



10 LAT LOIIB

- Wyszukiwarka specjalistów • Uprawnienia budowlane
- Bezpłatne szkolenia LOIIB • Opłaty członkowskie od 2013



cebel

CENTRUM BADAŃ LABORATORYJNYCH

**BADANIE OZNAKOWANIA DROGOWEGO
(POZIOMEGO I PIONOWEGO)**



POMIAR BARWY OZNAKOWANIA



BADANIE SZORSTKOŚCI SRT



**BADANIA TYPU MM-A SMA, AC,
ACWMS (KR 1-6) I INNE BADANIA**



POMIAR WSPÓŁCZYNNIKA Q_d (WIDZIALNOŚĆ W DZIEŃ) I R_L (WIDZIALNOŚĆ W NOCY)

Centrum Badań Laboratoryjnych "CEBEL" Sp. z o.o.

ul. Antoniny Grygowej 23, 20-260 Lublin

www.cebel.pl



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

CEBEL
CZŁONEK RZECZYWISTY
NR 864



WWW.FACEBOOK.COM/CEBELPL



Lubelski Inżynier BUDOWNICTWA

Biuletyn Lubelskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

LIPIEC-SIERPIEŃ-WRZESIEŃ 2012 (Nr 23)

ISSN 1897-3868 Nr 3/2012
Nr R. Pr. 895/06 LOIIB w Lublinie
Nakład: 6 100 egz.

Wydawca

Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 81 534-78-12
www.lub.piib.org.pl
e-mail: lub@piib.org.pl

Redakcja

20-150 Lublin
ul. Bursaki 19
tel. 81 741-41-84

Redaktor naczelna

Urszula Kieller-Zawisza
tel. 81 741-41-84
e-mail: u.kieller@lub.piib.org.pl

Rada programowa

Janusz Iberszer – przewodniczący
Jerzy Ekiert – wiceprzewodniczący
Wiesław Nurek – wiceprzewodniczący
Agnieszka Jaśkiewicz – sekretarz
Jerzy Adamczyk
Stanisław Bicz
Wiesław Bocheńczyk
Andrzej Pichla
Wiesław Pomykała
Ryszard Siekierski

Skład i druk

Drukarnia ALF-GRAF
ul. Abramowicka 6, 20-442 Lublin
tel./fax 81 532-15-12
e-mail: info@alfgraf.com.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo
skracania i adiustacji
publikowanych tekstów.

Lubelski Inżynier BUDOWNICTWA
dostępny jest także w wersji elektronicznej
na stronie internetowej LOIIB:
www.lub.piib.org.pl

Na okładce:



**Marszałek
Województwa
Lubelskiego
S. Sosnowski
wręcza przewod-
niczącemu LOIIB
W. Szewczykowi
Dyplom Uznania**



*Z okazji Dnia Budowlanych
i Dnia Inżyniera Budownictwa
wszystkim Członkom*

*Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
zadowolenia z wykonywanej pracy,
spełnienia planów zarówno zawodowych,
jak i osobistych,
szczęścia i zdrowia*

życzy

Okręgowa Rada

Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



SPIS TREŚCI

10 lecie LOIIB i Dzień Budowlanych	str. 4
Nasza historia	str. 7
XI Krajowy Zjazd Sprawozdawczy PIIB	str. 8
Stal to nie wszystko...	str. 9
Opłaty członkowskie od 2013 roku	str. 10
Wyszukiwarka specjalistów	str. 11
Uroczystość wręczenia uprawnień budowlanych	str. 12
Wyrazy „w budownictwie osób fizycznych” zastępuje się wyrazami ...	str. 13
Po remoncie zabytkowego mostu w Lublinie	str. 14
Jakie wyroby mogą być stosowane przy robotach budowlanych	str. 17
Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego	str. 20
Kto jest kim w lubelskim budownictwie	str. 21
Harmonogram szkoleń dla członków LOIIB w II półroczu 2011	str. 22
10 lecie LOIIB w obiektywie	str. 28

10 - lecie LOIIB i Dzień Budowlanych

7 września br. świętowaliśmy 10 rocznicę powstania Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i obchodziliśmy Dzień Budowlanych. Honorowy patronat nad uroczystością objął Marszałek Województwa Lubelskiego Krzysztof Hetman i Prezydent Miasta Lublin Krzysztof Żuk.

Ponad 420 naszych członków z całego województwa lubelskiego oraz zaproszonych gości przybyło do Zajazdu „Kmicic” w Zembrzycach Dol., gdzie obchodziliśmy nasz Jubileusz. Uroczystość zaszczylicili swoją obecnością m.in.: poseł Stanisław Żmijan, Wicemarszałek Województwa Lubelskiego Sławomir Sosnowski, Wiceprezydent Miasta Lublin Stanisław Kalinowski, Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Urszula Sieteska, zastępca dyrektora Wydziału Infrastruktury Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego Piotr Matyś, dyrektor Departamentu Gospodarki i Innowacji Urzędu Marszałkowskiego Piotr Janczarek, Główny Architekt Miasta Lublin Mirosław Hagemeyer, przewodnicząca Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP Maria Balawejder-Kantor, prezes Polskiego Towarzystwa Mieszkaniowego Lublin Kazimierz Widysiewicz, dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej Ewa Błazik-Borowa i prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Oddział Lublin Krzysztof Tajer.

Spotkanie rozpoczął Wojciech Szewczyk przewodniczący Okręgowej Rady LOIIB. Po przywitaniu wszystkich przybyłych, przedstawił działalność lubelskiej Izby w minionym 10-leciu. Zaprezentował początki funkcjonowania lubelskiego samorządu zawodowego inżynierów budownictwa oraz omówił pierwsze lata działalności. Przedstawił ważniejsze wydarzenia związane z LOIIB. W swojej wypowiedzi podkreślił rolę i znaczenie samorządu zawodowego inżynierów budownictwa dla rozwoju regionu i kraju.

Po wystąpieniu przewodniczącego Rady LOIIB głos zabrali zaproszeni goście. Piotr Matyś reprezentujący Wojewodę Lubelskie-



go pogratulował Izbie dotychczasowych osiągnięć oraz złożył podziękowania za wkład w rozwój budownictwa w naszym regionie. P. Matyś odczytał także postanowienie Prezydenta RP o przyznaniu na wniosek Wojewody Lubelskiego z okazji 10-lecia LOIIB kolegom: Tadeuszowi Cichoszowi i Andrzejowi Leniakowi - Brązowych Krzyży Zasługi, które zostaną uroczystie wręczone podczas obchodów Narodowego Święta Niepodległości – 11 listopada br.

Następnie głos zabrał Wicemarszałek Województwa Lubelskiego Sławomir Sosnowski, który gratulując Jubileuszu dziesięciolecia podkreślił cenną działalność samorządu zawodowego inżynierów budownictwa na rzecz podnoszenia kwalifikacji przez członków oraz kreowanie pozytywnego wizerunku zawodu inżyniera. W imieniu Marszałka Województwa Lubelskiego Krzysztofa Hetmana wyróżnił LOIIB - Dyplomem Uznania, który przekazał na ręce W. Szew-



Goście przybyli na Jubileusz dziesięciolecia LOIIB



W. Szewczyk przewodniczący LOIIB odbiera od S. Sosnowskiego Wicemarszałka Województwa Lubelskiego – Dyplom Uznania

czyka. Wicemarszałek S. Sosnowski dziękując za zaangażowanie i profesjonalizm wręczył także L. Bogucie, W. Królowi i J. L. Ziółkowi Odznakę Honorową „Zasłużony dla Województwa Lubelskiego”. Dziesięć osób aktywnie uczestniczących w życiu lubelskiego samorządu zawodowego od początku jego powołania zostało wyróżnionych Dyplomami Uznania.

Wiceprezydent Miasta Lublin Stanisław Kalinowski zaakcentował nieoceniony wkład Izby w rozwój lubelskiej branży budowlanej. Jak zauważył, zaangażowanie członków LOIIB w profesjonalne tworzenie innowacyjnych rozwiązań budowlanych jest gwarantem wysokiego poziomu świadczonych usług. Na szczególne uznanie zasługuje aktywne zaangażowanie w modernizację lubelskiej branży budowlanej. W uznaniu za dotychczasową działalność Wiceprezydent S. Kalinowski wręczył Z. Miturze i E. Wilczopolskiemu – Medale Prezydenta Miasta Lublin.

Poseł S. Żmijan podkreślając znaczenie samorządu zawodowego inżynierów budownictwa w funkcjonowaniu państwa obywatelskiego, omówił sytuację legislacyjną dotyczącą zmian w Prawie budowlanym oraz propozycję przygotowania przez rząd Kodeksu budowlanego. Zachęcał członków Izby do aktywnego uczestnictwa w procesie legislacyjnym.



S. Kalinowski Wiceprezydent Miasta Lublin wręcza E. Wilczopolskiemu i Z. Miturze - Medale Prezydenta Miasta Lublin

Odznaczenia i odznaki przyznane z okazji 10 lecia Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Na wniosek Wojewody Lubelskiego Prezydent RP przyznał
Brązowe Krzyże Zasługi dla:
Tadeusza Cichosza
Andrzeja Leniaka

Marszałek Województwa Lubelskiego Krzysztof Hetman przyznał

Odznakę Honorową „Zasłużony dla Województwa Lubelskiego” dla:
Leszka Boguty
Władysława Króla
Jana Ludwika Ziółkę

Prezydent Miasta Lublin Krzysztof Żuk przyznał

Medal Prezydenta Miasta Lublin dla:
Janusza Iberszera
Zbigniewa Mityry
Edwarda Wilczopolskiego

Odznaki Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa otrzymali:

Złotą Odznakę Honorową PIIB
Katarzyna Trojanowską – Żuk,
Władysław Król

Srebrną Odznakę Honorową PIIB
Jerzy Ekiert
Józef Koszut
Zbigniew Szepietowski

Marszałek Województwa Lubelskiego Krzysztof Hetman wyróżnił Dyplomami Uznania:

Joannę Gierobę	Janusza Iberszera
Jerzego Adamczyka	Władysława Króla
Leszka Bogutę	Jana Kukiełkę
Wojciecha Budzyńskiego	Zbigniewa Mityrę
Tadeusza Cichosza	Wojciecha Szewczyka



Z. Mitura odbiera Dyplom Uznania od S. Sosnowskiego Wicemarszałka Województwa Lubelskiego



S. Sosnowski Wicemarszałek Województwa Lubelskiego wręcza Odznakę Honorową L. Bogucie



W. Król otrzymuje od S. Sosnowskiego Wicemarszałka Województwa Lubelskiego Odznakę Honorową

Głos zabrali także: Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego Urszula Sieteska, zastępca sekretarza Krajowej Rady PIIIB Joanna Gieroba, prezes Towarzystwa Mieszkaniowego Lublin Kazimierz Widysiewicz oraz Ryszard Siekierski reprezentujący SEP Oddział Lublin.

