrzej Lipiński, Wojciech Majer, Grażyna Orzeł, Ewa Potańska, Janusz Skupiński, Krzysztof Werner, Henryk Więckowski, Roman Wieszczyk, Stanisław Wojciechowski.

Na posiedzeniu Sądu, które odbyło się 6 maja 2010 r., wyłoniono zastępcę przewodniczącego Sądu w osobie pana Andrzeja Krzesińskiego oraz sekretarza

Sądu, którym została pani Grażyna Orzeł.

Sąd Dyscyplinarny ŁOIB w 2010 r. spotkał się w pełnym składzie dwa razy: 7 stycznia oraz 6 maja. Na posiedzeniu Sądu, które odbyło się 7 stycznia 2010 r. przeprowadzono analizę spraw prowadzonych przez SD ŁOIB w 2009 r. Analizy dokonali przewodniczący wraz z panem Bartoszem Tkaczykiem oraz poszczególni przewodniczący składów orzekających. W ramach analizy prelegencji przedstawili tematy prowadzo-

nych spraw i problemy, z jakimi się borykały składy orzekające.

W analizowanym okresie do Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego wpłynęło 6 wniosków o ukaranie. 4 wnioski zostały złożone przez Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB, natomiast 2 wnioski pochodziły od organów nadzoru budowlanego.

W 2010 roku odbyło się 11 posiedzeń składów orzekających, wszystkie w sprawach odpowiedzialności zawodowej.

W analizowanym okresie odbyło się również 15 rozpraw. Łącznie SD ŁOIIB zajmował się w tym czasie 12 sprawami, w tym:

- 6 sprawami wszczętymi na podstawie wniosków złożonych w 2010 r.;
- 5 sprawami wszczętymi na podstawie wniosków ROZ ŁOIIB złożonych w 2009 r.;
- 1 sprawą wszczętą na podstawie wniosku ROZ ŁOIIB złożonego w 2006 r. – zawieszono postępowanie w sprawie odpowiedzialności dyscyplinarnej (OSD/1/D/06).

Sąd Dyscyplinarny ŁOIIB rozstrzygnął w 2010 roku 9 spraw w następujący sposób:

- 6 postępowań zakończyło się wydaniem decyzji uznającej obwinionego za winnego popełnienia zarzucanych czynów i orzekającej karę upomnienia,
- 1 postępowanie zakończyło się wydaniem decyzji uznającej obwinionego za winnego popełnienia zarzucanych czynów i orzekającej karę upomnienia z jednoczesnym obowiązkiem złożenia egzaminu, o którym mowa w art. 12 ust. 3 ustawy Prawo budowlane.
- w 2 sprawach umorzono postępowanie. Od jednego rozstrzygnięcia Sądu strona postępowania wniosła odwołanie – postępowanie w toku. W 2010 r. nie rozstrzygnięto następujących spraw:
  - w sprawie z 2006 r. dokonywano czynności zmierzających do ustalenia czy istnieją podstawy do podjęcia

postępowania po zawieszeniu (postanowienie z 14 sierpnia 2007 r.);

- 1 sprawa z końca 2010 r. jest w toku. 4 lutego 2010 r. Okręgowy Sąd Dyscyplinarny został poddany kontroli Okręgowej Komisji Rewizyjnej. W toku kontroli nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości.

W dniach 5-6 listopada 2010 r. przewodniczący Sądu Dyscyplinarnego ŁOIIB brał udział w szkoleniu zorganizowanym przez Krajowy Sąd Dyscyplinarny oraz Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej PIIB.

W dniach 19-20 marca, 22 czerwca i 22-23 października 2010 r. zostały zorganizowane w siedzibie Izby szkolenia dla członków OSD i Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB.

Współpraca OSD z Rzecznikami Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB, jak również z Radą ŁOIIB oraz biurem Izby przebiegała w 2010 r. bez zakłóceń.

*Krzysztof Kopacz  
Przewodniczący SD ŁOIIB*

## Sprawozdanie z działalności

### Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB w 2010 r.

W związku z tym, iż w 2010 r. zakończyła się II kadencja organów Łódzkiej OIIB, od 17 kwietnia 2010 roku Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB pracują w następującym składzie: mgr inż. Beata Ciborska (koordynator), inż. Zbigniew Górski, inż. Wojciech Hanuszkiewicz, dr inż. Bronisław Ludomir Hillebrand, inż. Jacek Kałuszka, mgr inż. Małgorzata Krasoń.

Zgodnie z ustaleniami podjętymi jeszcze w 2006 r. Okręgowy Rzecznik-koordynator reprezentuje organ przed okręgowymi organami naszej Izby w sprawach administracyjnych, jak również w zakresie obowiązków: sprawozdawczości i udzielania informacji wynikających z art. 26 pkt 3 ustawy o samorządach zawodowych architektów, in-

żynierów budownictwa oraz urbanistów i § 4 pkt 3 i 4 Regulaminu okręgowych rzeczników odpowiedzialności zawodowej PIIB. Ponadto, Okręgowy Rzecznik-koordynator decyduje o podziale obowiązków, w tym podziale wpływających spraw.

Utrzymany jest stały cotygodniowy dyżur Okręgowego Rzecznika-koordynatora (każdy czwartek od godz. 16.00 do godz. 17.30).

Od 1 stycznia do 31 grudnia 2010 r. przedmiotem działalności Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB były łącznie 22 sprawy, w tym 12 spraw wszczętych w roku ubiegłym. Znacznie zmniejszyła się liczba wszczętych postępowań (10 spraw) w stosunku do ubiegłego roku (33 sprawy). Niemniej, wpisuje

się to w pewną tendencję, zgodnie z nią po roku, w którym wszczynanych było dużo postępowań, nadchodzi rok, kiedy jest ich mniej. Spadek liczby postępowań jest zapewne również związany ze wzmożoną wstępną kontrolą skarg. Spora ich część jest bowiem odrzucana z uwagi na m.in. bezprzedmiotowość czy też niewłaściwość organu (11 skarg).

W 2010 r. odnotowano zmniejszenie liczby wszczętych spraw:

- w stosunku do 2009 r. (33 sprawy)
  - o ~ 70% wszczętych postępowań,
- w stosunku do 2008 r. (15 spraw)
  - o ~ 33% wszczętych postępowań,
- w stosunku do 2007 r. (30 spraw)
  - o ~ 66% wszczętych postępowań.

Pomimo zmniejszenia liczby wszczętych postępowań, zwiększyła się, w sto-

sunku do roku 2009 (3), liczba spraw dyscyplinarnych (4).

Spadła również liczba wniosków wnoszonych przez Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB do Sądu Dyscyplinarnego ŁOIIB. W 2010 r. Okręgowi Rzecznicy wnieśli 5 wniosków, w tym 4 o ukaranie oraz 1 o uzupełnienie wniosku o ukaranie. Nie został wniesiony żaden wniosek o wszczęcie postępowania dyscyplinarnego przed sądem I instancji. Liczba ta stanowi 66% spadek wniosków skierowanych do Sądu Dyscyplinarnego ŁOIIB w stosunku do liczby wniosków wniesionych w 2009 r. (14 wniosków o ukaranie oraz 1 wniosek o wszczęcie postępowania dyscyplinarnego).

Podobnie jak w latach ubiegłych w toku postępowań pojawiają się problemy polegające na tym, iż skargi osób fizycznych i innych podmiotów kierowane do Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB nie zawierają wystarczających uzasadnień oraz nie wskazują niezbędnych dowodów do uprawdopodobnienia okoliczności popełnienia czynu podlegającego odpowiedzialności zawodowej albo dyscyplinarnej. Zdarza się, iż niektóre sprawy po analizie zgro-

madzonego w długotrwałym postępowaniu materiału dowodowego, nie dają żadnych podstaw do wystąpienia do Okręgowego Sądu Dyscyplinarnego.

W zakresie obowiązków: sprawozdawczości i udzielania informacji Okręgowy Rzecznik-koordynator złożył: informacje dla Rady ŁOIIB (za rok 2009, za okres 17.11.09-3.02.10, za okres 13.04.10-30.06.10, za okres 1.07.10-6.10.10, za okres 7.10.10-01.12.10); sprawozdanie z okresu II kadencji dla Zjazdu ŁOIIB; sprawozdanie dla KROZ PIIB za rok 2009; sprawozdanie z okresu II kadencji dla KROZ PIIB.

W dniach 19-20 marca 2010 r. Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej ŁOIIB wzięli udział w wyjeździe szkoleniowym do Spały, zorganizowanym przez ŁOIIB. 22 czerwca 2010 r. odbyły się warsztaty dla OROZ w siedzibie ŁOIIB.

W dniach 22-23 października 2010 r. Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej wzięli udział w szkoleniu przeprowadzonym w siedzibie ŁOIIB przez Radcę Prawnego PIIB mec. Krzysztofa Zajęca.

W dniach 5-6 listopada 2010 r. Okręgowy Rzecznik Odpowiedzialności

Zawodowej-koordynator wzięł udział w szkoleniu zorganizowanym przez Krajowy Sąd Dyscyplinarny i Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej w Jadwisinie.

Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej współpracowali i współdziałali w różnym stopniu z częścią organów ŁOIIB i Biurem ŁOIIB oraz Krajowym Rzecznikiem Odpowiedzialności Zawodowej PIIB.

Współpraca z Radą na płaszczyźnie administracyjnej układała się poprawnie. Rada ŁOIIB zapewniła stałą obsługę dla Okręgowych Rzeczników przez pracownika biura ŁOIIB w wymiarze 1 etatu.

W posiedzeniach Rady Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej reprezentował Okręgowy Rzecznik-koordynator.

W toku prowadzonych postępowań wzajemne wywiązywanie się z obowiązków przez SD ŁOIIB i ROZ ŁOIIB nie budzi żadnych zastrzeżeń. W przypadku 3 wniosków i 1 uzupełnienia wniosku Okręgowy Sąd Dyscyplinarny podzielił stanowisko Okręgowych Rzeczników o konieczności ukarania danej osoby. W jednej sprawie do 5 stycznia 2010 r. nie wpłynęły do ROZ ŁOIIB rozstrzygnięcia SD ŁOIIB.

Komisja Rewizyjna ŁOIIB przeprowadziła kontrolę działalności Okręgowych Rzeczników Odpowiedzialności Zawodowej w dniu 4 lutego 2010 r.

Konieczne jest nawiązanie ścisłej współpracy z organami nadzoru budowlanego w obszarze spraw związanych z odpowiedzialnością zawodową, co jest niezbędne dla uniknięcia długotrwałości postępowań wyjaśniających, zagrażającej możliwością przedawnienia. Jednakże Okręgowi Rzecznicy Odpowiedzialności Zawodowej czekają na ustalenia podjęte na szczeblu Krajowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej PIIB i Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

*Beata Ciborska*  
*Rzecznik Odpowiedzialności*  
*Zawodowej ŁOIIB-koordynator*

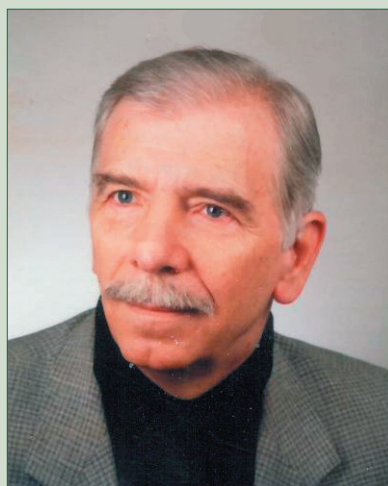
## SUKCESY NASZYCH KOLEGÓW

14 października 2010 r. podczas XVI konferencji naukowo-technicznej w Ciechocinku ogłoszono wyniki Rankingu Biur Kosztorsowych konkursu organizowanego przez Redakcję „Lic i Buduj”.