Miły akcentem uroczystych obchodów było wręczenie okolicznościowych Medali LOIIB i Dyplomów Uznania członkom lubelskiej Izby, którzy świętowali 50-lecie posiadania uprawnień budowlanych. Jak podkreślił W. Szewczyk: - Niewielu członków naszego samorządu może pochwalić się tak długoletnim pełnieniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Budzi to podziw i uznanie nie tylko w środowisku budowlanym naszego regionu.

Z okazji Jubileuszu niespodziankę przygotowali także członkowie naszego samorządu dla przewodniczącego lubelskiej Izby. Joanna Gieroba i Wit Pawłowski, pomysłodawca projektu, wręczyli W. Szewczykowi imienny medal ze specjalną dedykacją z okazji Jubileuszu LOIIB. Było to miłe zaskoczenie dla ofiarodawcy i oryginalna pamiątka obchodów okrągłej rocznicy lubelskiej Izby.

Po uroczystej części obchodów Jubileuszu 10 - lecia powstania Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa rozpoczął się program rekreacyjny. Przybyli na spotkanie goście i członkowie lubelskiej Izby mogli odpocząć biorąc udział w licznych konkursach i atrakcjach. Na najlepszych czekały nagrody. Wieczorny pokaz sztucznych ogni zachwycił wszystkich. Obchody Jubileuszu pozwoliły także na spotkania z koleżankami i kolegami, na rozmowy, na wymianę poglądów i chwile refleksji, że to już 10 lat...

Urszula Kieller-Zawisza



Przemawia poseł S. Żmijan

Osoby świętujące 50-lecie posiadania uprawnień budowlanych wyróżnione Medalem i Dyplomem Uznania LOIIB:

- » Franciszek Banowicz
- » Tadeusz Brygała
- » Wacław Głowacki
- » Jan Górniak
- » Remigiusz Lipowski
- » Ryszard Oleksiewicz
- » Maciej Paprocki
- » Jerzy Sady
- » Teodor Świdorski



W. Szewczyk z J. Gierobą i W. Pawłowskim z Medalem od członków LOIIB



Koledzy świętujący jubileusz 50-lecia posiadania uprawnień budowlanych

LOIIB wczoraj i dziś

Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa jako jedna z 16 okręgowych izb w kraju należy do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa działającej na podstawie Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej (art. 17.1) i ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów z 15 grudnia 2000 r.

Lubelska Izba była organizowana przez Zespół Organizacyjny powołany w dn. 28.09.2001 r. w składzie: **Mieczysław Król, Grażyna Legwant, Jan Kukiełka, Edward Wilczopolski, Bolesław Horyński, Tadeusz Kasprzak, Andrzej Pichla, Kazimierz Stelmaszczuk, Franciszek Kowal, Lucjan Cholewa, Józef Wiesław Pomykała i Andrzej Leniak**. Na czele wybranego Prezydium Zespołu Organizacyjnego LOIIB stanął Mieczysław Król. W dn. **6 maja 2002 r.** odbył się I Zjazd Wyborczy Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Podczas obrad wybrano pierwsze lubelskie władze i organy. **Na przewodniczącego Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa wybrano Zbigniewa Miturę**. Wiceprzewodniczącymi zostali: Tadeusz Cichosz i Janusz Iberszer. Funkcję sekretarza powierzono Leszkowi Bogucie, natomiast skarbnika - Zenonowi Górze. Członkami Prezydium zostali – Joanna Gieroba i Wojciech Szewczyk. I Zjazd Wyborczy LOIIB zakończył pierwszy etap organizacyjny lubelskiej izby. Na koniec roku 2002 w LOIIB zarejestrowanych było 4140 osób.

Obecnie lubelska Izba rzesza ok. 6000 osób z terenu województwa lubelskiego, które wykonują samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. W ramach naszej struktury, poza biurem w Lublinie, funkcjonują także trzy placówki terenowe w Białej Podlaskiej, Chełmie i Zamościu, których działalność uruchomiono w 2004 r.

Zgodnie z zadaniami zapisanymi w art. 8 Ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów, LOIIB przeprowadza egzaminy na uprawnienia budowlane. Średnio, co roku około 300 osób otrzymuje decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych. Dla porównania w 2003 r. w pierwszych sesjach egzaminacyjnych (wiosennej i jesiennej) do egzaminu na uprawnienia budowlane przystąpiło 128 osób, natomiast uprawnienia budowlane uzyskało 86 osób. Nasza Izba prowadzi także postępowanie kwalifikacyjne do nadawania tytułu rzeczoznawcy budowlanego.

W ramach obowiązków spoczywających na Izbie systematycznie podnoszone są kwalifikacje zawodowe członków LOIIB. Organizowane są szkolenia, konferencje oraz wycieczki techniczne. W 2003 r. odbyły się 34 szkolenia w 6 branżach. Natomiast w 2011 r. zorganizowano 51 szkoleń w 7 branżach. Około 30% członków lubelskiej Izby uczestniczy każdego roku w różnych formach podnoszenia kwalifikacji. W ramach samodoskonalenia zawodowego utworzono bibliotekę zawierającą zbiór polskich norm i aktów prawnych z zakresu budownictwa oraz wydawnictwa naukowo-techniczne w postaci periodyków branżowych i wydawnictw książkowych. LOIIB wydaje także własny biuletyn pt. „Lubelski Inżynier Budownictwa”, w którym zamieszczane są publikacje dotyczące samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.

Lubelska Izba na bieżąco współpracuje także z organami administracji rządowej i samorządu terytorialnego oraz z innymi samorządami zawodowymi i stowarzyszeniami naukowo-technicznymi, m.in. w sprawie nowelizacji Prawa budowlanego.

Lubelskie władze na III kadencję, przypadającą na lata 2010-2014, reprezentują: **Wojciech Szewczyk – przewodniczący, wiceprzewodniczący – Joanna Gieroba, Tadeusz Cichosz, Janusz Iberszer, sekretarz – Jan Ludwik Ziółek, skarbnik – Zbigniew Mitura, członkowie – Janusz Wójtowicz i Tomasz Grzeszczak.**

(opr. ELLE)



Józef Wiesław Pomykała przemawia podczas I Zjazdu LOIIB



Stół prezydialny I Zjazdu LOIIB. Od lewej: Janusz Iberszer, Edward Wilczopolski, Wiesław Nurek, Wiesława Makuła, Maria Klimek



Stanisław Kuś, przewodniczący Krajowego Komitetu Organizacyjnego przemawia podczas I Zjazdu LOIIB



Obrady I Krajowego Zjazdu PIIB

XI Krajowy Zjazd Sprawozdawczy PIIB

6-7 lipca 2012 r. obradował XI Krajowy Zjazd Sprawozdawczy Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. W czasie obrad podsumowano działalność samorządu zawodowego inżynierów budownictwa w roku 2011, Krajowa Rada otrzymała absolutorium oraz ustalono wysokość składek członkowskich na rok 2013.



Na XI Krajowy Zjazd Sprawozdawczy PIIB przybyło 178 delegatów na 194 uprawnionych reprezentujących 16 izb okręgowych. W obradach udział wzięli także przedstawiciele administracji państwowej oraz delegacje zaprzyjaźnionych stowarzyszeń naukowo-technicznych. Lubelską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa reprezentowali delegaci: Joanna Gieroba, Tadeusz Cichosz, Janusz Iberszer, Bolesław Horyński, Zbigniew Mitura, Andrzej Pichla, Zbigniew Szcześniak, Wojciech Szewczyk, Edward Woźniak.

Andrzej R. Dobrucki prezes Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa otwierając obrady XI Krajowego Zjazdu PIIB omówił działania podejmowane przez Krajową Radę w minionym roku. Podkreślił, że w wyniku negocjacji prowadzonych z ubezpieczycielem, po raz kolejny została obniżona wysokość obowiązkowej składki OC z 83 zł do 79 zł. Nowa stawka będzie obowiązywała od 1 stycznia 2013 r. Osiągnięcie takiego wyniku było możliwe m.in. dzięki bezpośredniemu współdziałaniu z ubezpieczycielem, bez pośrednictwa brokera.

Prezes PIIB zauważył, że wszyscy członkowie PIIB (prawie 116 tys. osób) będzie miało bezpłatny dostęp do około 7 tysięcy norm aktualnych i wycofanych. Jest to możliwe dzięki podpisaniu przez PIIB z Polskim Komitetem Normalizacyjnym umowy w sprawie elektronicznego dostępu do tych norm. A.R. Dobrucki poinformował także, że podjęto działania mające na celu jeszcze lepszą integrację środowiska inżynierów oraz techników i zostało podpisane nowe porozumienie w sprawie współpracy ze stowarzyszeniami naukowo-technicznymi. Zastąpiło ono stosowny dokument podpisany 10 lat temu przez Komitet Organizacyjny IIB. W swoim wystąpieniu prezes PIIB zaakcentował, że Izba aktywnie uczestniczy w konsultacjach związanych z nową ustawą Prawo budowlane oraz ustawą o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



Następnie zaprezentowano sprawozdanie Krajowej Rady i krajowych organów PIIB. Wszystkie zostały zatwierdzone przez delegatów, a Krajowa Rada uzyskała absolutorium.

Podczas pierwszego dnia obrad dyskutowano o zasadach gospodarki finansowej oraz zmianie wysokości składek ponoszonych przez członków na izby okręgowe oraz izbę krajową. Andrzej Jaworski skarbnik Krajowej Rady PIIB omówił sytuację finansową izby krajowej i izb okręgowych w odniesieniu do zmian zachodzących w gospodarce kraju. Zauważył, że wysokość obecnie ponoszonych składek została ustalona w 2002 r. i przez 10 lat nie była zmieniana, przy panującej inflacji i systematycznym wzroście cen. Po burzliwej debacie delegaci wyrazili zgodę na podniesienie wysokości stawek ponoszonych na izby okręgowe (wzrost o 4 zł miesięcznie) i na Krajową Izbę (wzrost o 1 zł miesięcznie). Delegaci nie wyrazili natomiast zgody na coroczną waloryzację wysokości składki o wskaźnik wzrostu cen i usług konsumpcyjnych.