Srebrne Liczydło Kosztorsowania trafiło do Bogumiła Stanisława z Łodzi, prowadzącego biuro BUDMAR.

Pojawienie się w. 2010 r. przedstawicieli Łodzi i Wrocławia zachwiało wieloletnią dominację warszawskich biur na podium tego konkursu.

Serdecznie gratulujemy!





## Najemnik z o.o.?

Jest w tym coś symbolicznego, że u progu XXI wieku, wraz z początkiem trzeciego milenium najstarszy dziś chyba zawód o korzeniach technicznych, zawod budowniczych legendarnej wieży Babel i realnej Burz Chalify, doczekał się w Polsce nie tyle nawet uznania w postaci obdarzenia go honorem należnym zawodom zaufania publicznego, co swobodnego wyróżnienia w postaci wyjątkowej w stechniczowanym dziś świecie odpowiedzialności publicznej z tytułu wykonywanego zawodu.

Uprawianie zawodu inżyniera budownictwa wymaga dużej wiedzy, odrobiny talentu, niemało doświadczenia i ogromnego poczucia odpowiedzialności. Wiedzę ze szkół się wynosi, talent – rzecz wrodzona, doświadczenie – rzecz nabyta, odpowiedzialność zaś jest pochodną profesjonalnych obowiązków i powinności (deontologii zawodowej). Odpowiedzialność ta niejedno jednak ma imię. Mamy więc dzisiaj odpowiedzialność inżyniera budownictwa wobec klienta, czyli odpowiedzialność cywilno-zawodową (materialną), odpowiedzialność w odniesieniu do interesu społecznego chronionego przez nakazy-zakazy ujęte w prawie budowlanym, czyli odpowiedzialność administracyjno-zawodową, oraz odpowiedzialność pochodzącą z kręgu środowisk samorządu zawodowego, czyli odpowiedzialność dyscyplinarno-zawodową, a ponadto, odpowiedzialność wobec pracodawcy – jeśli nie pracuje się zawodowo na własny rachunek, czyli w formule samozatrudnienia bądź wolnego zawodu – u którego, zajmując stanowisko pracy inżynierskiej w strukturze przedsiębiorstwa, zdobywa się środki do życia, czyli odpowiedzialność zawodową typu odpowiedzialności służbowej.

Z praktyki dwóch kadencji samorządu zawodowego inżynierów budownic-

stwa wynika, że wśród obwinianych występują głównie osoby, które uczestniczą w rynku pracy inżynierskiej nie w ramach stosunku pracy, lecz na zasadach samozatrudnienia czy wolnego zawodu lub po prostu dorabiania na boku czy też zdobywania w ten sposób pewnego dodatku do emerytury. Zrozumiałe więc, że zarzuty wobec nich dotyczą z reguły spraw drobnych, projektowania lub kierowania małymi budowlami i remontami niewielkich budynków, a nawet pojedynczych lokali, położonych na terenach wsi lub jakiegoś miasteczka, obiektów, których właścicielami są osoby fizyczne, zgłaszające pretensje pod adresem konkretnych inżynierów budownictwa oświadczenia znanych zamawiającemu.

W tym kontekście zaciekała mnie sprawa statusu inżynierów budownictwa uprawiających swój zawód jako pracownicy najemni. Przepatrzyłem pod tym kątem po raz n-ty znowelizowany właśnie Kodeks pracy. W istocie niewiele się zmienił od czasu jego uchwalenia jeszcze w epoce gierkowskiej (1974). W dalszym ciągu *przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem...* (art.22 § 1). Konia z rzędem temu, kto mi wytłumaczy, jak to ustawowo wymagane kierownictwo pracodawcy ma się w sensie prawnym do samodzielnych decyzji technicznych, które inżynier-pracownik z racji swojej pracy podejmuje – otóż to! – na czyj koszt i ryzyko? Na własną odpowiedzialność czy pracodawcy? A może pracownik przysługiwać ma nie publiczne, ale tylko ograniczone zaufanie, czy może staje się po prostu najemnikiem z ograniczoną odpowiedzialnością („inżynier-najemnik z o.o.”), z odpowiedzialnością pozaprawnie dzisiaj ograniczoną przez rynek pracy?!

Mimo zmiany ustroju prawo pracy w dalszym ciągu nie dostrzega oryginalności zatrudnienia ludzi, którzy w istocie sprzedają swoje osobiste uprawnienia zawodowe zatrudniającemu ich pracodawcy. Sprzedają, mimo że umowy cywilno-prawne na wykonywanie samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie ani umowy o pracę w tym zakresie nie uchylają odpowiedzialności zawodowej osoby legitymującej się uprawnieniami budowlanymi.

Prawdopodobnie więc teraz odpowiedzialność zawodowa inżynierów budownictwa zatrudnianych jako pracownicy najemni lub pracujący na zlecenie po prostu nie jest z reguły egzekwowana *ad personam*, lecz ryzyko i konsekwencje w tym względzie – przede wszystkim materialne, ale także w kontekście dbałości o zaufanie klientów i markę firmy – bierze na siebie bezpośrednio pracodawca lub zleceniodawca jako osoba prawna. Opinię tę potwierdza występujące tu i ówdzie zjawisko opłacania przez niektóre firmy składki ubezpieczenia cywilnego oraz składki członkowskiej samorządu zawodowego w zastępstwie swoich pracowników, których uprawnienia budowlane wręcz są warunkiem powodzenia i w ogóle działalności przedsiębiorstwa na rynku budowlanym.

Być może jest to substytut braku w umowach o pracę z inżynierami budownictwa szczególnych postanowień, które by odzwierciedlały specyfikę zatrudniania osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Swoiście rynkowa rekompensata za ryzyko zawodowe ponoszone z tytułu osobistej, niezbywalnej odpowiedzialności najemnych inżynierów budownictwa, za ryzyko, które nigdy u nas nie było opłacane, za ryzyko, którego nie widzi obowiązujący Kodeks pracy ani ustawa o budowlanych samorządach zawodowych – mimo wzoru w postaci przepisów o wykonywaniu zawodu radcy prawnego.

I mam wątpliwość – czy tak być musi również w XXI wieku?

Andrzej Bratkowski

# Lofty – co było na początku?

Powstający w latach 2005-2010 jeden z największych w Łodzi zespołów mieszkalnych, zlokalizowanych w obiektach pofabrycznych, wykorzystał jako bazę budynki pofabryczne Karola Scheiblera, położone nad rzeką Jasień, w rejonie ulic ks. W. Tymienieckiego, ul. Przędzalnianej, ul. Fabrycznej, ul. Księży Młyn i ul. Milionowej. Głównym obiektem tego zespołu jest przędzalnia wybudowana w latach 1870-1879. W tym okresie

powstały także budynki gospodarcze przędzalni: farbiernia, wykończalnia i cztery magazyny.

Po około 140 latach eksploatacji obiektu, przed podjęciem decyzji o jego rewitalizacji, należało szczegółowo zbadać i ocenić stan techniczny budynku i jego elementów, wykonać inwentaryzację konstrukcji obiektu oraz sprawdzić stan fundamentów i gruntu pod fundamentami.

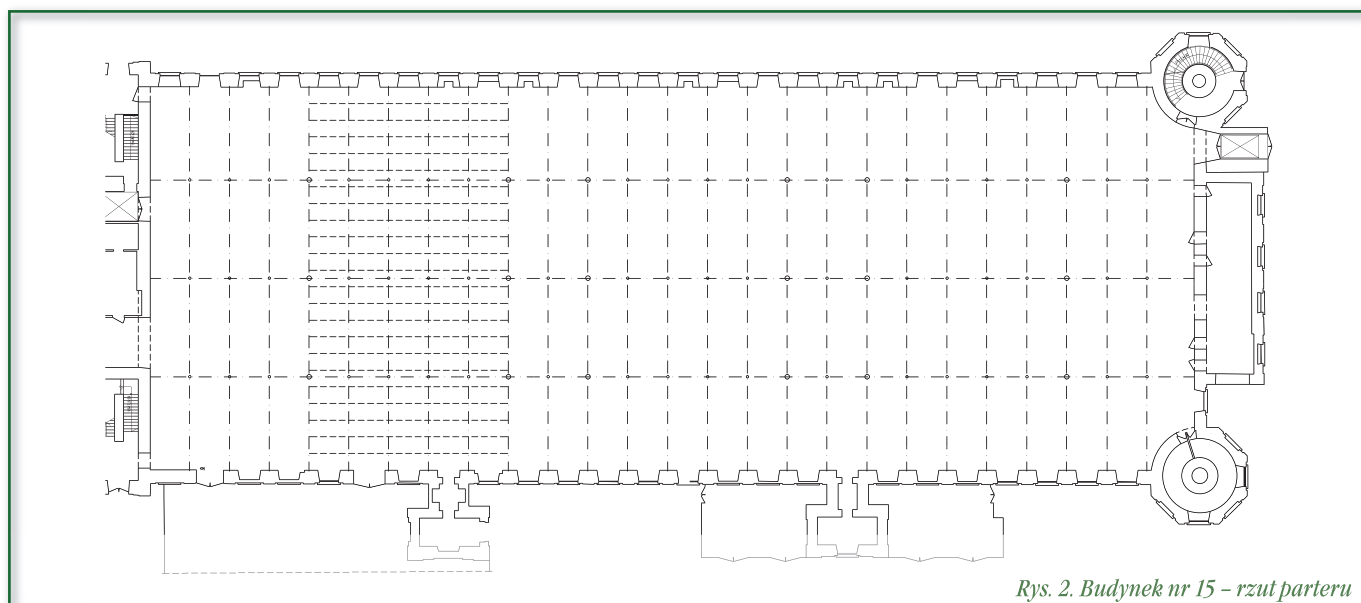
Jak zatem wypadła ocena dzieł inżynierskich naszych przodków, wyników pracy rzemieślników produkujących materiały budowlane i ocena sztuki budowlanej budowniczych wznoszących konstrukcje? Jak obiekty zniosły wpływ czasu i długotrwałą eksploatację?

## 1. Opis konstrukcji obiektów

W opracowaniu ograniczono się do opisu i oceny stanu technicznego konstrukcji zespołu budynków przędzalni zlokalizowanych wzdłuż ul. Tymienieckiego. Cały obiekt składa się ze zblokowanych budynków przemysłowych różniących się między sobą konstrukcją i oznaczonych numerami 12 do 15 (licząc kolejno od wschodniej ściany szczytowej).

### Budynek nr 15

Jest to budynek czteropiętrowy, częściowo podpiwniczony (w dwóch skrajnych polach zachodnich). Zajmuje powierzchnię  $88,26 \times 32,93$  m. Cztery trakty budynku kształtują nośne, zewnętrzne ściany murowe i trzy rzędy wewnętrznych słupów żeliwnych. Stropy budynku wykonano jako odcinkowe, a dach (wykonany później nad nadbudowanym piętrem) o konstrukcji żelbetowej z płyt korytkowych opartych na stalowych belkach. W północno-wschodnim i północno-zachodnim narożu budynku



Tab. 1. Wyniki pomiarów słupów żeliwnych oraz wytrzymałości cegieł ścian zewnętrznych

Piętra		Pomiary słupów				Wytrzymałość cegły	
		średnia grubość ścianek $d_{sr}$ mm	średnia średnica słupa $D_{sr}$ mm	pole przekr. $A_{sr}$ mm	uwagi	Średnia dla kondygnacji	Średnia dla budynku
parter	Oś słupów (ścian)						
parter	południe	28	217 / 206	15660	Pomiary na dole i górze słupa	6,43 MPa	6,66 MPa ( $s = 1,74$ , $v = 0,26$ )
	środek	30,5	217 / 206	16811		wartości śr.	
	północ	29,3	217 / 297	16316		6,35 MPa	
I p.	południe	30	217 / 205	14929		10,43 MPa	
	północ	25,3	217 / 205	14262		5,43 MPa	
I p.	przekrój 1	23,1	218	14137	pomiary w rozciętych przekroju		
	przekrój 2	24,2	219	14802			
	przekrój 3	23,5	218	14352			
II p.	przekrój 1	24	216,5	14506	pomiary w rozciętych przekroju		
	przekrój 2	21,6	216	13185			
	przekrój 3	22,8	216	13832			
	przekrój 4	24	215,5	14431			
II p.	północ	24,5	218	13987	Pomiary na dole i górze słupa		
III p.	południe	20	219 / 203	11400			
	środek	23,3	219 / 204	13194			
	północ	23	218 / 204	13070			

zlokalizowane są wieże z zabiegowymi klatkami schodowymi.

**Stropy.** Podciągi stalowe rozstawione co 3,2 m wykonane są z dwuteowników 400 i oparte na ścianach podłużnych zewnętrznych i trzech rzędach słupów żeliwnych, wewnętrznych (rozpiętości podciągów w parterze: 7,48 m i 7,96 m – w nawach skrajnych). Podciągi zakotwione są w ścianach stalowymi kotwami z żeliwnymi tarczami dociskowymi. Na podciągach co 1,3 m oparte są belki stropowe – dwuteowniki 160, na których wykonano strop odcinkowy o strzałce 110 mm, z cegły dziurawki grubości 120-140 mm.

**Słupy.** W budynku zastosowano słupy żeliwne. W tab. 1 zestawiono wyniki pomiarów średnicy i grubości ścianek słupów mierzone w przekrojach przeciętych słupów (w trakcie demontażu) oraz pomierzonych w stropach w po-

ziomach przy posadzce i na wysokości 2,0 m.

**Ściany.** Mury zewnętrzne wykonano z cegły pełnej na zaprawie wapiennej, o grubości 1,05 m w poziomie parteru, 0,93 na I i II piętrze, 0,77 m na III piętrze i 0,38 m na IV piętrze. Wyniki badań wytrzymałości cegieł podano w tabeli 1.

**Fundamenty.** Ławy pod ścianami wykonane są z cegły pełnej na zaprawie wapiennej. Ława ściany południowej w części niepodpiwniczonej ma szerokość równą 1,27 m, odsadzki po 0,6 m i posadowiona jest na głębokości 1,3 m. Ława ściany północnej w części podpiwniczonej posadowiona na poziomie 0,38 m poniżej posadzki piwnic, o szerokości 1,58 m ma po dwie odsadzki po 0,2 m. Pod ławami zalega zwarta, szara glina.

Stopa słupa w północnym rzędzie w niepodpiwniczonej części budynku po-

sadowiona jest w poziomie około 1,2 m poniżej posadzki parteru. Fundament wykonany jest w postaci ciągłej, betonowej ławy o szerokości 2,9 m. Ława jest prawdopodobnie elementem wzmocnienia pierwotnie punktowych ceglanych stóp.

#### Budynek nr 14

Budynek swą wschodnią ścianą połączony jest z budynkiem 15, a zachodnią z budynkiem 13. Jest to obiekt o pięciu kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony na całej powierzchni, jego długość jest równa 21,21 m. Budynek zawierał w sobie funkcje socjalno-sanitarne oraz komory klimatyzacyjne. W części północno-wschodniej i północno-zachodniej znajdują się klatki schodowe ze stalowymi biegami i spocznikami oraz podestami w postaci sklepień ceglanych.



Tab. 2 Wyniki pomiarów słupów żeliwnych oraz badania wytrzymałości cegieł ścian zewnętrznych

piętra		Pomiary słupów			Wytrzymałość cegły	
Parter	Oś słupów (ścian)	Średnia grubość ścianek <sub>sr</sub> mm	średnia średnica słupaD <sub>sr</sub> mm	pole przekroju A <sub>sr</sub> mm	Średnia dla kondygnacjiMPa	Średnia dla budynkuMPa
parter	południe	36	224/208	19363	5,47	5,49 (s = 1,05, v = 0,19)
	północ	32	222/210	17913	5,67	
I p.	południe	36,5	219/206	19308	6,23	
	środek	28,0	202/200	15298		
	północ	30,8	215/201	16460	4,46	
II p.	południe	28,2	216/203	15427		
	środek	38,0	216/203	19519		
	północ	29,3	214/203	15806		
III p.	południe	27	217/205	14884		
	północ	23	218 /203	13000		

**Stropodach.** Konstrukcja stropodachu wykonana jest jako strop odcinkowy, w którym sklepienia o wysokości 1 cegły są oparte na nietypowych belkach dwuteowych 240. W części środkowej znajduje się żelbetowa, szkieletowa konstrukcja złożona z płyty o grubości 70 mm, opartej na żebrawach (przekrój 250 × 350 mm), które wsparte są na ścianach i środkowym podciągu. Słupy co 9,40 m podpierają podciąg.

**Stropy.** W budynku wykonane są stropy monolityczne o konstrukcji pły-

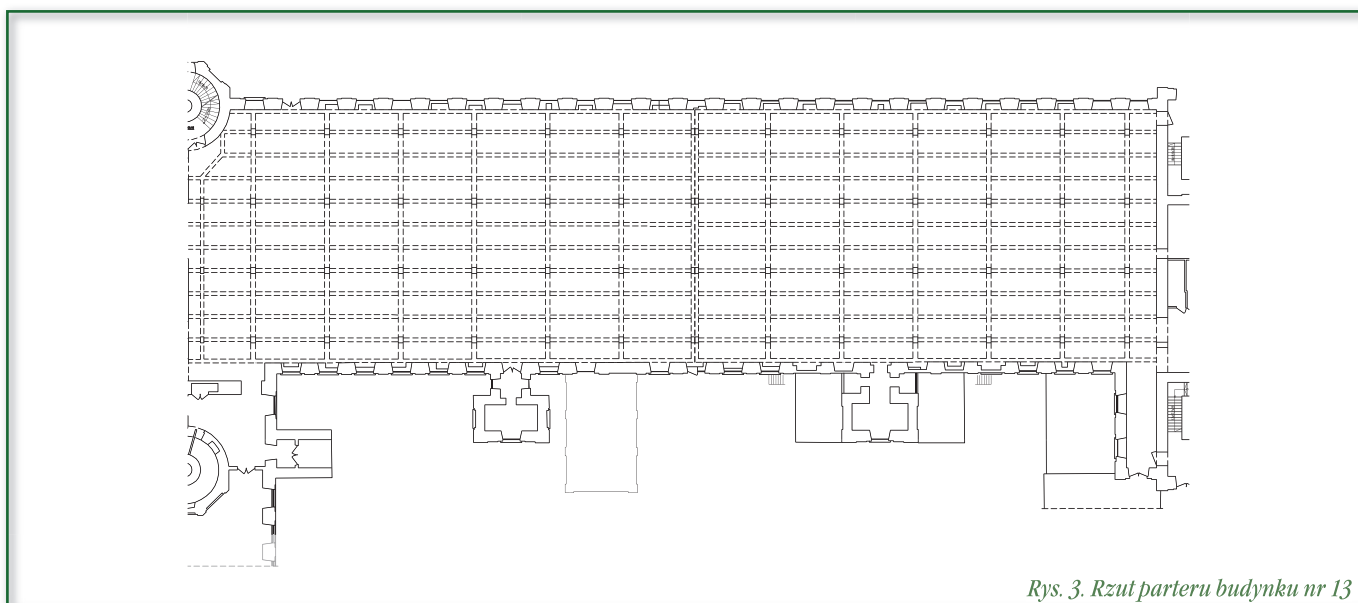
towo-żebrowej, w której zebra (o przekroju 250 × 250 mm) w rozstawie 2,3 m opierają się na ścianach i podciągu środkowym (400 × 500 mm). Podciąg podpierają słupy o przekroju 400 × 500 mm na III i II piętrze, 500 × 600 mm na I piętrze i 600 × 700 mm na parterze i w piwnicy. Płyty mają grubości 100 i 150 mm. W pasmach skrajnych budynku wykonane zostały stropy odcinkowe ze sklepieniami o grubości 270 mm, opartymi na dwuteownikach 450.

**Ściany.** Ściany budynku wykonano jako murowane z cegły ceramicznej peł-

nej na zaprawie wapiennej. Grubości ścian podłużnych zmieniają się na każdym piętrze i wynoszą od 1,10-1,85 m w piwnicy do 0,61 m na IV piętrze. Wytrzymałość cegły stosowanej do wykonania ścian mieści się w przedziale 5,0 do 7,5 MPa, a wytrzymałość zaprawy na ściskanie – około 0,5 MPa.

### Budynek nr 13

Jest to budynek czteropiętrowy, podpiwniczony, trzytraktowy o zewnętrznych nośnych ścianach murowanych. Długość budynku jest równa 88,14 m, a konstruk-



Rys. 3. Rzut parteru budynku nr 13

cja jest zdylatowana w połowie długości. W latach 70. ubiegłego stulecia, pierwotna konstrukcja złożona ze słupów żeliwnych i stropów odcinkowych zastąpiona została konstrukcją żelbetową oddylatowaną od ścian podłużnych. W budynku wykonana jest konstrukcja szkieletowa z poprzecznym układem ram nośnych rozstawionych co 6,4 m. Ramy mają trzy przęsła po 6,0 m z ryglami wspornikowymi. Na ryglach ram oparte są żebra w rozstawie co około 3 m, podpierające płytę żelbetową.

**Stropy.** Płyty stropowe międzypiętrowe mają grubość równą 80 mm, płyta nad piwnicą – 100 mm. Żebra stropowe o przekroju poprzecznym 300 × 400 mm oparte są na podciągach o przekrojach 400 × 500 mm. W stropie nad piwnicą przekroje elementów są większe i wynoszą odpowiednio 300 × 450 mm i 400 × 600 mm. Słupy na III i II piętrze mają wymiary 300 × 400 mm, na I piętrze i parterze 400 × 500 mm, zaś w poziomie piwnicy 300 × 700 mm.

**Stropodach.** Stropodach oparty jest na podciągach podłużnych wspartych na słupach (o przekroju 300 × 300 mm) usytuowanych w osiach głównych konstrukcji budynku oraz na ścianach zewnętrznych. Na podciągach ułożone są ze spadkiem, w rozstawie co 3,0 m, żelbetowe belki o przekroju 250 × 400 mm. Na belkach tych ułożone są płyty dachowe korytkowe.

**Ściany.** Ściany budynku wzniesiono z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Grubości ścian są zmienne, w poziomie piwnicy wynoszą 1,20 m, w poziomie IV piętra – 0,40 m. Przeprowadzone badania pozwoliły na wyliczenie średnich wytrzymałości cegły na poszczególnych poziomach. I tak: na parterze w ścianie północnej wynosi ona 4,43 MPa, w ścianie południowej – 5,71 MPa, na I piętrze w ścianie północnej – 5,40 MPa, w ścianie południowej – 5,98 MPa.

**Fundamenty.** Ściana fundamentowa posadowiona jest w poziomie 0,25 m poniżej posadzki piwnic na luźno ułożonych dużych głazach (bez odsadzek). Głazy wypełniają przestrzeń do krawędzi żelbetowej ławy pod skrajny północny rząd słupów żelbetowych. Krawędź żelbetowej ławy pod północny rząd żelbetowych słupów usytuowana jest w odległości 0,65 m od wewnętrznego lica ściany północnej.