Uczestnicy zjazdu dyskutowali także nad uchwałą dotyczącą zakupu siedziby przez Polską Izbę Inżynierów Budownictwa. Zdzisław Binerowski przewodniczący zespołu ds. zakupu siedziby przez PIIB, powołanego przez Krajową Radę omówił pracę zespołu i poczynione w tym temacie działania. W wyniku głosowania delegaci zdecydowali o upoważnieniu Krajowej Rady do zakupu nieruchomości na siedzibę PIIB.

Drugi dzień obrad XI Krajowego Zjazdu PIIB rozpoczął się od wręczenia odznak honorowych PIIB zasłużonym działaczom samorządu zawodowego. Został także uchwalony budżet na rok 2013 oraz zaprezentowano program Nadzwyczajnego Jubileuszowego Zjazdu PIIB, który odbędzie się 11 października br. Na koniec obrad Krystyna Korniak-Figa przewodnicząca Komisji Uchwał i Wniosków poinformowała, że do komisji wpłynęło 25 wniosków, w tym 16 od delegatów XI Krajowego Zjazdu oraz 9 zgłoszonych przez XI Okręgowe Zjazdy OIIB.

opr. URSZULA KIELLER-ZAWISZA

Stal to nie wszystko...

Rozmowa z Aleksandrą Szabat,



kierownikiem
Zbrojarni P.H.M.B.
„STALMET” Sp. z o.o.

Od ponad dwóch lat w strukturach „STALMETU” funkcjonuje profesjonalny zakład prefabrykacji prętów zbrojeniowych. I to z powodzeniem. Jak ocenia Pani ten okres, jako jego kierownik?

– Uważam, że był to dobry pomysł kierownictwa naszego przedsiębiorstwa, a kolejne okresy działalności zakładu prefa-



brykacji prętów zbrojeniowych to potwierdzają. Systematycznie od 2 lat rozszerza się grono naszych klientów. Miesięcznie przetwarzamy około 1 tys. ton stali. Zwiększone zapotrzebowanie na wyroby zbrojarskie zdecydowało o zwiększeniu także naszego zatrudnienia o profesjonalną kadrę. Sukcesywnie uzupełniliśmy park maszynowy o nowoczesne maszyny i urządzenia. Obecnie dysponujemy m.in. zautomatyzowaną linią cięcia stali i obustronną giętarką. Zautomatyzowana jest także linia do produkcji strzemion, która gwarantuje zachowanie dużej dokładności i powtarzalności założonego kształtu i wymiaru.

Czy jesteście Państwo w stanie odpowiedzieć na każde zamówienie?

– Możemy wykonać każde zbrojenie z zastosowaniem elementów prefabrykowanych do grubości 32 mm. W przypadku

budownictwa mieszkaniowego i obiektów użyteczności publicznej są to zazwyczaj pręty żebrowane o średnicy 12-25 mm, wiązane strzemionami o grubości 6-12 mm. Zautomatyzowany proces cięcia i gięcia prętów zapewnia możliwość wykonania każdego elementu zbrojarskiego stosowanego na budowie.

Czy zamawianie konstrukcji stalowych u Państwa jest dla firm wykonawczych opłacalne?

– Oczywiście. Wykonujemy zamówienia zgodnie z projektem budowlanym. Prace realizowane są przez profesjonalną kadrę. Na budowie nie każdy murarz ma doświadczenie i wiedzę zbrojarza. Inwestorzy zamawiający przygotowane do montażu prefabrykaty cenią sobie także oszczędność materiału – prętów zbrojeniowych – oraz czasu poświęconego na wykonanie zbrojenia, ponieważ mogą od razu przystąpić do montażu dostarczonych elementów. Często zdarza się, że na placu budowy nie ma wolnego miejsca do samodzielnego wykonania zbrojenia. Dostarczane przez nas partie wyrobów na czas i dany etap budowy eliminują te problemy. Jest to bardzo wymierne ekonomicznie, przy porównywalnych kosztach transportu zarówno gotowych elementów, jak i prostej stali.

Jak długo trzeba czekać na realizowanie u Państwa zamówienia?

– Staramy się zorganizować tak pracę, aby realizacja nie trwała dłużej niż kilka dni roboczych w zależności od wielkości zamówienia. Gotowe zbrojenie dowozimy oczywiście do klienta. Podejmujemy się także wykonania wiązania wyrobów w przestrzenne elementy budowlane gotowe do zalania betonem, ale w takim przypadku termin realizacji jest nieco dłuższy.

Gdzie zastosowano już Państwa konstrukcje stalowe?

– Nasze wyroby zastosowano przy realizacji m.in. Wydziału Budownictwa Politechniki Lubelskiej, przy budowie drogi S17 na odcinku Lublin-Piaski oraz lotniska w Świdniku. Zdecydowano się na nie przy rozbudowie zamojskiego ZOO oraz Sądu w Zamościu. Zostały wykorzystane w obiek-

tach usługowych w sieci Lidla i Biedronki na terenie woj. lubelskiego, czy w budynkach usługowych w Lublinie przy ul. Chodźki i Zana. Nasze wyroby sprawdzają się także w budownictwie mieszkaniowym, np. w Lublinie przy realizacji TBV-Metropolitan Park, wykonawca Unit W. Lenartowicz przy ul. P. Balcera czy firmy MNS Chrzanowscy, wykonawca JS Budownictwo przy ul. Rumiankowej oraz w budownictwie przemysłowym np. przy budowie Fabryki Roto Lubartów.

Obecna sytuacja na rynku budowlanym nie jest łatwa. Jak wobec tego udaje się Państwu pozyskać klientów?

– Dobry produkt to jedna sprawa. Druga to – rzetelne doradztwo techniczne, krótkie terminy realizacji. Od lat w naszym przedsiębiorstwie przykładamy do tego duże znaczenie, o czym przekonali się nasi klienci. Zaangażowanie w sprawy klientów umożliwia wypracowanie najlepszych rozwiązań zarówno ekonomicznych, jak i technologicznych.

Aby rozwijać nasze dobre relacje z klientami oraz, aby przedstawiać im naszą ofertę proponujemy od października formułę

DRZWI OTWARTYCH – ZBROJARNIA. W KAŻDĄ OSTATNIĄ ŚRODĘ MIESIĄCA, ZACZYNAJĄC OD 1 PAŹDZIERNIKA BĘDZIEMY CZEKAĆ NA WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH W GODZ. 8-14 W SIEDZIBIE PRZY UL. ENERGETYKÓW 18.

Na miejscu będzie można przekonać się, z jakich materiałów korzystamy, na jakich maszynach pracujemy oraz jak wygląda proces produkcyjny.

Specjalną ofertę mamy także dla studentów Politechniki Lubelskiej, którym chcemy zaproponować zapoznanie się z możliwościami zautomatyzowanego parku maszynowego przy prefabrykacji prętów zbrojeniowych w ramach praktyk lub wycieczek wraz z opiekunem naukowym. Wystarczy tylko zadzwonić do nas i umówić się na konkretny termin.

P.H.M.B. STALMET Sp. z o.o.
ul. Energetyków 18; 20-314 Lublin
tel. 81/475-80-50;
tel./fax 81/744-54-91/92
zbrojarnia.stalmet@gmail.com

Opłaty członkowskie od 2013 roku

SKŁADKI CZŁONKOWSKIE

XI Krajowy Zjazd Sprawozdawczy PIIB podjął uchwałę zmieniającą Zasady gospodarki finansowej PIIB, w której zdecydował o podniesieniu składek członkowskich. Jest to związane ze wzrastającymi kosztami działalności samorządu oraz z rozszerzeniem działalności statutowej m.in. z umożliwieniem dostępu on-line do zbioru norm. Dlatego też od 1 stycznia 2013 r. obowiązują składki w następującej wysokości:

- » 29 zł – miesięczna składka członkowska na okręgową izbę, wnoszona z góry za rok (348 zł) lub pół roku (174 zł),
- » 6 zł – miesięczna składka członkowska na Krajową Izbę, wnoszona z góry za rok w wysokości 72 zł.

UWAGA: Członkowie, którzy opłacili w roku 2012 składki (zarówno na okręgową, jak i Krajową Izbę), które obejmowały również miesiące w roku 2013, przy najbliższej płatności będą zobowiązani do wyrównania należnych składek do wysokości obowiązującej w roku 2013. Wielkość dopłaty będzie zależała od liczby miesięcy, których dopłata dotyczy.

Tradycyjnie w przesyłce miesięcznika „Inżynier budownictwa” otrzymają Państwo blankiety płatnicze, na których zostaną wydrukowane wszystkie niezbędne informacje.

Obowiązkowe ubezpieczenie OC

Członkowie Izby, którzy okres ubezpieczenia rozpoczynają 1 stycznia 2013 roku i później, opłacają roczną składkę w wysokości 79 zł (składka ponownie obniżona). Członkowie, którzy w roku 2012 nadpłacili opłatę ubezpieczeniową o kwotę 13 zł wnoszą opłatę pomniejszoną o tą kwotę. Wysłane druki przelewów będą uwzględniały powyższe zmiany. Opłatę na ubezpieczenie OC należy regulować łącznie ze składką na Izbę Krajową.

Składka na ubezpieczenie powinna być zapłacona, co najmniej 15 dni przed końcem poprzedniego okresu ubezpieczenia. Podane na drukach numery kont są indywidualne (każdy członek posiada własne wirtualne konto), dlatego też prosimy o niedokonywanie opłat za kilka osób na jedno wirtualne konto.

Na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków” został uruchomiony serwis umożliwiający wydruk spersonalizowanych blankietów opłat na rzecz Izby oraz ubezpieczenia OC.

Źródło: www.piib.org.pl

Dostęp on-line do Polskich Norm

Informujemy, że został uruchomiony **dostęp on-line do zbioru aktualnych i wycofanych Polskich Norm (PN)** określonych przez wyróżniki ICS 91 Budownictwo i materiały budowlane, ICS 93 Inżynieria lądowa i wodna oraz Polskich Norm zharmonizowanych do dyrektywy 89/106/EWG (materiały budowlane). Dostęp do norm jest możliwy po zalogowaniu się do portalu członkowskiego PIIB.

Członkowie Izby, którzy dotychczas nie aktywowali swojego konta mogą tego dokonać za pomocą loginu i tymczasowego hasła przesłanego indywidualnie wraz z drukami opłat. Aktywacja konta, oprócz podania dostarczonego hasła tymczasowego, wymagać będzie weryfikacji na podstawie numeru PESEL oraz adresu e-mail członka.