#### Budynek nr 12

Budynek jest sześciokondygnacyjny podpiwniczony (kondygnacja piwnic odsłonięta) o tradycyjnej konstrukcji. Piętro IV zostało dobudowane w latach 70. XX wieku. Długość budynku jest równa 41,56 m.

**Stropodach.** Wykonany w latach 70. XX w. stropodach oparty został na stalowych słupach z dwóch ceowników

260, umieszczonych w rozstawie 6,40 m w kierunku podłużnym i 8,0 m w kierunku poprzecznym. Głównymi elementami konstrukcji są usytuowane wzdłuż podłużnej osi budynku stalowe podciąg z belek azurowych o wysokości 360 mm, wykonane z dwuteowników 260. Podciąg oparte są na stalowych słupach i ścianach szczytowych. Na podciągach i ścianach podłużnych oparte są stalowe krokwie z dwóch ceowników 180. Na krokwiach oparte są typowe prefabrykowane żelbetowe płyty o wymiarach 3,00 × 0,6 × 0,10 m.

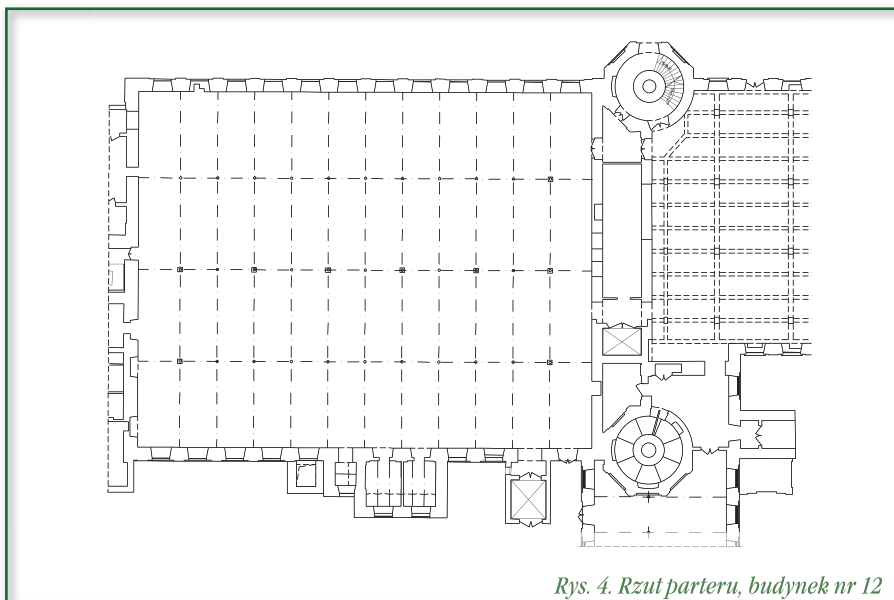
**Stropy.** Na wszystkich kondygnacjach wykonane są stropy odcinkowe, oparte na stalowych podciągach z dwuteowników 400. Podciąg, kształtujący poprzeczny układ konstrukcyjny, oparte są na trzech rzędach żeliwnych słupów i na ścianach zewnętrznych. Słupy usytuowane są w rozstawie co 3,20 m w kierunku podłużnym i 8,00 m w kierunku poprzecznym. Na podciągach co 1,30 m ułożone są żebra z dwuteowników 160. Na żebach oparte jest sklepienie z cegły ceramicznej-dziurawki, o grubości 0,12 m.

**Słupy.** W budynku zastosowano słupy żeliwne o średnicy i grubości pomierzonej i zestawionej w tabeli 2. Nominalna średnica słupów w poziomie piwnicy i parteru wynosi 240 mm, na pozostałych kondygnacjach 210 mm. Część słupów obetonowano do przekroju 600 × 600 mm.

**Ściany.** Ściany budynku wykonano z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Grubości ścian wynoszą: w poziomie piwnicy – 1,43 m, parteru – 1,09 m, I i II piętra – 0,88 m, III piętra – 0,68 m, IV piętra – 0,40 m. Wyniki badań wytrzymałości cegieł zestawiono w tabeli 2.

**Fundamenty.** Pod ścianą północną wykonana jest ława ceglana z odsadzką o szerokości 0,10 m, posadowiona w poziomie 0,20 m poniżej posadzki piwnic. Szczegół fundamentu pokazano na rys. 5.

Fundament wykonany jest z cegły pełnej na zaprawie wapiennej. Bezpośrednio pod fundamentem zalega glina



Rys. 4. Rzut parteru, budynek nr 12

szara, zwarta. W odkrywce, bezpośrednio po jej wykonaniu pojawiła się woda gruntowa, której poziom stabilizował się około 0,05 m powyżej spodu ławy.

Pod ścianą południową wykonana jest ceglana ściana fundamentowa, szersza o 0,15 m od ściany piwnic od strony wewnętrznej ściany. Ściana posadowiona jest w poziomie 1,20 m poniżej poziomu posadzki piwnic.

Fundament wykonany jest z cegły pełnej na zaprawie wapiennej. Bezpośrednio pod fundamentem zalega glina piaszczysta, wilgotna.

Stopa słupa w południowym rzędzie, w środkowej części budynku, posadowio-

na jest w poziomie około 0,90 m poniżej posadzki parteru. Fundament słupa wykonany jest w postaci ciągłej, betonowej ławy, o szerokości około 2,90 m (jednostronna pomierzona odsadzka ma szerokość 1,45 m). Ława jest prawdopodobnie elementem wzmocnienia konstrukcją żelbetową, pierwotnie punktowych, ceglanych stóp. Przy górnej powierzchni odkryto zbrojenie obwodowe, z prętów o średnicy 16 mm, połączone pionowymi strzemiętami o średnicy 10 mm. Zbrojenie wykonano ze stali gładkiej.

Bezpośrednio pod fundamentem zalega glina piaszczysta (piasek gliniasty), średnio wilgotna.

## 2. Opis stanu istniejącego

Ograniczono się do ogólnej oceny stanu oryginalnych elementów konstrukcji, eksponując uszkodzenia charakterystyczne dla całego zespołu obiektu.

### Stropy

W sklepieniach ceglanych stwierdzono liczne zawilgocenia i zaolejenia. Lokalnie występowały pojedyncze rysy. Stan cegieł można określić jako zadowalający. Zaprawa w sklepieniach wapienna. W niektórych pasmach stwierdzono rozluźnienie cegieł w sklepieniach. W nielicznych miejscach sklepienia ceglane zastąpiono sklepieniami żelbetowymi.

### Ściany

#### Elewacje

Powierzchniowo zniszczone są cegły w podokiennikach, uszkodzone są gzymsy parapetowe. Wyflukana jest zaprawa z przypowierzchniowej warstwy ściany. Znaczne ubytki cegieł występują w dolnych częściach ścian. Lokalnie zarysowane są nadproża nad oknami. Znaczna część uszkodzonych cegieł jest wymieniona na cegły nowe.

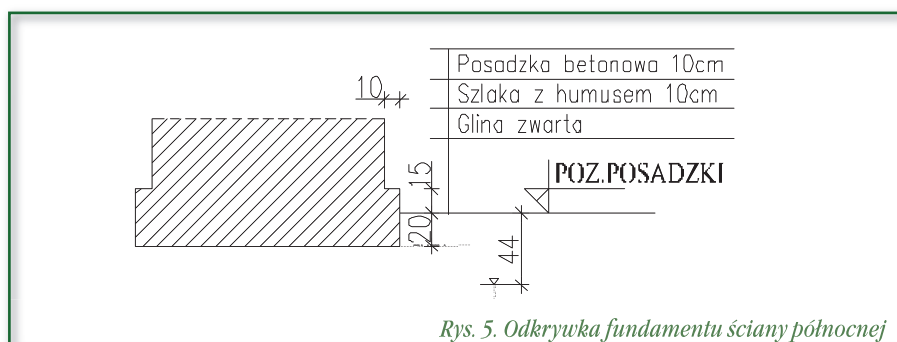
Skorodowane są stalowe elementy mocowane do zewnętrznych powierzchni ścian, w tym również elementy balkonów.

#### Wewnętrzna powierzchnia ścian i ściany wewnętrzne

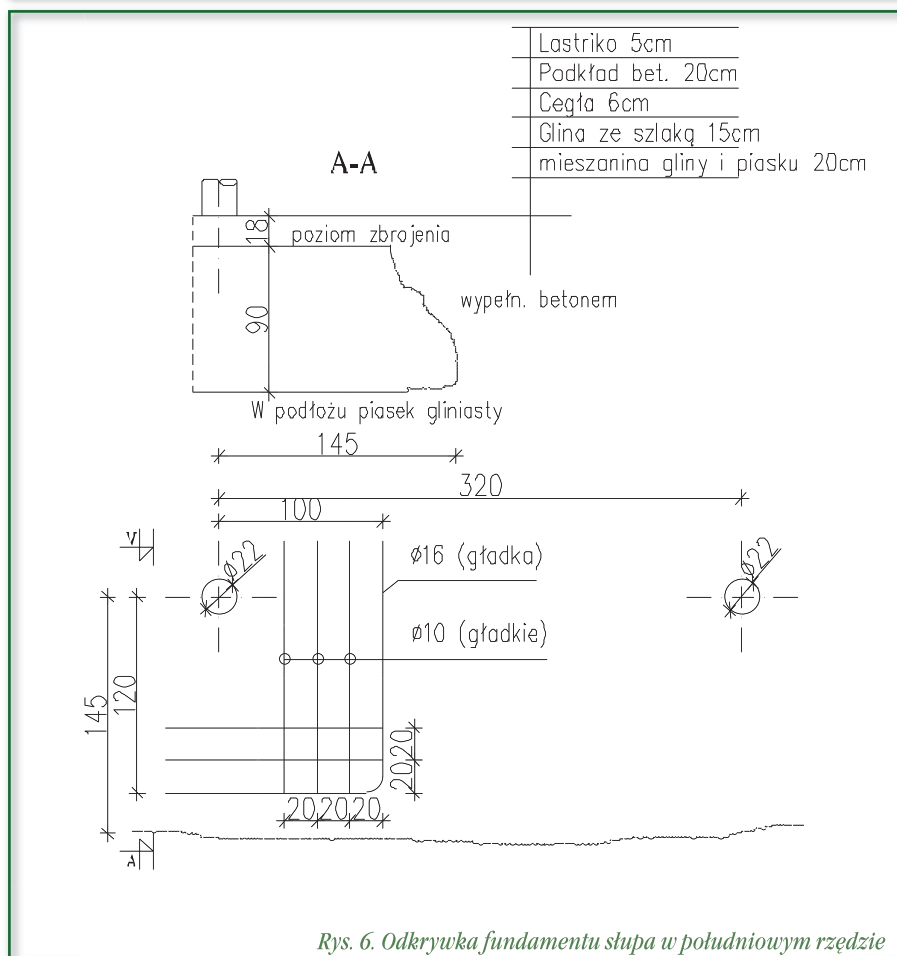
Wewnętrzne powierzchnie ścian są na znacznych powierzchniach zawilgoczone i zaolejone. W wielu miejscach złuszczone jest tynk i zwietrzała zaprawa w przypowierzchniowej warstwie spoin. Na ścianach występują nieliczne zarysowania.

## 3. Nośność konstrukcji na przykładzie elementów konstrukcji budynku nr 12

*Stropy.* Analizę nośności stropów przeprowadzono przy założeniu obciążeń użytkowych w wysokości 2,0 kN/m<sup>2</sup> i



Rys. 5. Odkrywka fundamentu ściany północnej



Rys. 6. Odkrywka fundamentu słupa w południowym rzędzie



obciążeń stałych zgodnie z istniejącymi warstwami stropowymi, parametrów belek określonych na podstawie pomiarów i przy przyjęciu stali odpowiadającej stali rodzaju A0.

**Belka stropowa.** Przy powyższych założeniach nośność belki stropu odcinkowego jest wystarczająca:

$$M_d = 17,41 < M_n = 20,48 \text{ kNm}$$

**Podciąg stropowy.** Jest to dwuteownik stalowy o wysokości 405 mm i szerokości półki 147 mm, dla którego momenty bezwładności są równe:  $J_x = 1328284593 \text{ mm}^4$ ,  $J_y = 11083222 \text{ mm}^4$ .

Dla powyższych parametrów i przyjętych obciążeń warunek nośności ma postać:

$$M_d = 264,47 < 267,5 \text{ kNm}$$

### Żeliwny słup piwnic

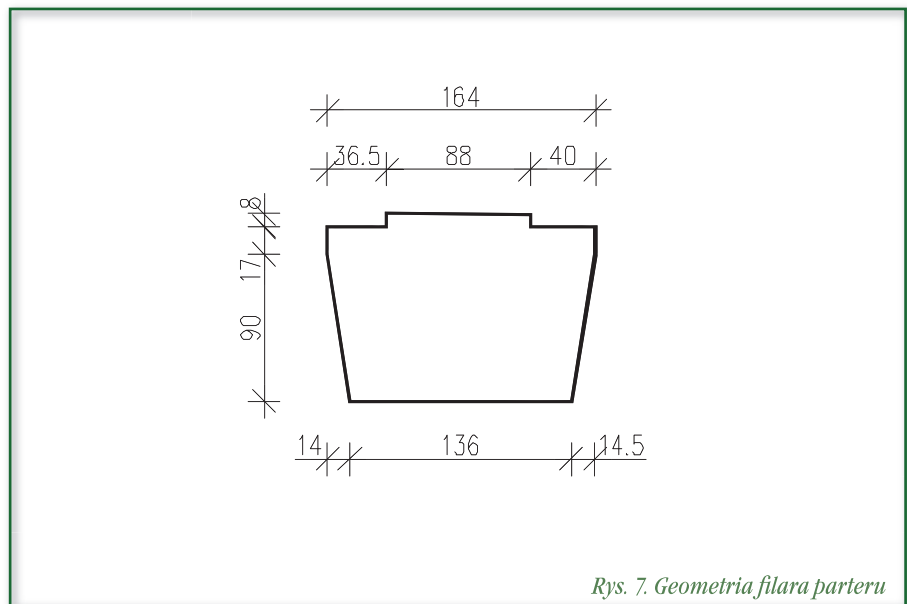
Przy przyjęciu słupa o średnicy 240 mm, i ścianki grubości 35 mm, przy smukłości  $\lambda = 3210/74 = 43,3$  na podstawie danych zawartych w literaturze *Stahl im Hochbau, Taschenbuch für Entwurf, Berechnung und Ausführung von Stahlbauten* 10. Auflage, lipiec 1938, uwzględniając wpływ wybożenia, określono naprężenia dopuszczalne w materiale:

$$\sigma = 900 - 0,10005 \times 43,3^2 = 712 \text{ daN/cm}^2$$

Naprężenia te są większe od naprężenia w przekroju słupa, od obciążeń charakterystycznych, równych:

$$\sigma = 1408/0,02253 = 62,5 \text{ MPa} = 625 \text{ daN/cm}^2$$

Ponieważ uzyskana z badań na dwóch słupach wytrzymałość żeliwa kilkukrotnie przekracza wytrzymałość obliczeniową, można uznać, że nośność słupa parteru dla przyjętych powyżej obciążeń jest w zupełności wystarczająca.



### Filar ceglany parteru ściany północnej

Geometria filara parteru, przyjęta do obliczeń, została przedstawiona na rys. 7.

Powierzchnia filara: 1699700 mm<sup>2</sup>

Środek ciężkości Y: 577 mm

Wysokość obliczeniowa ściany jest równa:

$$h_{\text{eff}} = 4,32 \text{ m}$$

Nośność sprawdzono w połowie wysokości filara międzyokiennego.

Mimośród obciążenia działającego na filar wynosi

$$e_m = 0,01 + 4,32/300 = 0,025 \text{ m}$$

$$\frac{h_{\text{eff}}}{t} = \frac{4,32}{1,15} = 3,8 \quad e_m = 0,022t$$

$$\Phi_m = 0,88$$

Sprawdzenie nośności ściany wykonano zgodnie z normą PN-B-3002-2002 dla wytrzymałości cegły równej 6,0 MPa (określonej wg PN-70/B 12016) i wytrzymałości zaprawy (badanej na walcach) równej 0,5 MPa.

Parametry wytrzymałościowe przeliczone na parametry materiałowe zgodnie z PN-B-3002-2002 przyjmują wartości: - znormalizowana wytrzymałość na ściskanie elementu murowego wyznaczono

na zgodnie z p. 3.1.3 normy

$$f_b = 0,81 \times 1,5 \times 5,49 = 6,67 \text{ MPa}$$

- wytrzymałość na ściskanie zaprawy

$$f_m = 1,5 \times 0,5 = 0,75 \text{ MPa}$$

Dla powyższych parametrów charakterystyczna wytrzymałość muru na ściskanie jest równa 1,60 MPa.

Przy przyjęciu współczynnika bezpieczeństwa:

$$\gamma_m = 2,2$$

Wytrzymałość obliczeniowa muru:

$$f_d = \frac{1,60}{2,2} = 0,727 \text{ MPa}$$

Warunek nośności

$$N_{m,R,d} \leq \Phi_m A f_d$$

$$\Phi_m = 0,88$$

$$N_{m,R,d} = 0,88 \times 1,70 \times 0,85 \times 727 = 924 \text{ kN} \leq 1216 \text{ kN}$$

W ujęciu aktualnie obowiązujących norm nośność filara jest przekroczona

dokończenie na s. 36

## Głos w dyskusji

**Poniżej publikujemy kolejny list, który dotyczy artykułu pt. „Ekonomista to urbanista?” („Kwartalnik Łódzki” nr IV/2010 (28), s. 32) oraz toczącej się na łamach naszego czasopisma dyskusji na temat uprawnień architektonicznych dla inżynierów budownictwa (kolejny głos w tej sprawie na s. 33). Przypominamy, że łamy naszego czasopisma udostępniamy wszystkim, którzy chcą się włączyć do konstruktywnej dyskusji na tematy dotyczące problemów nurtujących środowisko kadry technicznej budownictwa.**

W ostatnim wydaniu nr IV/2010 (28) Kwartalnika Łódzkiego pod hasłem „Forum dyskusyjne” wypowiedział się w sprawie właściwości uprawnień architektonicznych niejaki pan Marek Diehl. Czy nadawać je inżynierom budownictwa lądowego, czy nie?

Moim zdaniem – nie, bo jak Polska długa i szeroka nikt nie szanuje kompetencji oraz zasady – niech każdy robi to, czego się nauczył na swoim kierunku studiów i udowodnił praktykę budow-

laną. I tutaj zgadzam się z opinią pana Diehla.

Natomiast nie wiem, czemu mają służyć całkiem przydługie rozważania – może i filozoficzne – na temat podobieństwa lub nie – tak różnych dziedzin nauki jak fizyka i urbanistyka. Domyślam się, że jest to wstęp do części środkowej i do podbudowania odpowiednio i cynicznie zredagowanego pytania zawartego w tytule do tekstu.

I teraz rozumiem, że autorowi wcale nie chodzi o wstęp czy o zakończenie tekstu, ale o to, co w ten sposób chciał przemycić w jego części środkowej. I tu wyłazi cała ohydna intencja autora tekstu: opluć całe to studium zagospodarowania przestrzennego Łodzi, znieważać jego autorów a szczególnie cytując: „przywódcę grupy” i pytam: w imię czego? I co ma do zaoferowania? Tu nie chodzi o interes miasta, tu chodzi o zwyczajną (łódzką) zawiść środowiskowych frustratów. Panowie opamiętajcie się. (...) Urbanistyka, to nauka interdyscyplinarna, a ekonomia jest jedną z podstawowych jej dziedzin. I nic nie mam przeciwko temu, by generalnym projektantem planu (studium) był właśnie ekonomista. Byle był to człowiek mądry, kulturalny, integrujący zespół projektowy, doświadczony i uznany w środowisku, z dorobkiem zawodowym w Polsce i zagranicą. Takim człowiekiem jest wspomniany „przywódca grupy” (...)

MW

## W sprawie uwierzytelniania dokumentów

**W związku z przekazaniem przez Prezydium Krajowej Rady Izby Architektów RP do wiadomości Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego Stanowiska z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie uwierzytelniania dokumentów, stanowiących część projektu budowlanego, 8 lutego br. pan Robert Dziwiński (GINB) przekazał do Wojewódzkich Inspektorów Nadzoru Budowlanego pismo w tej sprawie, które publikujemy poniżej.**

„(...) informuje, że popieram stanowisko zaprezentowane przez Izbę w tej kwestii. Podzielam pogląd Izby, zgodnie z którym art. 76a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) nie może mieć zastosowania do dokumentów

umieszczanych w projekcie budowlanym. **Organy administracji publicznej nie mają podstawy prawnej żądania notarialnego uwierzytelniania kopii dokumentacji stanowiącej część projektu budowlanego.**

Należy dodatkowo wyjaśnić, że ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) wymaga, aby za każdy projekt budowlany był odpowiedzialny projektant konkretnego obiektu budowlanego (osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia do projektowania oraz uprawniona do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie). Osoba, która złożyła podpis na stronie tytułowej projektu budowlanego, odpowiada za jego zawartość, także za załączone do projektu dokumenty. Ponadto, projektant do projektu budowlanego dołącza oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane). W związku z powyższym **podpis projektanta na pierwszej stronie każdego projektu jest dla wiarygodności zawartych w nim dokumentów wystarczający (...)**”

\* Podkreślenia Redakcji.



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Informujemy, że Studium Języków Obcych spółka jawna SZUSTER we współpracy z Łódzką Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa rozpoczyna realizację dofinansowywanego z Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego projektu:

## „Pracownik sektora budowlanego na miarę XXI wieku”

W ramach projektu odbędą się:

- **kurs języka angielskiego** (124 godziny)
- **warsztaty oprogramowania typu CAD** (24 godziny)
- **szkolenie z prawa budowlanego** (10 godzin)
- **szkolenie z bhp w budownictwie** (5 godzin)
- **szkolenie z ochrony przeciwpożarowej budynków i nowoczesnego spojrzenia na problematykę związaną z ochroną przeciwpożarową w kontekście nowych przepisów techniczno-budowlanych** (5 godzin)

W projekcie mogą wziąć udział następujące osoby:

- zatrudnione na podstawie umowy o pracę, umowy cywilno-prawnej w sektorze rynku budowlanego (zaświadczenie od pracodawcy)
- zamieszkałe lub pracujące na terenie województwa łódzkiego (w tym 50% osób z wykształceniem maksymalnie średnim)
- które ukończyły 18 lat (w tym 80% osób powyżej 45 roku życia)
- 34 kobiety i 86 mężczyzn

Pierwszeństwo mają członkowie ŁOIIB. Ostateczne kryterium stanowić będzie kolejność zgłoszeń.