Po zalogowaniu się do wewnętrznego portalu, członek PIIB uzyska dostęp do:

- biblioteki norm PKN,
- szkoleń e-learningowych,
- listy swoich zaświadczeń o przynależności do PIIB.

W razie problemów z zalogowaniem się do systemu prosimy o kontakt z biurem Krajowej Izby na adres email: skladki@piib.org.pl

Szkolenia e-learningowe

Polska Izba Inżynierów Budownictwa uruchomiła dla członków internetowy system e-learningowy. Dostęp do systemu e-learningowego możliwy jest poprzez zalogowanie się w portalu PIIB na stronie: www.piib.org.pl za pomocą loginu i hasła przekazanego w związku z uruchomieniem w ubiegłym roku systemu elektronicznych zaświadczeń członkostwa w Izbie.

Obecnie, zostały udostępnione dwa pierwsze szkolenia o tematyce:

- » **Wprowadzenie do Eurokodów.**
- » **Wprowadzenie do projektowania konstrukcji zbrojonych geosyntetykami.**

Trwają prace nad przygotowaniem kolejnych szkoleń e-learningowych mogących rozszerzyć wąską, jak na razie, bazę szkoleń.

Polska Izba Inżynierów Budownictwa liczy na współuczestnictwo w tworzeniu bazy szkoleń i przekazywaniu propozycji nowych tematów. Propozycje można przysyłać drogą e-mailową na adres biura Krajowej Izby lub biura okręgowej izby.

Źródło: www.piib.org.pl

Wyszukiwarka specjalistów

Od 1 lipca 2012 r. na stronie internetowej LOIB została uruchomiona nowa, specjalna zakładka pn.: „Wyszukiwarka specjalistów”. Wyszukiwarka ta umożliwia odnalezienie i nawiązanie kontaktu osobom poszukującym specjalistów z branży budowlanej.

Aby zainteresowane osoby mogły zlecić usługę wystarczy, jeśli skorzystają z wyszukiwarki zamieszczonej na stronie Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa: www.lub.piib.org.pl. Za jej pomocą będzie można, po wprowadzeniu zadanych kryteriów wyszukiwania, zapewnić osobom „z zewnątrz” łatwe dotarcie do inżynierów zajmujących się m.in. rzeczoznawstwem budowlanym, projektowaniem czy kierowaniem budową, wykonywaniem świadectw energetycznych oraz kosztorysowaniem.

Natomiast wszyscy członkowie LOIB, którzy chcieliby, aby ich dane, były przedmiotem wyszukiwania, powinni zarejestrować się w „portalu PIIB” na stronie: www.piib.org.pl i wypełnić zamieszczoną tam ankietę. Jest to platforma, która aktualnie używana jest do pozyskiwania zaświadczeń elektronicznych.

Zachęcamy naszych członków do logowania się na „portalu PIIB” i wypełnienia zamieszczonej tam ankiety. Umożliwi to, osobom zainteresowanym zleceniem wykonania usług związanych z budownictwem, skontaktowanie się z Państwem.

Wyszukiwarka ta ułatwia pokonanie bariery w komunikacji pomiędzy osobami związanymi z szeroko rozumianą branżą budowlaną, a poszukującymi usług w tej dziedzinie.

MAŁGORZATA JAROSZYŃSKA
Specjalista
ds. członkowskich
LOIB



Politechnika Lubelska Uczelnią Liderów

Politechnika Lubelska uzyskała certyfikat „Uczelnia Liderów” w II edycji ogólnopolskiego konkursu dla szkół wyższych, organizowanego przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego oraz Agencję Public Relations Przemysława Ruta Communication. Patronat honorowy nad konkursem i programem certyfikacji „Uczelnia Liderów” sprawował Parlament Europejski.

Uzyskanie certyfikatu „Uczelnia Liderów” oznacza, że szkoła wyższa uhonorowana wyróżnieniem podejmuje wysiłki na rzecz podnoszenia jakości nauczania i wiązania procesu dydaktycznego z tendencjami i zjawiskami występującymi na

współczesnym rynku pracy. Uczelnia stara się kształcić absolwentów kreatywnych, twórczych i innowacyjnych. Wyróżnia się na tle innych uczelni jako inwestująca w dydaktykę dla rynku pracy i przygotowująca swoich studentów do tego, aby mogli w przyszłości w sposób skuteczny i efektywny osiągać cele zawodowe w Polsce i Zjednoczonej Europie.

Szkoła wyższa wyróżniona certyfikatem „Uczelnia Liderów” stara się wcielać w życie ideę uczelni przedsiębiorczej i społecznie odpowiedzialnej, a także podejmuje działania w kierunku rozwijania wśród studentów postaw pro-przedsiębiorczych i pro-rynkowych.

Uroczystość wręczenia uprawnień budowlanych

12 lipca br. odbyła się uroczystość wręczenia uprawnień budowlanych nadanych w wiosennej sesji egzaminacyjnej 2012 r. przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Do egzaminu pisemnego w ośmiu specjalnościach przystąpiło 178 na 189 zakwalifikowanych osób. Pozytywnie zaliczyły test 162 osoby tj. ponad 90% zdających. W drugiej części egzaminu zdający na uprawnienia budowlane odpowiadali na losowo wybrane pytania (od 4 do 10 w zależności od rodzaju uprawnień, o jakie się ubiegali). Na 165 (3 osoby część testową miały zaliczoną w poprzedniej sesji egzaminacyjnej) zdało 147 osób.

W wyniku przeprowadzonego egzaminu w wiosennej sesji 2012 r. OKK LOIIB nadała 147 uprawnień budowlanych, w tym w poszczególnych specjalnościach wydała określoną liczbę decyzji: konstrukcyjno-budowlana 31 decyzji, drogowa 32 decyzje, mostowa 9 decyzji, kolejowa 1 decyzja, instalacyjna-sanitarna 43 decyzje, instalacyjna-elektryczna 30 decyzji, telekomunikacyjna 1 decyzja. Łącznie 80,8% zdających pozytywnie zakończyło egzamin.

Po raz pierwszy w historii przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane w lubelskiej izbie najwięcej zakwalifikowanych do egzaminu, jak i tych, którzy zdali reprezentowało specjalność instalacyjno-sanitarną (odpowiednio: 57 i 43) i tym samym wyprzedziło specjalność konstrukcyjno-budowlaną, w której zostało zakwalifikowanych 50 osób, a 31 pozytywnie zaliczyło egzamin.

Uroczystość wręczenia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych inżynierom została podzielona na dwie części. O godzinie 12.00 wręczono decyzje osobom reprezentującym specjalność: drogową, kolejową, mostową oraz instalacyjną w zakresie elektrycznym. Natomiast od godz. 14.00 rozpoczęła się uroczystość, w której uczestniczyli inżynierowie reprezentujący specjalność: konstrukcyjno-budowlaną oraz specjalność instalacyjną w zakresie sanitarnym.

Podczas uroczystości wręczenia uprawnień osoby, które je uzyskały, złożyły ślubowanie o treści ustalonej przez Krajową Radę PIIB. Treść ślubowania odczytał Bolesław Horyński przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIIB.

Uprawnienia budowlane podczas pierwszej części uroczystości wręczyli: Tadeusz Cichosz wiceprzewodniczący Okręgowej Rady LOIIB i Bolesław Horyński przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIIB. Natomiast w drugiej części uroczystości inżynierowie otrzymywali decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych z rąk Anny Halickiej wiceprzewodniczącej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIIB oraz Wiesława Nurka sekretarza Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIIB.

W uroczystości nadawania uprawnień uczestniczyli także członkowie OKK LOIIB: Maria Kosler i Edward Wilczopolski oraz Zbigniew Szczepniak dyrektor biura i Wojciech Mazur specjalista ds. uprawnień LOIIB.

(ELLE)



Wyrazy „w budownictwie osób fizycznych” zastępuje się wyrazami ...



„Uprawnienia budowlane stanowią decyzję administracyjną, która potwierdza posiadanie odpowiednich kwalifikacji zawodowych do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych projektanta, kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego w procesie budowlanym”.^[1] Do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, zarówno od członków Izby, jak również innych zainteresowanych osób i instytucji, kierowane są pisma z prośbą o interpretację zakresu uprawnień budowlanych nadanych w minionych latach. Dlatego też, aby wyjaśnić naszym członkom niektóre sytuacje ich dotyczące, wprowadzamy w „Lubelskim Inżynierze Budownictwa” stały dział, w którym sukcesywnie będziemy udzielać odpowiedzi na zgłaszane wątpliwości. Zaczynamy od wrześniowego wydania „Lubelskiego Inżyniera Budownictwa”, a odpowiedzi udzielać będą członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIB oraz Zespołu ds. interpretacji uprawnień budowlanych.

Szczególnie liczne zapytania trafiają do Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dotyczą uprawnień uzyskanych w latach 1961-1974, a także nadawanych w okresie 1975-1991. Te pierwsze uprawnienia były wydawane na podstawie Prawa budowlanego (Dz. U. Nr 7. poz. 46) i rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266). W specjalnościach architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej znalazło się określenie: „z wyłączeniem obiektów o skomplikowanej konstrukcji” – dla wielu osób określenie „skomplikowana konstrukcja” nie jest jednak jednoznaczne. Wyjaśnienie znajduje się w § 1 ust. 4 w/w rozporządzenia, gdzie zapisano, że pod pojęciem obiektu budowlanego o skomplikowanej konstrukcji należy rozumieć:

- 1) wszelkie obiekty budowlane zawierające elementy składowe, przy których obliczeniu uwzględniało się przestrzenny schemat pracy statycznej całej konstrukcji lub jej części, z wyjątkiem prostokątnych krzyżowo-zbrojonych płyt żelbetonowych swobodnie podpartych o rozpiętości do 4,0 m,
- 2) wszelkie obiekty budowlane zawierające elementy składowe o statycznie niewyznaczalnym, płaskim schemacie obliczeniowym, z wyjątkiem prostych belek ciągłych przy rozpiętości przeseł do 6,0 m oraz płyt ciągłych o rozpiętości do 4,0 m, rozwiązywanych przy pomocy ogólnie znanych tablic i nomogramów,
- 3) wszelkie obiekty budowlane zawierające elementy składowe o statycznie wyznaczalnym, płaskim schemacie obliczeniowym i rozpiętości ponad 12,0 m oraz elementy o osi geometrycznej krzywej bądź łamanej i rozpiętości ponad 6,0 m oraz o wysięgu wsporników ponad 2,0 m,
- 4) wszelkie obiekty budowlane zawierające elementy składowe podlegające obciążeniu równym bądź większym od 800 kg/m² oraz elementy, przy których obliczaniu uwzględniać należy wpływy dynamiczne, termiczne i skurczowe lub

osiadanie podpór poziomych elementów nośnych, jak również obciążenie ruchome albo o działaniu wielokierunkowym,

- 5) wszelkie obiekty budowlane zawierające elementy konstrukcyjne wymagające, ze względu na bezpieczeństwo budowli sprawdzenia rachunkowego lub doświadczalnego warunków utraty statyczności miejscowej pod działaniem obciążenia,
- 6) wszelkie obiekty budowlane o posadowieniu odmiennym od płaskich ław i stóp fundamentowych, posadowionych bezpośrednio na stałym, nie podlegającym żadnym ruchom gruncie nośnym,
- 7) wszelkie ściany oporowe o wysokości ponad 2,0 m,
- 8) wszelkie obiekty budowlane o wysokości pionowych elementów nośnych dla jednej kondygnacji powyżej 6,0 m oraz obiekty budowlane o całkowitej wysokości ponad 16,0 m nad terenem bądź też o zagłębieniu większym niż 3,0 m poniżej terenu.

W zakresie uprawnień na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz. U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r. Nr 26, poz. 127 z 1988 r. Nr 42, poz. 334 oraz z 1989 r. Nr 49, poz. 280), a zmienionych rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz. U. Nr 69, poz. 299) wprowadzono zmiany, które dotyczyły czterech paragrafów, a mianowicie §2, §4, §5 i §6. W uprawnieniach, które zostały nadane m.in. na podstawie §2 (w specjalności architektonicznej) słowa „w budownictwie osób fizycznych” zmieniono na „w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³”. W tych decyzjach, które wydano na podstawie §4 ust.1 wyrazy „w budownictwie osób fizycznych” zastąpiono wyrazami „w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych”. Natomiast w ust. 2 wyrazy „w budownictwie osób fizycznych” zastąpiono zwrotem: „w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³”. Podobne zmiany wprowadzono w §5 ust. 3, §6 ust. 1 oraz ust. 4 i wyrazy „w budownictwie osób fizycznych” zastąpiono wyrazami „w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³”.

dr WIESŁAW NUREK

PRZYPISY:

1. Z. Dzierżewicz, J. Smarż: Uprawnienia budowlane w latach 1928-2011 wynikające z Prawa budowlanego i przepisów wykonawczych, Warszawa, Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o., 2011.

Po remoncie zabytkowego mostu w Lublinie

W końcu grudnia 2011 r. ukończono główne prace remontowe mostu znajdującego się w ciągu ulicy Zamojskiej w Lublinie. Wyremontowany most należy do najciekawszych zabytków Lublina, bez wątpienia zaś jest najważniejszym zabytkiem technicznym.

Bystrzycę, a w rok później, omawiany tu most w ciągu ulicy Zamojskiej. O ile, most na Kalinowszczyźnie jest tylko mostem przeprowadzającym ruch nad wodami Bystrzycy, to most na Zamojskiej ma jeszcze dodatkowy walor w postaci rozbudowanej, a nawet dominującej neogotyckiej

Zamojskiej w Lublinie, pomimo jego unikatowej spuścizny, czyli dziedzictwa „sztuki mostowniczej” w technologii Hennebique’a, nie było łatwe. Upływ czasu natomiast przyczyniał się nieubłaganie do degradowania formy architektonicznej oraz wyczerpywania się nośności mostu.



Zdj. 1. Widok mostu w ciągu ulicy Zamojskiej w Lublinie (2002 r.)

Stary most na rzece Bystrzycy na ul. Zamojskiej w Lublinie powstał w 1909 r. Zastosowana w tym obiekcie żelbetowa konstrukcja należała wówczas do nowatorskich rozwiązań. Most został wzniesiony przez firmę inż. Mariana Lutosławskiego. Należy zauważyć, że inż. Marian Lutosławski należał do grona wiodących w owych czasach inżynierów, którzy mogli sprostać nowemu wynalazkowi, jakim był żelbet. Sam też prowadził własne badania nad betonem i możliwościami jego zastosowania w różnych konstrukcjach. Jego życiorys można znaleźć na stronie internetowej rodziny Lutosławskich⁽¹⁾. Historia życia M. Lutosławskiego ma wiele elementów wskazujących na talent, pracowitość, gotowość mierzenia się z nowoczesnością w trudnym zawodzie budowniczego, duży potencjał intelektualny i społeczny, który doprowadził jego krótkie życie do tragicznego końca. O jego solidności zawodowej świadczą dwa istniejące w Lublinie mosty żelbetowe. W 1908 r. ukończył most na Kalinowszczyźnie przez

balustrady, zdobiącej lub jak kto woli, przysłaniającej delikatną konstrukcję mostu.

Firma kierowana przez inż. M. Lutosławskiego spełniała ostre kryteria solidności i jakości prowadzenia prac w rozumieniu międzynarodowego koncernu, jakim była organizacja stworzona przez genialnego wynalazcę, konstruktora i menadżera francuskiego Francois Hennebique’a. O zakresie wpływów tej organizacji może świadczyć to, że w ciągu 20 lat w technologii Hennebique’a zbudowano w Europie i w USA około 32 000 obiektów żelbetowych różnego rodzaju⁽²⁾. Organizacja Hennebique’a miała sieć przedstawicieli technicznych w całej Europie, prowadziła badania, wydawnictwo techniczne pt. Béton Armé⁽³⁾, patentowała i rozpowszechniała wynalazki Hennebique’a z zakresu żelbetu.

Remont starego mostu

Doprowadzenie do remontu starego mostu znajdującego się w ciągu ulicy

Miało to jednocześnie bezpośrednie przełożenie na granice istnienia tego obiektu oraz likwidację jego historycznego charakteru.

Prowadzona przez wiele lat aktywność informowania o znaczeniu tego obiektu w skali europejskiej sprawiła, że powstała grupa ludzi świadoma istnienia w Lublinie unikatowej spuścizny tj. posiadania dwóch prawdopodobnie ostatnich mostów w technologii Hennebique’a na świecie (most w ciągu ulicy Zamojskiej i most na Kalinowszczyźnie w Lublinie). Kluczowe znaczenie miało także sprawowanie urzędu Prezydenta Miasta Lublin przez inżyniera Adama Wasilewskiego, za którego wstawiennictwem uruchomiono proces inwestycyjny związany z remontem mostu.

Most po remoncie przybrał historyczną formę i wygląda imponująco. Znikły tymczasowe uzupełnienia neogotyckiej balustrady wykonane z cegły ceramicznej oraz zabezpieczono skorodowane elementy konstrukcji nośnej obiektu. Jest obecnie



Zdj. 2. Most w ciągu ulicy Zamojskiej w Lublinie po remoncie (2012 r.)

pierwszym estetycznym elementem rozpoczynającym proces rewitalizacji krajo-brazowej otoczenia rzeki Bystrzycy.

Dwie strony medalu

Tak, jak każdy medal ma dwie strony, tak i przy tym remoncie można mówić o awersie i rewersie. Z jednej strony remont odtworzył w znacznym stopniu formę pierwotną mostu, a wykonane nowe izolacje przeciwwodne zabezpieczają konstrukcję przed nawrotem korozji, przynajmniej na okres 30 lat.

Z drugiej strony, jednak sporo utraciono przy tym remoncie. Najważniejszą stratą jest uszkodzenie oryginalnej konstrukcji Hennebique'a. Aby wyjaśnić ten termin trzeba zastosować język techniki. W każdej konstrukcji budowlanej tkwi zdolność do przenoszenia rozciągania – ściskania, zginania, skręcania i ścinania, które można realizować w różny sposób w żelbecie, drewnie lub przy stosowaniu elementów stalowych. Postrzeganie tych form pracy konstrukcji ewoluowało latami, czego wyrazem są różne zapisy w kolejnych normach projektowania. W szczególności dotyczy to różnych podejść do interpretacji ścinania. Spośród tu wymienionych form pracy konstrukcji ścinanie jest trudne do syntetycznego normowego ujęcia, czego przykładem był między innymi most na Zamojskiej. Przez ponad 100 lat eksploatacji, przy różnych obciążeniach (często ponadnormatywnych w sensie różnych norm⁽⁴⁾), na powierzchniach bocznych belek głównych, ale również i poprzecznic, nie pojawiały się charakterystyczne rysy ukośne o nachyleniu zbliżonym do teoretycznego równego 44°. Takie właśnie rysy

są rezultatem przeciążenia, spowodowanego niedostatkami nośności elementu na ścinanie. Niestety, biuro projektowe, które podjęło się zadania wykonania projektu remontu obiektu, przeprowadziło obliczenia sprawdzające przy wykorzystaniu współczesnego, standardowego programu. To doprowadziło w sumie do konkluzji, o konieczności wzmocnienia belek głównych na ścinanie. Wniosek ten został skrytykowany przez pracowników Katedry Dróg i Mostów Politechniki Lubelskiej, przywołujących jako argument właściwą pracę konstrukcji mostu na ścinanie oraz wskazujących na nieskuteczność zasad normowych w licznych przypadkach innych konstrukcji mostowych projektowanych wg konserwatywnej metody NL⁽⁵⁾.

Jak się wydawało, przeważała opcja tzw. stanu zerowego tj. bez ingerencji w konstrukcję, którą popierał również Wojewódzki Konserwator Zabytków. Niestety, latem 2011 r., w czasie prac remontowych można

było zobaczyć tzw. narzynki na ścianach bocznych belek (widoczne także na zdjęciu nr 3, jako pionowe linie na powierzchni bocznej zewnętrznego dźwigara), w które układano dodatkowe strzemiona wzmacniające. I tak oto, konstrukcja belek została niepotrzebnie wzmocniona i jednocześnie zmieniono, tak cenny oryginał.