Planowany czas rozpoczęcia szkoleń to kwiecień 2011 r., a rekrutacja rozpocznie się w marcu 2011 r., o czym będziemy informować na stronach: [www.lod.piib.org.pl](http://www.lod.piib.org.pl) i [www.studium.com.pl](http://www.studium.com.pl)

Zainteresowanych prosimy o kontakt z Biurem Projektu:



Studium Języków Obcych  
**SZUSTER**  
— Rok założenia 1972 —

ul. Piotrkowska 43, 90-410 Łódź, Polska  
tel. +48 42 633-34-36; 632-10-89  
studium@studium.com.pl  
www.studium.com.pl

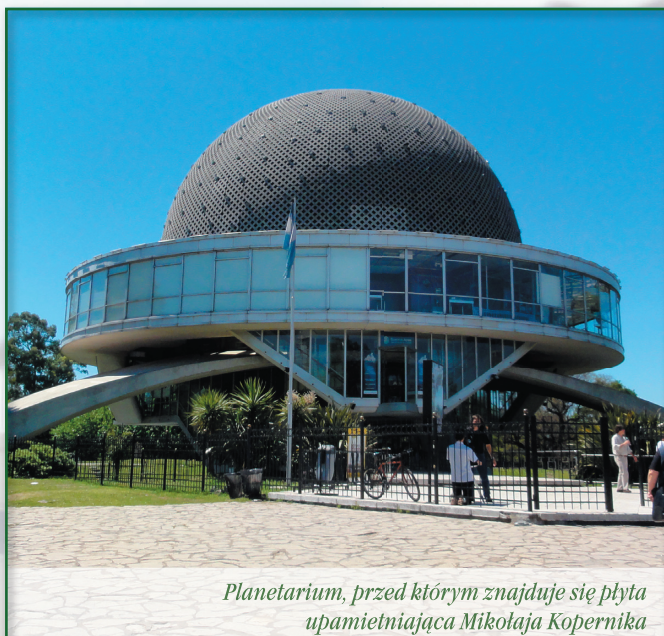
**Studium Języków Obcych Sp. j. SZUSTER**  
**Łódź, ul. Piotrkowska 43**  
**tel.: 42 633 34 36; 42 632 10 89**  
**email: budowlani@studium.com.pl**  
**[www.studium.com.pl](http://www.studium.com.pl)**





## Inżynierowie w Argentynie

**Nazwa Buenos Aires oznacza „świeże powietrze”. To tłumaczenie ma oczywiste potwierdzenie w rzeczywistości. – O odbywającym się w październiku ubiegłego roku w stolicy Argentyny Światowym Kongresie Inżynierów „Ingenieria 2010” i specyfice tego miasta opowiada przedstawiciel Łódzkiej OIIB – Bogdan Wrzeszcz, który brał udział w tym wydarzeniu.**



*Planetarium, przed którym znajduje się płyta upamiętniająca Mikołaja Kopernika*



*Nekropolia Buenos Aires Recoleta*



*Nowoczesne budownictwo w Buenos Aires*

W 41-milionowej Argentynie zamieszkuje około 400 tys. Polaków, bądź osób mających polskie pochodzenie. Generalnie, znacząca większość mieszkańców tego kraju jest pochodzenia europejskiego, a w szczególności włoskiego, hiszpańskiego, niemieckiego, polskiego i portugalskiego. I właśnie tutaj – w Buenos Aires, w Centrum Argentyńskiego Towarzystwa Rolniczego „La Rural” – odbył się w dniach od 16 do 23 października 2010 r. Światowy Kongres Inżynierów „Ingenieria 2010”.

Uczestniczyło w nim około 4 tysięcy inżynierów z całego świata, reprezentujących organizacje techniczne. Polska delegacja pod przewodnictwem prezesa FSNT-NOT Ewy Mańkiewicz-Cudny była reprezentowana przez 12-osobową grupę przedstawicieli organizacji technicznych naszego kraju.

Organizatorami kongresu, którego hasło brzmiało: „Technologia, innowacja i produkcja dla zrównoważonego rozwoju”, były Argentyńskie Centrum Inżynierów (CAI) i Argentyński Związek Stowarzyszeń Inżynierów (UADI) oraz Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Kształcenia, Nauki i Kultury UNESCO.

W ramach Kongresu odbyło się sześć sesji tematycznych\*: „Technologie informacyjne i komunikacyjne”, „Energia a zmiany klimatyczne”, „Innowacja w produkcji podstawowej i przemyśle rolno-spożywczym”, „Wielkie metropolie i ich infrastruktura”, „Zawodowa praktyka inżynierska” oraz „Kształcenie inżynierskie dla zrównoważonego rozwoju” – w trakcie tej ostatniej szczególnie miłym polskim akcentem był wykład profesora Wojskowej Akademii Technicznej, Włodzimierza Miszalskiego, pt. „W drodze do globalnego uniwersytetu politechnicznego”. Profesor Włodzimierz Miszalski w czasie ostatniej kadencji (lata 2007-2010) był przewodniczącym Stałego Komitetu Naukowo-Technicznego WFEO ds. Kształcenia i Szkolenia (WFEO-CET).

Podczas pobytu w Buenos Aires odbyło się także spotkanie prezesa FSNT NOT – Ewy Mańkiewicz-Cudny – z ambasadorem RP w Argentynie, Jackiem Bazańskim, podczas którego omówiono sposoby nawiązania przy pomocy naszej am-



## Deklaracja Światowego Kongresu Inżynierów w Buenos Aires

My, uczestnicy Światowego Kongresu „Inżynieria 2010 – Argentyna” poświęconego technologiom, innowacji i produkcji na rzecz zrównoważonego rozwoju zorganizowanego przez Światową Federację Organizacji Inżynierskich (WFEO), we współpracy z Argentyńskim Związkiem Stowarzyszeń Inżynierów (UADI) i Argentyńskim Centrum Inżynierów (CAI) stwierdzamy, że jest konieczne:

1. Zwrócić się do instytucji i organizacji zrzeszających profesjonalistów inżynierów, by rozpowszechniały postanowienia tego Kongresu i wzięły na siebie odpowiedzialność za działania prowadzące do integralnego rozwoju naszych stowarzyszeń tak, by mogły realizować swoje cele.
2. Popierać działania inżynierów stowarzyszonych w organizacjach technicznych na rzecz zwiększania zdolności innowacyjnych, podnoszenia wydajności i współzawodnictwa zawodowego, stosowania wiedzy oraz nowych technologii, by mogły one sprostać rosnącym potrzebom i wymaganiom zrównoważonego globalnego rozwoju.
3. Odwołać się do władz państwowych z apelem o udzielenie niezbędnego poparcia rozwoju zawodowego i promocji kształcenia inżynierskiego na studiach ze szczególnym uwzględnieniem większego udziału kobiet.
4. Współpracować z UNESCO w celu wdrożenia „Międzynarodowego Programu Inżynierskiego” zaproponowanego przez Zjazd WFEO w Brazylii (WEC 2008) i przyjętego przez UNESCO w październiku 2010 r.
5. Rozwijać systematyczny udział instytucji inżynierskich w procesach decyzyjnych rządów i organizacji związanych z postępowaniem, integrując się w gremiach doradczych.
6. Zwrócić się do rządów i wielobranżowych banków oraz agencji w celu politycznego i finansowego wsparcia działalności instytucji i organizacji inżynierskich, a także inżynierów w wypełnianiu ich obowiązków. A jest to tworzenie i wdrażanie innowacji oraz rozwoju technologicznego na rzecz efektywnego wypełnienia światowych zobowiązań w zakresie przezwyciężenia głodu, skrajnego ubóstwa, społecznej segregacji, nierówności między płciami, niszczenia środowiska i zagrożeń spowodowanych zmianami klimatycznymi.

basady kontaktów i współpracy z organizacjami polskich inżynierów i środowisk polonijnych w Argentynie.

Wzorem poprzednich Światowych Kongresów, jego uczestnicy przyjęli – prezentowaną obok – Deklarację, skierowaną zarówno do stowarzyszeń naukowo-technicznych, jak i instytutów badawczych, uczelni technicznych oraz innych organizacji i instytucji skupiających inżynierów.

### Argentyńska metropolia i jej infrastruktura

Ponad 3-milionowa metropolia, jaką jest stolica Argentyny, Buenos Aires, jest jednym z najlepszych przykładów prawidłowego zaplanowania architektoniczno-urbanistycznego aglomeracji miejskiej, zarówno części starej jak i nowej.

W stolicy Argentyny, z uwagi na korzystniejsze usytuowanie geograficzne i klimatyczne nie ma potrzeby dostarczania znacznych ilości energii cieplnej, gdyż z uwagi na bliskość Oceanu Atlantyckiego średnia temperatura powietrza w pomieszczeniach jest ustabilizowana i w dzień zimą wynosi 16°C a latem 30°C, natomiast w nocy odpowiednio 7 i 20°C. Istnieje problem utrzymywania właściwych temperatur w okresie letnim, co jest zapewniane przez urządzenia klimatyzacyjne.

W olbrzymich aglomeracjach miejskich jednym z podstawowych problemów jest zapewnienie sprawnej i niezawodnej komunikacji miejskiej, gdzie niezbędnym tego warunkiem jest posiadanie systemu kolei podziemnych i nadziemnych, umożliwiających mieszkańcom szybki dojazd do pracy i innych miejsc przeznaczenia. System ten jest uzupełniony zorganizowanym transportem autobusowym, minibusowym oraz taksówkami.

W rejonie rzek i kanałów mieszkańcy przemieszczają się zorganizowanym transportem wodnym, a w przypadku konieczności zapewnienia najszybszego transportu, istnieje możliwość korzystania z usług lotniczych.

Infrastruktura podziemna ma także zapewnić mieszkańcom miasta bezpieczne funkcjonowanie, właściwe ilości wody konsumpcyjnej, energii elektrycznej, gazu, połączeń telekomunikacyjnych oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych i wód opadowych. Poza tym ściśle współdziała z infrastrukturą nadziemną, którą stanowią systemy ujęć i stacji wodociagowych, oczyszczalni ścieków sanitarnych i deszczowych, elektrownie, centrale telekomunikacyjne.

Postęp techniczny i związane z nim coraz to nowe technologie, zmuszają inżynierów zajmujących się problematyką infrastruktury dużych aglomeracji miejskich do intensyfikacji przedsięwzięć mających na celu stałe wdrażanie nowych technologii, które zapewnią większą bezawaryjność funkcjonowania systemów, spowodują obniżenie zużycia energii elektrycznej i co za tym idzie – obniżą koszty eksploatacyjne.

Infrastruktura techniczna dużych aglomeracji miejskich to szerokie pole działania dla inżynierów wielu branż, mające



na celu zapewnienie bezpiecznego funkcjonowania oraz znaczne i wymierne korzyści techniczno-ekonomiczne dla gospodarki.

### Boskie Buenos

W ramach pobytu w Buenos Aires delegacja polska zwiedziła również najważniejsze obiekty turystyczne tego miasta i okolic. Temperatura w tych dniach – dopiero zaczął się okres wiosenny i przyroda budziła się do życia – wahała się w granicach 22 do 24°C, jednak ze względu na znacząco wilgotność powietrza, spowodowaną bliskością Oceanu Atlantyckiego, relatywnie odczuwało się, że temperatura jest wyższa, a nawet w godzinach popołudniowych czuło się atmosferę duszności.

Nazwę Buenos Aires wg przekładu z języka hiszpańskiego naszej pani przewodnik, należy tłumaczyć jako „świeże powietrze”. To tłumaczenie ma oczywiste potwierdzenie w rzeczywistości, w centrum miasta są szerokie ulice i chodniki dla pieszych, mnóstwo przestrzeni zagospodarowanej parkami, skwerami z niezliczoną ilością egzotycznych drzew i innej roślinności, miejscami relaksu i wypoczynku, ścieżkami dla rowerzystów i mieszkańców uprawiających jogging.

Rozmieszczenie wysokich budynków nie powoduje dosyć często spotykanych w naszych krajowych warunkach zjawiska przeciągów. Takie zagospodarowanie przestrzenne miasta powoduje, że nie jest odczuwalny dla przebywających tam osób zapach spalin spowodowany ruchem i komunikacją samochodową.