Utraconą jakością jest także pietyzm oryginalnego wykończenia powierzchni, charakterystyczny dla prac M. Lutosławskiego, przejawiający się w równości i gładkości wszystkich najdrobniejszych fazowań elementów. Poza niemal doskonałą geometrią konstrukcji, której następstwem jest piękna perspektywa, to właśnie dbałość o szczegóły stanowiła wyróżnik obu mostów w Lublinie. Prowadzone piaskowanie jako metoda czyszczenia powierzchni konstrukcji, bez jednoczesnego zastosowania gładzi odtworzeniowych, popsuło efekt remontu. Na dodatek, w pewnym obszarze, zachowano

ciąg dalszy na str. 16



Zdj. 3. Wzmocnianie belek głównych mostu na ścinanie (2011 r.)

ciąg dalszy ze str. 15

i utrwalono efekty doraźnych napraw polegających na uzupełnianiu w przeszłości ubytków materiału. Prace te prowadzono niedbale, układając dodatkowe warstwy w ten sposób, że powstawały krzywe linie lub powierzchnie. To niestety, udało się zachować.

W związku z remontem mostowi przydano także nowy atut, jakim jest silne oświetlenie w porze nocnej. Silne, to chyba jedyny dobry przymiotnik, gdyż przypomina oświetlenie garaży podziemnych. Naturalnym oświetleniem mostu jest refleks światła od wody w rzece. Żywe, rozmyte migotanie. To da się łatwo skorygować, obracając reflektory na lustro wody w rzece.

Tablica dla uczczenia budowniczego

Zgodnie z zamysłem remontu mostu będzie mu nadane imię jego budowniczego w brzmieniu: Most im. inżyniera Mariana Lutosławskiego. Dlatego też, przy moście miała stanąć czytelna i przyjazna dla przechodnia czy rowerzysty tablica z informacją o budowniczym i o moście, o moście który jest świadectwem cywilizacyjnego awansu miasta z tamtych czasów i o jego znaczeniu jako pomnika kultury technicznej polskiej inżynierii budowlanej. Tablicy jeszcze nie ma, ale mamy nadzieję, że taka się pojawi, dla uczczenia zarówno niesamowitego budowniczego, jak i nowatorskiego rozwiązania.

Może się rodzić pytanie: dlaczego uznając, że remont mostu jest udany, wytykane są takie drobne szczegóły? Jest tego przyczyna! Mamy w Lublinie jeszcze jeden most zrealizowany przez M. Lutosławskiego, starszy o 1 rok. Położony jest na uboczu, ale także jest ważny i trzeba już dziś myśleć o jego remoncie, i tym samym przywróceniu go społeczeństwu. Tym razem, jednak nie powinno być miejsca na błędy.

Niedociągnięcia i zaniedbania

Jakie były przyczyny odnotowanych niedociągnięć i czy można ich było uniknąć? Potraktujmy to zagadnienie w sensie poznawczym, szacując nawet pobieżnie różne opcje. Problem z podjęciem decyzji o remoncie wiązał się z przełamaniem bariery mentalnej polegającej na nieświadomości o rzeczywistej wartości mostu – zabytku. Ta bariera, choć z trudem, została w niektórych kręgach pokonana. Jednak w kręgach związanych z inwestorem i wykonawstwem, w czasie procesu budowlanego, ta nieświadomość wciąż funkcjonowała i skutkowałą zwyczajnością w traktowaniu mostu unikalnego.



Zdj. 4. Most wybudowany przez inż. M. Lutosławskiego w 1908 r. na Kalinowszczyźnie

Stosowano zwykle procedury przetargowe, zwykły nadzór budowlany, zaś nadzór konserwatorski stosował swe zwykłe postępowanie. Nadzór inwestorski przepuścił kilka niedoróbek. Zabrakło nadzoru architektonicznego, a właśnie ten mógłby tak, jak kiedyś inżynier M. Lutosławski, „dopieścić” końcowy efekt. Firma budowlana, wykonująca remont cieszy się zasłużoną renomą wśród firm mostowych, jednakże co innego jest budować współczesne mosty, a co innego odtwarzać zabytek. W tym obszarze działania, firma wykonawcza powinna być wspomagana przez różne formy nadzoru. Reasumując, wszystko wyszło na 4,0 (db).

Środowiska: inżynierów mostowych, lubelskie akademickie, władz miasta oraz FKP stoją teraz przed koniecznością zmierzania się z remontem drugiego z zabytków Lutosławskiego, mostu usytuowanego na Kalinowszczyźnie. Dotyczyć to będzie zarówno spraw organizacyjnych, jak i finansowych, ale przede wszystkim spraw intelektualnych. Wśród wymienionych środowisk nie ma polityków, most jest mało polityczny.

Ten most też trzeba wyremontować, ponieważ jego czas fizycznej egzystencji powoli dobiega końca. Obiekt jest świadkiem techniki budowlanej początków żelbetu i w tym sensie stanowi dziedzictwo kultury. Jego słabsza pozycja, w porównaniu do mostu z ulicy Zamojskiej, wynika z peryferyjnej lokalizacji i braku ozdobnej balustrady. Obecnie funkcjonuje jako kładka dla pieszych pomiędzy osiedlami mieszkaniowymi na Kalinowszczyźnie, a jednym z supermarketów. Most został wyłączony z ruchu kołowego w latach 70-tych, tj. o wiele wcześniej niż ten na ulicy Zamojskiej. Bezpośrednim powodem były znaczne rozwarścia rys podczas przejazdów pojazdów. Wyłączenie nastąpiło po wybudowaniu w sąsiedztwie nowego mostu

funkcjonującego obecnie. Ta przerwa sprawiła, że jego stan techniczny jako kładki dla pieszych jest dobry. Nawierzchnia drogowa z asfaltu lanego, pełni jednocześnie funkcję izolacji wodnej i w konsekwencji, korozja betonu jest ustabilizowana. Relatywnie lepszy stan obiektu rokuje, że koszty prac mogłyby być niższe. Poza remontem żelbetowej konstrukcji można wprowadzić replikę oryginalnej żeliwnej balustrady.

Oba, przedstawione powyżej mosty powinny stać się znaczącymi elementami wiążącymi przebieg rzeki Bystrzycy oraz elementami wskazującymi na konieczność rewitalizacji krajobrazowej jej otoczenia. Powinny zapoczątkować odkrywanie bogatego dziedzictwa przemysłowego Lublina, które niestety znika na naszych oczach.

JOANNA GIEROBA
(Związek Mostowców RP)

ŚLAWOMIR KARAŚ
(Katedra Dróg i Mostów, Politechnika Lubelska)

ELŻBIETA PRZESMYCKA
(Wydział Architektury,
Politechnika Wroclawska)

PRZYPISY:

1. Van de Voorde St., *Hennebique's Journal le Béton Aéme. A close reading of the genesis of concrete construction in Belgium, Proceedings of the third international congress on construction history, 2009.*
2. adres do archiwów *Béton Armé*: <http://lib.ugent.be/lebetonarme/>
3. <http://www.drozdowo.pl/>
4. Karaś S., Szewczyk (Jabłońska) E., *Zabytkowy most w Lublinie, XIII seminarium, Współczesne metody wzmocnienia i przebudowy mostów*, Poznań, WPP, 2003.
5. *Metoda naprężeń liniowych (NL), związana z drugą fazą pracy przekroju żelbetowego.*

Jakie wyroby mogą być stosowane przy robotach budowlanych?

Dla uczestników procesu budowlanego najważniejszą kwestią jest stwierdzenie, czy wyrób został wprowadzony do obrotu zgodnie z przepisami prawa, a tym samym czy może być on zastosowany w obiekcie budowlanym. W praktyce kierownicy budów lub inspektorzy nadzoru inwestorskiego, bo to oni głównie sprawdzają, czy wyroby mogą być zastosowane w obiekcie budowlanym, w bardzo różny sposób sprawdzają, czy wyrób spełnia wymagania ustawy o wyrobach budowlanych lub nie. W poniższej publikacji omawiamy, jakie wyroby mogą być stosowane przy robotach budowlanych.

Zgodnie z przepisem art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) – przy wykonywaniu wszelkich robót budowlanych można stosować wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych, umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. 1. pkt 1 ustawy Prawo budowlane – wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi.

Wyżej wymienionymi odrębnymi przepisami są m.in.:

- » ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 ze zm.), która określa zasady wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych. Ustawą tą, która weszła w życie z dniem 1 maja 2004 r., wdrożono dyrektywę 89/106 EWG.
- » ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późn. zm.).

Który wyrób jest wyrobem budowlanym?

Definicję wyrobu budowlanego określa art. 2 pkt 1 ustawy o wyrobach budowlanych zgodnie, z którym przez wyrób budowlany należy rozumieć – rzecz ruchomą, bez względu na stopień jej przetworzenia, przeznaczoną do obrotu, wytworzoną w celu zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzoną do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym integralną całość użytkową i mającą wpływ na spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo budowlane.

Wyrób budowlany, zgodnie z powyższą definicją, to wyrób, spełniający wszystkie kryteria ww. definicji, w tym mający wpływ, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania obiektu, na spełnienie wymagań podstawowych, dotyczących:

- » bezpieczeństwa konstrukcji,
- » bezpieczeństwa pożarowego,
- » bezpieczeństwa użytkowania,
- » odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,
- » ochrony przed hałasem i drganiami,
- » oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród.

Jednakże, aby zakwalifikować wyrób do grupy wyrobów budowlanych, podlegających regulacjom ustawy o wyrobach budowlanych, nie wystarczy ocenić, czy wyrób spełnia kryteria określone powyższą definicją.

Aktualnie regulacjom ustawy o wyrobach budowlanych podlegają, bowiem wyroby objęte zakresem przedmiotowym mandatów Komisji Europejskiej na opracowanie norm zharmonizowanych z dyrektywą 89/106 EWG oraz wytycznych do europejskich aprobat technicznych. Wykaz tych mandatów wraz z ich zakresem przedmiotowym został ogłoszony obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie wykazu mandatów udzielonych przez Komisję Europejską na opracowanie europejskich norm zharmonizowanych oraz wytycznych do europejskich aprobat technicznych, wraz z zakresem przedmiotowym tych mandatów (M. P. Nr 32, poz. 571).



1. Wyroby budowlane zastosowane w realizowanych obiektach powinny być dokładnie sprawdzone

Kiedy wyrób budowlany może być zastosowany przy wykonywaniu robót budowlanych?

Z przepisów art. 4 i art. 5 ust. 1 ustawy o wyrobach budowlanych wynika, że wyrób budowlany może być wprowadzony do obrotu i nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym jego właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli jest:

1. oznakowany CE, albo
2. umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej (dotychczas Komisja Europejska nie ustaliła takiego wykazu), albo
3. oznakowany znakiem budowlanym (z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4).

ciąg dalszy na str. 18

ciąg dalszy ze str. 17

Oznakowanie CE wyrobu budowlanego oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną (art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy).