Główną ulicą Buenos Aires jest Avenida Florida, której szerokość wynosi 200 m, jest jedną z najszerszych ulic na świecie, z dziesięcioma pasami jezdni w każdym kierunku, ulicą pałaców i banków, zawsze pełną turystów i zwiedzających.

Duże wrażenie na przybyszach robi najbogatsza dzielnica Buenos Aires Recoleta ze słynnym cmentarzem porównywal-

nym z paryskim Pere-Lachaise, gdzie spoczywają m.in. prochy Evity Peron, znanej z licznych akcji charytatywnych, drugiej żony dyktatora i prezydenta Argentyny Juana Perona.

W pobliżu Cementerio de la Recoleta znajduje się muzeum narodowe Museo Nacional de Bellas Artes z bogatymi zbiorami narodowych i zagranicznych artystów, a przed planetarium Galileo Galilei można zobaczyć płytę poświęconą polskiemu astronomowi Mikołajowi Kopernikowi oraz pokazowych rozmiarów naturalny metalowy meteoryt.

Uwagę turystów i przybyszów z zagranicy przyciągają liczne dyskoteki, kasyna, kluby i kawiarnie, lokale z pokazem narodowego tańca, jakim jest zmysłowe argentyńskie tango z niespotykanymi figurami tanecznymi i wpadającą w ucho muzyką.

Wycieczka ulicami argentyńskiej stolicy pozwala nacieszyć oko bogatą i stylową, głównie XIX-wieczną, architekturą potężnych budynków i okazałych pomników, porównywalną z architekturą miast europejskich takich jak np. Paryż, jednak ja dopatrzyłem się dużego podobieństwa do najpiękniejszej ulicy Łodzi – Piotrkowskiej.

Miasto jest zadbane i wyjątkowo czyste – co prawda, pod koniec naszego pobytu na skrzyżowaniach ulic zaczęły gromadzić się liczne piramidy worków z odpadami, ale było to spowodowane trwającym strajkiem pracowników służb oczyszczania miasta. W dniu wyjazdu do Polski, strajk pracowników służb oczyszczania miasta został zażegnany i miasto powróciło do pełni swojego blasku i uroku.

*Bogdan Wrzeszcz*

\* Referaty z Kongresu są dostępne na stronie [www.ingenieria2010.com.ar](http://www.ingenieria2010.com.ar) (dysponujemy również CD z wszystkimi referatami w języku angielskim).



*Delegacja polskich inżynierów w Buenos Aires*





Rada  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
oraz Oddział Łódzki PZITB  
serdecznie zapraszają Koleżanki i Kolegów na

# V PIKNIK INŻYNIERSKI

który zorganizujemy

na terenie nieruchomości ŁOIIB  
w Łodzi przy ul. Północnej 39

**11 czerwca 2011 r. (sobota)**

w godzinach 17.00-22.00



Gwarantujemy miły nastrój oraz wiele wrażeń  
i dobrą zabawę.

Opłatę organizacyjną w kwocie 10 zł od osoby  
należy przekazać w terminie do 7 czerwca br.,  
najlepiej na konto Izby

**Nr 81 1440 1231 0000 0000 0222 7622**

z dopiskiem: „za potwierdzenie uczestnictwa w pikniku”

Zapewniamy parking na terenie SKS „SPOŁEM”

## Uprawnienia dla mas!

Zawsze śmieszyły mnie odgórne rozporządzenia, które kazały albo kochać inne państwo, albo kupować pewne płyny tuż po godzinie 13.00, albo... (i tu każdy z nas przytoczy kilka innych irracjonalnych przykładów mądrości współczesnych, wszechmogących od siedmiu boleści). Prawo, które ogranicza dostęp do jakichś dóbr, nakłada warunki i buduje fałszywe elity, jest kiepskim prawem, bardzo szybko doprowadzającym do wynaturzeń i powikłań ciężkich do opanowania.

Jestem za bardziej liberalnym traktowaniem zapisów o samodzielnych funkcjach technicznych w budownictwie w odpowiednich rozporządzeniach, a mówiąc prosto z mostu: dajmy szansę konstruktorom! I nie tylko chodzi o to, byśmy jeszcze w jednej dziedzinie życia zbliżyli się do Europy - wszak powszechny dostęp do projektowania, ucieczka od reglamentacji i zdrowa konkurencja to cecha większości gospodarek unijnych.

My, architekci, nie powinniśmy się bać konstruktorów. Tak naprawdę to nasi sojusznicy, bez nich nie mogłaby powstać większość kubatur, którymi chcemy się chwalić. Nie stawiałbym znaku równości między naszymi zawodami. Architekt ma, a tak naprawdę powinien mieć to COŚ, co jest rodzajem wyczucia, wyobraźni, intuicji. Musi to być podparte wiedzą, ciągle uzupełnianą i poszerzaną. Zazwyczaj mamy też spory *background* związany z wiedzą o sztuce, kolorze, świetle i albo to szlachectwo wynieśliśmy z domu czy ze studiów, albo nauczyliśmy się tego wszystkiego gdzieś po drodze. Nie odmawiam konstruktorom talentu, który zawstydzi niejednego architekta, nie ma tutaj żadnych żelaznych reguł - znam architektów tworzących genial-

ne konstrukcje mostowe (Cezary Bednarski z Londynu), znam konstruktorów (no dobra, też architekta) realizujących niesamowite kubatury (Santiago Calatrava).

O zatrudnieniu, o wyborze projektanta decyduje inwestor - on płaci za efekt naszej pracy. Jego pomyłka w wyborze właściwej osoby ma bardzo szybko przełożenie na efekt ekonomiczny inwestycji. Inwestorzy uczą się bardzo szybko - dwa razy nie popełnią tego samego błędu. Projektantów szybko weryfikuje rynek - bezwzględny, krwawy kapitalizm. Nie ma jak konkurencja, zdrowa konkurencja.

Jesteśmy oceniani według tego, co udało nam się zrealizować. Również konkursy architektoniczne są świetnym sposobem na znalezienie najlepszych rozwiązań - jeżeli będą otwarte, bez ograniczeń dla konstruktorów, znakomicie urozmaici to współzawodnictwo.

I jest jeszcze jedna strona problemu - kwestia autoidentyfikacji, kim się bardziej czujemy? Konstruktor może czuć się bardziej architektem, może odczu-

wać gwałtowną potrzebę tworzenia i jeżeli coś z tej pasji ciekawego wychodzi to *chapeau bas!*

Z jednej strony, my, architekci, mamy przewagę nad konstruktorami - jesteśmy bardziej nastawieni na kreację, nasza wyobraźnia jest przez lata ćwiczeń lepiej wytrenowana, ale z drugiej strony - musimy na pewnym etapie projektowania zaprosić konstruktora do współpracy, by policzył prawie niemożliwe do realizacji konstrukcje lub wybił nam z głowy zbyt odważne pomysły. Czy architektura tworzona przez konstruktorów będzie lepsza od tego, co zaproponują architekci? Z pewnością nie! I jestem pewny, że nie będzie też gorsza.

Bo kłopot jest w zupełnie innym miejscu. Szybciutko oddajmy naszym kolegom konstruktorom część naszego poletka i zajmijmy się prawdziwymi problemami. A w tym worku są: korekta ustawy o planowaniu przestrzennym, brak planów miejscowych, brak osób, które takie plany mogłyby przygotować, brak rąk do pracy w administracji budowlano-architektonicznej, niemoc konserwatora zabytków, przetargi, gdzie cena jest jedynym kryterium...

Ciągle jest wiele rzeczy, które mnie śmieszą.

arch. Wojciech Wycichowski

### Do Sejmu w sprawie uprawnień

W nawiązaniu do artykułów w sprawie potrzeby rozszerzenia uprawnień projektowych inżynierów budownictwa, poruszanych na łamach „Kwartalnika Łódzkiego”, informujemy o powstaniu pisma, które ma zostać skierowane do Kancelarii Sejmu RP, Ministerstwa Infrastruktury, PIIB oraz PZITB. Pismo dotyczy uprawnień budowlanych w zakresie projektowania, ich zakresu i podziału kompetencji między inżynierów i architektów oraz rodzajów specjalizacji uprawnień projektowych. Całość można znaleźć pod poniższym odnośnikiem:

[http://studentbuduje.pl/index.php?option=com\\_content&task=view&id=449&Itemid=1](http://studentbuduje.pl/index.php?option=com_content&task=view&id=449&Itemid=1)

Wszyscy zainteresowani mogą również wyrazić swoje poparcie dla potrzebnych i właściwych zmian w kształcie nadawanych inżynierom budownictwa uprawnień budowlanych do projektowania budynków kubaturowych.



# Komuno, odejdz

Z okazji nastania w mieście nowej władzy pojawiło się – i słusznie, i nie ma w tym nic dziwnego, i tak należy – wiele głosów krytyki w sprawie złego zarządzania Łodzią. Według autorów tych opinii problemy w zarządzaniu mają swe źródło w złym planowaniu. Prawdę mówiąc, to rzecz nie tylko w tym, co planować, a przede wszystkim, jak planować. Niestety, wielu planistów planuje zbyt dużo i zbyt szczegółowo. To pozostałości PRL-u, kiedy planowało się liczbę butów, które należy wyprodukować w celu zaspokojenia zbiorowej potrzeby posiadania obuwia. Trudno w to uwierzyć, ale ta groteska trwa nadal. Planiści, zresztą w większości ci sami co kiedyś, próbują przewidzieć rzeczy nieprzewidywalne. Nie trzeba nikogo przekonywać, że świat się zmienia i robi to coraz szybciej.

Już w latach 60. XX w. powstał w urbanistyce nurt zwany metabolizmem. Teoretycy tego nurtu przyrównywali miasto do żywego organizmu. W organizmach żywych zachodzi stała wymiana zużytych starych komórek na nowe. W mieście zachodzą wciąż zmiany, remonty, wymiany instalacji, zmiany funkcji budynków, adaptacje, wymiany budynków na nowe. Miasto żyje, a nasi smutni planiści siedzą i kolorują mapki, a każdy kolorek oznacza przypisaną terenowi funkcję. Jak to się dzieje, że oni wiedzą, co się powinno wydarzyć, co będzie korzystne dla mieszkańców miast? Jaką tajemną wiedzą dysponują? Prawda jest straszna – tego, co będzie, nie wie nikt, a planiści desperacko próbują sprawić wrażenie wszechwiedzących, szlachetnych mędrców.

Najbardziej jaskrawym przykładem socjalistycznego planowania jest separowanie funkcji. Wskazuje się obszary, gdzie ludzie mają spać (osiedla), gdzie pracować (kombinaty), gdzie robić zakupy (domy towarowe – centra handlowe), ulice do jeżdżenia, pasażerów do cho-

dzenia. I mają się nie szwendać po ulicach, bo z tego jeszcze coś będzie niedobrego. Co najmniej od lat 70. XX w. wiadomo, że separacja funkcji jest niezdrowa dla ludzi, a cechą charakterystyczną miast przyjaznych człowiekowi jest różnorodność oraz aktywność ludzi w przestrzeni publicznej (tłumne ulice i place jak w weekend w Manufakturze).

Jedną z najważniejszych rzeczy w dokumentach planistycznych jest komunikacja. Ważne jest, by w planach znalazły się nowe przedsięwzięcia, które wymagają rezerwacji terenu, a stanowią element struktury – krwioobiegu miasta. W tym przypadku swoje decyzje planiści uzasadniają badaniami istniejącego i przewidywanego natężenia ruchu, w związku z planowanymi funkcjami. I zawsze wychodzi im to samo – biorąc pod uwagę absolutnie abstrakcyjny i bezsensowny cel, jakim jest płynność ruchu, okazuje się, że trzeba poszerzyć istniejące ulice i zmniejszyć liczbę skrzyżowań. Ideałem tej chorej logiki jest ulica bez skrzyżo-

wań o maksymalnej szerokości – taki niekończący się pas startowy dla jambo jeta. Tylko wtedy nie ma już miejsca dla miasta. Szerokie ulice przydawały się jeszcze z jednego powodu – trudniej na takich ulicach zbudować barykadę (ta wiedza to wnioski wyciągnięte z rewolucji francuskiej).