Warunki dokonania przez producenta oznaczenia wyrobu budowlanego oznaczeniem CE:

- » istnienie zharmonizowanej z dyrektywą 89/106/EWG specyfikacji technicznej wyrobu, z którą można dokonać oceny zgodności, tj. zharmonizowanej normy wyrobu albo uzyskanej przez producenta europejskiej aprobaty technicznej,
- » dokonanie oceny zgodności wyrobu budowlanego z ww. specyfikacją techniczną, z zastosowaniem właściwego systemu oceny zgodności, wskazanego w specyfikacji technicznej, przy udziale strony trzeciej (gdy zastosowany system oceny zgodności tego wymaga) – tj. notyfikowanej, zgodnie z przepisami ustawy o systemie oceny zgodności, jednostki (jednostki certyfikującej albo laboratorium),
- » wystawienie przez producenta deklaracji zgodności.

Oznakowanie wyrobu budowlanego znakiem budowlanym, zgodnie z art. 8 ust. 1 ustawy jest dopuszczalne, jeżeli producent (lub jego upoważniony przedstawiciel), mający swoją siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dokona oceny zgodności i wyda, na swoją wyłączną odpowiedzialność, krajową deklarację zgodności z Polską Normą wyrobu albo aprobatą techniczną. Jest to podstawowy sposób wprowadzania wyrobów budowlanych do obrotu. Warunkiem dokonania przez producenta oznakowania znakiem budowlanym wyrobów budowlanych, o których mowa wyżej jest:

- » istnienie krajowej specyfikacji technicznej, tj. Polskiej Normy wyrobu lub (krajowej) aprobaty technicznej, z którą można dokonać oceny zgodności,
- » dokonanie oceny zgodności wyrobu budowlanego z zastosowaniem właściwego systemu oceny zgodności, przy udziale (gdy przewidziany dla wyrobu system oceny zgodności wymaga udziału strony trzeciej) – akredytowanej, zgodnie z przepisami ustawy o systemie oceny zgodności, jednostki (jednostki certyfikującej wyroby albo laboratorium),
- » wystawienie przez producenta krajowej deklaracji zgodności.

Zarówno w przypadku oznakowania wyrobu budowlanego oznakowaniem CE, jak i znakiem budowlanym, producent wyrobu nie jest zobowiązany do przekazywania deklaracji zgodności odbiorcom wyrobu. Producent wyrobu (lub w określonych okolicznościach jego importer) przechowuje deklarację zgodności i udostępnia ją właściwym organom kontroli na ich żądanie.

Ponadto ustawa przewiduje instytucję **wyrobu budowlanego przeznaczonego do jednostkowego zastosowania** (wyroby takie nie mogą być przeznaczone do obrotu handlowego). Zagadnienie dopuszczenia wyrobów budowlanych do jednostkowego zastosowania reguluje **art. 10 ustawy o wyrobach budowlanych**. Zgodnie z art. 10. ust. 1 dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym są wyroby budowlane wykonane **wg indywidualnej dokumentacji** technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent **wydał oświadczenie**, że zapewniono zgodność wyrobu z tą dokumentacją oraz z przepisami. Art. 10 ust. 2 i ust. 3 określają szczegółowo wymagania, jakie powinno spełniać ww. oświadczenie oraz indywidualna dokumentacja techniczna wyrobu. W związku z powyższym należy pamiętać, że:

Zasadniczym potwierdzeniem dla uczestnika procesu budowlanego, iż stosuje wyrób budowlany (przeznaczony do powszechnego stosowania) z zachowaniem wymagań określonych art. 10 Prawa budowlanego jest fakt właściwego jego oznakowania oznakowaniem CE albo znakiem budowlanym B, zależnie od rodzaju wyrobu, oraz dołączenie do niego wymaganej informacji.

Wzory znaku budowlanego B oraz oznakowania CE zamieszczone zostały w załącznikach nr 1 i nr 2 do ustawy o wyrobach budowlanych.

Wymagania odnośnie sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE wraz z towarzyszącymi oznakowaniu CE dodatkowymi informacjami określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. Nr 195, poz. 2011).



Dla uczestników procesu budowlanego jedną z najważniejszych kwestii jest stwierdzenie, czy wyrób może być zastosowany w obiekcie budowlanym

Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia, oznakowanie CE wyrobu budowlanego składa się z:

1. znaku zgodności, zgodnie z wzorem określonym w załączniku nr 2 do ustawy o wyrobach budowlanych;
2. numeru identyfikacyjnego notyfikowanej jednostki certyfikującej, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego.

Oznakowaniu CE powinny towarzyszyć następujące dodatkowe informacje:

- określenie, siedziba i adres producenta oraz adres zakładu produkującego wyrób budowlany,
- określenie, siedziba i adres upoważnionego przedstawiciela, jeżeli producent ma siedzibę poza państwem członkowskim

Europejskiego Obszaru Gospodarczego (a taki upoważniony przedstawiciel został przez producenta ustanowiony),

- ostatnie dwie cyfry roku, w którym umieszczono oznakowanie CE na wyrobie budowlanym,
- numer certyfikatu zgodności, jeżeli taki certyfikat był wymagany,
- dane umożliwiające identyfikację cech i deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, jeżeli wynika to ze zharmonizowanej specyfikacji technicznej wyrobu.

Oznakowanie CE wraz z ww. informacjami umieszcza się w sposób widoczny, czytelny, niedający się usunąć, wskazany w zharmonizowanej specyfikacji technicznej wyrobu, bezpośrednio na wyrobie albo na etykiecie przymocowanej do niego. Jeżeli nie jest możliwe technicznie oznakowanie wyrobu budowlanego w sposób określony w ust. 1, oznakowanie umieszcza się na opakowaniu jednostkowym lub opakowaniu zbiorczym wyrobu budowlanego albo na dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi (§ 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia).

Natomiast określenie wymagań odnośnie **sposobu oznakowania wyrobów budowlanych** znakiem budowlanym oraz odnośnie zakresu **informacji**, którą producent zobowiązany jest dołączyć do wyrobu budowlanego oznakowanego znakiem budowlanym określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041z późn. zm.).

Zgodnie z przepisami §13 ust. 1 i ust. 2 ww. rozporządzenia, znak budowlany umieszcza się w sposób widoczny, czytelny, niedający się usunąć, wskazany w specyfikacji technicznej, bezpośrednio na wyrobie budowlanym albo etykiecie przymocowanej

do niego. Jeżeli nie jest możliwe technicznie oznakowanie wyrobu budowlanego w ww. sposób, oznakowanie umieszcza się na opakowaniu jednostkowym lub opakowaniu zbiorczym wyrobu budowlanego albo na dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi.

Stosownie do § 12 ust. 1 rozporządzenia, do wyrobu budowlanego oznakowanego znakiem budowlanym producent jest obowiązany dołączyć informację zawierającą:

- określenie, siedzibę i adres producenta oraz adres zakładu produkującego wyrób budowlany,
- identyfikację wyrobu budowlanego zawierającą: nazwę, nazwę handlową, typ, odmianę, gatunek i klasę według specyfikacji technicznej,
- numer i rok publikacji Polskiej Normy wyrobu lub aprobaty technicznej, z którą potwierdzono zgodność wyrobu budowlanego,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- inne dane, jeżeli wynika to ze specyfikacji technicznej,
- nazwę jednostki certyfikującej, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego.

Sposób dołączenia do wyrobu budowlanego ww. obowiązkowej informacji powinien być zgodny z ustaleniami w tym zakresie określonymi w specyfikacji technicznej, a jeśli specyfikacja techniczna tego nie określa – dołączenie ww. informacji powinno być dokonane w sposób umożliwiający zapoznanie się z nią przez stosującego ten wyrób (§ 12 ust. 2 rozporządzenia).

*mgr inż. WIESŁAW BOCHEŃCZYK
WPB „Prabud” Lublin*

HAKONE XIII

W dn. 9–14 września br. w Kazimierzu Dolnym odbywało się XIII Międzynarodowe Sympozjum na temat chemii wysoko-ciśnieniowej niskotemperaturowej plazmy „HAKONE”. Na obrady przybyli inżynierowie i naukowcy z całego świata. Głównym organizatorem sympozjum był Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej.

Na obrady przybyli naukowcy i inżynierowie pracujący w dziedzinie chemii plazmy niskotemperaturowej i jej zastosowań, m.in. w obróbce gazów, wody i gleby, modyfikacji powierzchni, zastosowań biomedycznych i ochronie środowiska. „HAKONE” stwarza możliwości do wymiany wiedzy, doświadczeń oraz kreatywnych pomysłów. Konferencję rozpoczęła wykład prof. Aleksandra Fridmana (USA) poświęcony biomedycznym zastosowaniom plazmy niskotemperaturowej.

W sympozjum uczestniczyli przedstawiciele „świata nauki” i inżynierowie z m.in. Japonii, Rosji, USA, Niemiec, Włoch, Słowacji, Irlandii i Austrii. Spotkania odbywają się, co dwa lata.

Głównym organizatorem sympozjum był Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej razem z Komitetem Chemii Plazmy Niskotemperaturowej PAN Oddział w Lublinie, Stowarzyszeniem Elektryków Polskich oraz Polskim Towarzystwem Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.

Dla celów technicznych i laboratoryjnych wytwarza się plazmę niskotemperaturową, najczęściej przez wyładowania elektryczne w gazie, w urządzeniach zwanych reaktorami plazmowymi. Tak generowana plazma zdobywa coraz szersze zastosowanie w wielu dziedzinach nauki i przemysłu. Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej jest wiodącym ośrodkiem europejskim zajmującym się badaniami nad reaktorami plazmy niskotemperaturowej, układami zasilania urządzeń wyładowczych i technologiami plazmowymi, a uzyskane wyniki badań wykorzystywane są w energetyce, ochronie środowiska i medycynie. Badania te zaowocowały przyznaniem w 2003 roku Instytutowi Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej statusu Europejskiego Centrum Doskonałości zastosowań technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce – ASPPECT. Świadczy to o ważności prowadzonych badań dla rozwoju nie tylko naszego regionu i kraju, ale także w wymiarze europejskim.



Uczestnicy XII Sympozjum „HAKONE”

Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego

Od 3 września br. Biblioteka Główna – Regionalny Ośrodek Rolniczej Informacji Naukowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie zaprasza do swojej nowej i nowoczesnej siedziby w budynku przy ul. Akademickiej 15. Obiekt został zrealizowany jako III etap budowy kompleksu przy ul. Akademickiej 15. Jest to najnowocześniejsza biblioteka w regionie.