Peerelowscy planiści są przyzwyczajeni do niewyrażania swojego zdania, bo to może być dla nich groźne. W związku z tym analizy, które przeprowadzają, są ułomne, bo nie nazywają rzeczy po imieniu i nie określają, czy zaobserwowane zjawiska są negatywne czy pozytywne. Na dodatek przykrywają swą nieudolność ładnie brzmiącymi hasłami, które nic nie znaczą. Należy również stwierdzić, że sposób patrzenia na organizm miejski zmienił się znacząco na przestrzeni ostatnich 40 lat. Żeby to zauważyć, wystarczy po prostu chcieć wiedzieć, interesować się urbanistyką oraz nowymi ideami planistycznymi. Można powiedzieć, że dzisiejsi-wczorajsi „szanowani” planiści lansują poglądy tak świeże, jak przekonanie o tym, że ziemia jest płaska.

*Marek Diehl*

## Szkolenia z EUROKODÓW

Zapraszamy do wzięcia udziału w cyklu szkoleń dotyczących projektowania konstrukcji i obiektów budowlanych wg nowych przepisów zawartych w Eurokodach.

Szkolenia będą prowadzone co dwa tygodnie w siedzibie Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w piątki, w godzinach popołudniowych. Planowany termin rozpoczęcia szkoleń to kwiecień 2011 r. Szczegółowe informacje na temat planowanych szkoleń będą zamieszczone na stronie internetowej [www.lod.piib.org.pl](http://www.lod.piib.org.pl) oraz zostaną przesłane członkom ŁOIB e-mailem.

Wszystkich zainteresowanych udziałem w szkoleniach prosimy o zgłoszenie telefoniczne: 42 632 97 39 wew. 5 lub e-mailem: [szkolenia@lod.piib.org.pl](mailto:szkolenia@lod.piib.org.pl).

# SZKOLENIA

CZAS	MIEJSCE	PROBLEMATYKA
<b>21 marca 2011 r.</b> godz. 15.30-18.30	Skierniewice / Sala Konferencyjna Przedsiębiorstwo EL-IN, ul. Kościuszki 8	<b>Ochrona przeciwporażeniowa w liniach i instalacjach niskiego napięcia. Zagadnienia wybrane i najczęściej spotykane nieprawidłowości w interpretacji zapisów norm.</b> • dr inż. Witold Jabłoński (Politechnika Wroclawska)
<b>29 marca 2011 r.</b> godz. 16.30-19.15	Łódź/ Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	<b>Materiały niebezpieczne pożarowo – nowe regulacje prawne.</b> • mgr inż. poz. Tomasz Błazejewski (Komenda Miejska SP)
<b>4 kwietnia 2011 r.</b> godz. 16.30-19.15	Łódź/Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	<b>Podstawy niezawodności konstrukcji budowlanych – zagadnienia praktyczne, teoretyczne i symulacja komputerowa – cz.2</b> • dr hab. inż. Marcin Kamiński , prof. PŁ (Politechnika Łódzka)
<b>4 kwietnia 2011 r.</b> godz. 19.30-20.30	Łódź/Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	Wspomaganie pracy projektanta konstrukcji stalowych-R3D3 Rama 3D, Eurostal, Interstal, system Konstruktor
<b>5 kwietnia 2011 r.</b> godz. 16.30-19.30	Łódź/siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	<b>Kryteria środowiskowe dotyczące oświetlenia drogowego</b> • dr inż. Wiesława Pabjańczyk (Politechnika Łódzka)
<b>12 kwietnia 2011 r.</b> godz. 17.00-20.00	Łódź/ Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	Wymiarowanie konstrukcji stalowych wg Eurokodu PN -EN 1993-1-1 i implementacja normy w module Eurostal programu R3D3 Rama 3D (warsztaty INTERsoft)
<b>20 kwietnia 2011 r.</b> godz. 10.00-15.00	Łódź/ Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	Rodzina studzienek Wavin a nowe uregulowania normatywne. Wsparcie projektowania sieci kanalizacyjnych. INTESIO – inteligentne rozwiązanie do zagospodarowania wody deszczowej. Przykłady rozwiązań w zakresie rozsączania i retencji wody deszczowej. Nowości produktowe firmy Wavin.
<b>5 maja 2011 r.</b> godz. 16.30-19.15	Łódź/ Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	<b>Normy zharmonizowane w zakresie ochrony odgromowej – cz. 1. Podstawy.</b> • prof. dr hab. inż. Franciszek Mosiński (Politechnika Łódzka)
<b>10 maja 2011 r.</b> godz. 17.00-20.00	Łódź/ Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	Projektowanie prętowych konstrukcji żelbetowych wg PN-EN 1992-1-1:2008 (Eurokod 2) (warsztaty INTERsoft)
<b>12 maja 2011 r.</b> godz. 17.00-20.00	Skierniewice / Sala Konferencyjna Przedsiębiorstwo EL-IN, ul. Kościuszki 8	<b>Prawo budowlane – najczęstsze problemy związane z eksploatacją</b> • dr inż. Jacek Szer (Nadzór budowlany)
<b>20 maja 2011 r.</b> godz. 10.30-15.30	Łódź/Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	<b>Ochrona przeciwporażeniowa w liniach i instalacjach niskiego napięcia. Zagadnienia wybrane i najczęściej spotykane nieprawidłowości w interpretacji zapisów norm.</b> • dr inż. Witold Jabłoński (Politechnika Wroclawska)
<b>7 czerwca 2011 r.</b> godz. 16.30-19.15	Łódź/ Siedziba ŁOIIB ul. Północna 39	<b>Normy zharmonizowane w zakresie ochrony odgromowej – cz. 2.</b> • dr inż. Sabina Domaradzka (Politechnika Łódzka)

**Ze względów organizacyjnych prosimy uczestników szkoleń o wcześniejsze zgłoszenia, których należy dokonywać w biurze ŁOIIB, telefonicznie: 42 632 97 39, faksem: 42 630 56 39 lub e-mailem: szkolenia@lod.piib.org.pl.**

# Informacje o składkach

**UWAGA! Przypominamy, że zaświadczenie o członkostwie będzie wydawane przez ŁOIIB wyłącznie na podstawie wpływu składek na konto. Okazanie dowodu wpłaty nie stanowi podstawy do wystawienia zaświadczenia o członkostwie w Izbie.**

Członkowie Izby zobowiązani są do uiszczania składek w następujących kwotach:

## 1) na konto Okręgowej Izby:

- a) opłata wpisowa w wysokości 100 zł wpłacana jednorazowo przy rejestracji wniosku o wpis na listę członków lub przy wznawianiu członkostwa,
- b) składka członkowska w wysokości 150 zł (za 6 miesięcy) lub w kwocie 300 zł (za 12 miesięcy) w terminie co najmniej 15 dni przed rozpoczęciem okresu składkowego;

## 2) na konto Krajowej Izby:

- a) składka członkowska w kwocie 60 zł,
- b) opłata roczna na ubezpieczenie OC w wysokości 96 zł, obowiązująca od 1 stycznia 2011 r. Łączna składka roczna na Krajową Izbę – 156 zł.

### Indywidualne konta

Każdy członek Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ma przypisane indywidualne konta: do wpłaty składki na ŁOIIB i do wpłaty składki na KIIB i ubezpieczenie OC. Numery kont indywidualnych można sprawdzić na naszej stronie internetowej ([www.lod.piib.org.pl](http://www.lod.piib.org.pl)) w zakładce „lista członków” oraz na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa ([www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl)).

### Wydawanie zaświadczeń

Po wpływie na konto Izby ww. opłat zaświadczenie jest wysyłane przez biuro ŁOIIB listem poleconym na adres zainteresowanego członka Izby.

### UWAGA!

Członkowie naszej Izby, którzy otrzymali przypomnienie informujące, że nie opłacili składek członkowskich przez ponad 6 miesięcy, proszeni są o niezwłoczne uiszczenie zaległych opłat. W przeciwnym wypadku zostaną zawieszani w prawach członka Izby, a w przypadku nieuiszczenia składek członkowskich przez okres 1 roku – zostaną skreśleni z listy członków okręgowej Izby.

Osoby zawieszane w prawach członka ŁOIIB nie mogą liczyć na przywileje przysługujące członkom naszej Izby, np. nie otrzymują „Kwartalnika Łódzkiego” czy też „Kalendarza ŁOIIB”. Ponadto – zgodnie z obowiązującym od 25 maja 2005 r. Regulaminem PIIB w sprawie zasad i trybu zawieszania w prawach członka oraz skreślenia z listy członków – zawieszenie powoduje m.in. utratę czynnego i biernego prawa wyborczego, a w szczególności wygaśnięcia mandatu delegata na okręgowe i krajowe zjazdy oraz mandatu do pełnienia wszelkich funkcji w organach Izby.

Od 2011 roku obowiązują równoległe dwie wersje zaświadczenia o przynależności do ŁOIIB:

- a) w wersji papierowej – wystawiane w biurze Izby,
- b) w postaci elektronicznej – pobrane z portalu internetowego PIIB.**

Uzyskanie przez czynnych członków Izby elektronicznej wersji oryginalnego zaświadczenia o przynależności do Izby jest możliwe za pomocą portalu PIIB ([www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl)). Dokument ten ma postać pliku PDF zgodnego ze wzorem zaświadczenia opracowanym w PIIB, podpisanego z wykorzystaniem kwalifikowanego podpisu cyfrowego.

Dostęp zainteresowanych członków do elektronicznych zaświadczeń zabezpieczony jest procesem autoryzacji, polegającym na wpisaniu odpowiedniego loginu, hasła i wybranej części cyfr z numeru PESEL. Login i hasło służące do pierwszego logowania zostały przekazane członkom Izby z wysyłką „Inżyniera Budownictwa” nr 11/2010, a cyfry z numeru PESEL należy wpisać na żądanie systemu.

*dokończenie ze s. 25*

o 32%. Rzeczywisty współczynnik bezpieczeństwa wynosi:

$$\gamma = \frac{924 \times 2,2}{1216} = 1,92$$

### Fundament ściany północnej

Dla najniekorzystniejszych warunków gruntowych – glina piaszczysta o IL = 0,29, nośność fundamentu ściany

północnej (przy obciążeniu użytkowymi stropów w wysokości 2,0 kN/m<sup>2</sup> i istniejących obciążeniach stałych) jest przekroczona o 18%. Przekroczenie nośności wynika również z faktu, że fundament ściany posadowiony jest bezpośrednio pod posadzką. Również na odcinku, na którym zalega pod fundamentem ściany północnej glina piaszczysta o IL = 0,22, nośność podłoża jest przekroczona o 4%. Pod fundamentem ściany południowej, zagłębionej 1,42 m poniżej posadzki, posadowionym na glinie

piaszczystej o IL = 0,22, nośność jest zapewniona.

Podsumowując, należy stwierdzić, że po 140 latach eksploatacji obiektu w trudnych warunkach atmosferycznych przemysłowej Łodzi, pomimo intensywnej eksploatacji technicznej, budynek nadaje się do rewitalizacji i dalszego użytkowania. Zawdzięczamy to budowniczym, którzy zastosowali grube mury z dobrej cegły oraz wysokiej wytrzymałości elementom z żeliwa.

*doc. dr inż. Jan Kozicki*