Nowo powstały gmach biblioteki to sześciokondygnacyjny budynek w kształcie walca, zbudowany na planie koła o średnicy 31 metrów. Budynek ma 24 metry wysokości, a jego łączna powierzchnia użytkowa to prawie 4,4 tys. metrów kwadratowych. Powierzchnia całkowita wynosi 5184,5 m².

Pierwsza kondygnacja przeznaczona została na magazyn księgozbioru starszego i rzadziej wykorzystywanego. Magazyn podręczników i wypożyczalnia znajdują się natomiast na parterze. Na wyższych kondygnacjach zaplanowano: czytelnie z wolnym dostępem do zbiorów, pracownie biblioteczne, pokoje administracyjne oraz pomieszczenia Wydawnictwa Uniwersytetu Przyrodniczego. Oprócz magazynów, czytelni, pomieszczeń technicznych, są w nim także sale dydaktyczne, a na części dachu budynku urządzono taras z ogrodem. W obiekcie znajduje się także efektowna sala konferencyjna z przeszklonym dachem.

O nowoczesności tego budynku świadczą również zabezpieczenia. Cały obiekt będzie monitorowany a książki zostaną objęte ewidencją elektroniczną RFID. Oznacza to, że dzięki specjalnym czytnikom w każdym momencie będzie można namierzyć i odnaleźć te książki, których zacy zapomnieli odłożyć na półkę. Budowa kosztowała 19,7 mln zł. Około 14 mln zł dotacji na ten cel Uniwersytet Przyrodniczy otrzymał z funduszy unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego.

Budynek Biblioteki Głównej połączony jest z budynkami Centrum Kongresowego Uniwersytetu Przyrodniczego.



DANE INWESTYCJI

- * 11.08.2010 r. – rozpoczęcie prac budowlanych od przygotowania wykopów pod budowany obiekt
- * marzec 2011 r. – wmurowanie kamienia węgielnego
- * czerwiec 2012 r. – oddanie obiektu do użytku
- * całkowita wartość projektu wynosiła 19 994 500,00 PLN z czego 75% wydatków kwalifikowanych finansowanych była ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013.

Wirtualna książka

W informatorium wyposażonym w 37 stanowisk komputerowych będzie możliwy dostęp m.in. do ponad 20 tysięcy książek elektronicznych, jest też oferta elektronicznego dostępu do czasopism. Biblioteka posiada dostęp do wielu polskich i międzynarodowych baz danych, z których można korzystać z komputerów znajdujących się w sieci uczelnianej UP oraz z komputerów prywatnych za pośrednictwem specjalnie udostępnianego programu.

Nowości dla studentów

Jedną z nowości dla studentów będą wydzielone pomieszczenia do samodzielnej nauki – każdy będzie mógł dokonać rezerwacji jednego z trzech pomieszczeń wyposażonych m.in. w komputer i internet. Studenci będą mogli skorzystać również z całodobowej wrzutni wewnętrznej usytuowanej w sąsiednim budynku AGRO 2, na parterze. Zwrot książek odbywać się będzie pojedynczo poprzez umieszczenie książki w otworze wrzutni. Taki system umożliwi szybsze zwracanie wypożyczonych egzemplarzy.

(Opr. Elle, Materiały UP w Lublinie)

Kto jest kim w lubelskim budownictwie

Józef Wiesław Pomykała



Urodził się 6 lutego 1933 r. w Lublinie. W roku 1952 ukończył Państwową Szkołę Budownictwa w Lublinie na kierunku drogi i mosty. Pierwsze kroki w zawodzie stawiał w Krakowskim Przedsiębiorstwie Robót Mostowych w Krakowie, pracując na budowach obiektów mostowych na głównych drogach tego regionu. Po kilku latach powrócił na Lubelszczyznę, gdzie podjął pracę w Rejonie Eksploatacji Dróg Publicznych w Zamościu. Pracował przy budowie mostów na rzece Wieprz. W 1955 r. został służbowo przeniesiony do Wojewódzkiego Zarządu Dróg Publicznych w Lublinie, gdzie pracował w Wydziale Mostów. Zajmował się zagadnieniami administracyjnymi oraz projektowaniem i nadzorem na budowanych mostach na rzekach: Bug, Wieprz, Tyśmienica i Krzna.

W 1974 r. objął stanowisko naczelnika Wydziału Mostów w Wojewódzkim Zarządzie Dróg Publicznych w Lublinie. Piastując to stanowisko zajmował się m.in. zagadnieniami dotyczącymi bezpieczeństwa mostów, organizacją nowoczesnych służb liniowych, wdrażaniem nowoczesnych konstrukcji, technologii i materiałów. Jest współtwórcą powołania pierwszych w Polsce specjalistycznych obwodów mostowych. Z jego inicjatywy utworzono pierwszy w Polsce – Rejon Budowy Mostów w Lubartowie. W ramach współpracy Rejonu Budowy Mostów z Instytutem Badawczym Dróg i Mostów w Warszawie wybudowano nowoczesny tor naciągowy do produkcji belek sprężonych strunobetonowych typu „Lubartów” i „WBS”. Produkcja tych belek istotnie przyczyniła się do zwiększenia możliwości w budownictwie mostowym.

Pracując w WZDP doskonalili swoją wiedzę na stażach zawodowych na budowach obiektów mostowych w Holandii, Belgii, Francji i Włoszech.

W 1952 r. wstąpił do Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji. Był wieloletnim przewodniczącym Oddziałowej Sekcji Techniki Mostowej SITK w Lublinie. Był także jednym z założycieli Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej, w którym przez wiele lat zasiadał w Zarządzie Głównym. Z jego inicjatywy utworzono Oddział Rzeszowski – Lubelski ZMRP, w którym pełnił funkcję przewodniczącego. Był także pomysłodawcą cyklicznych spotkań pod nazwą „Lubelsko – Rzeszowskie Dni Mostowe”.

Po przejściu na emeryturę w 1998 r. nadal pracuje zawodowo projektując, nadzorując budowane mosty i wykonując przeglądy techniczne. W latach 2011–2012 nadzorował pierwszy wybudowany na Lubelszczyźnie w pełni zautomatyzowany most zwodzony zrealizowany w ramach budowy portu rzeczno-górnego w Puławach.

Jest autorem wielu referatów wygłaszanych na ogólnopolskich konferencjach oraz artykułów opublikowanych w prasie technicznej. Opracował podręcznik pt. „Betoniarz Mostowy”.

Od początku aktywnie uczestniczył w powstawaniu LOIB – był w Zespole Organizacyjnym, a następnie w Prezydium ZO LOIB. Był delegatem na I Zjazd lubelskiej Izby oraz w czasie pierwszej kadencji działał w Komisji Finansów LOIB. Był członkiem Rady Programowej wydawanego przez LOIB „Biuletynu specjalistyczno-informacyjnego budownictwa”, a następnie „Lubelskiego Inżyniera Budownictwa”.

Za działalność społeczną i zawodową odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Odrodzenia Polski, Medalem im. Aleksandra i Zbigniewa Wasutyńskich. W 2001 r. otrzymał medal ZMRP „Za wybitne osiągnięcia w polskim mostownictwie”, natomiast SITK przyznało nagrodę „Ernesta 2004”.

dr inż. Andrzej Pichla



Urodził się 29.10.1943 r. w Wolicy Ługowej. W latach 1963–68 studiował na Wydziale Melioracji Wodnych SGGW w Warszawie, uzyskując tytuł magistra inżyniera. Rozpoczął pracę w 1968 r. w Powiatowym Inspektoracie Wodnych Melioracji w Rykach. W latach 1970–99 pracował na wielu samodzielnych stanowiskach kierowniczych m.in. w okresie 1984–91 na stanowisku z-cy dyrektora

Wojewódzkiego Zarządu Inwestycji Rolniczych w Lublinie. W 1999 r. został powołany na stanowisko z-cy dyrektora Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie.

Absolwent studiów podyplomowych (1974 r.) i doktoranckich (1979–83 r.) na Wydziale Inżynierii Sanitarnej i Wodnej Politechniki Warszawskiej, gdzie uzyskał tytuł doktora inżyniera nauk technicznych. W latach 1970–76 i 1983–87 był nauczycielem w Technikum Budowlanym w Rykach oraz w ZS Geodezyjno – Drogowych w Lublinie. Od roku 2008 starszy wykładowca na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej. W okresie 2000–05 członek Komitetu Sterującego ds. Realizacji Programu Ochrony Środowiska dla woj. lubelskiego i od 2003 r. członek Wojewódzkiej Komisji ds. Oddziaływania na Środowisko. W latach 1995–97 przewodniczący Panelu Ekspertów RPO i od 2001 r. ekspert powołany przez Ministra Rozwoju Regionalnego w dziedzinach: gospodarka wodno-ściekowa i zapobieganiu klęskom żywiołowym dla oceny projektów finansowanych ze środków unijnych.

Przyczynił się do: modernizacji urządzeń przeciwpowodziowych rzeki Wisły na dł. 77 km, budowy największego zbiornika na Lubelszczyźnie w Nieliszu na rzece Wieprz o poj. 19,5 mln m³, 14 zbiorników retencyjnych o poj. 5,27 mln m³ i systemów wodnych i melioracyjnych w województwie byłym warszawskim i lubelskim.

Rzeczoznawca SITWM i rzeczoznawca budowlany do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w specjalności wodno-melioracyjnych, oraz posiadający uprawnienia budowlane w tej dziedzinie. Od 1993 r. przewodniczący ZO SITWM w Lublinie, a w latach 1997–2009 z-ca prezesa Zarządu Rady NOT w Lublinie i członek Komitetu Naukowo-Technicznego FSNT NOT ds. integracji europejskiej w Warszawie.

Czynnie uczestniczył w powstawaniu LOIB, będąc przedstawicielem w Zespole Organizacyjnym. Od 2002 r. delegat na Okręgową i Krajową Zjazd PIIB i członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej. Od 2010 r. przewodniczący Zespołu Szkolenia LOIB i członek Krajowej Komisji ds. Ustawicznego Szkolenia PIIB. Od 2007 r. członek Rady Programowej „Lubelskiego Inżyniera Budownictwa”. Od 2012 r. członek Regionalnej Rady ds. Gazu Łupkowego przy Marszałku Województwa Lubelskiego.

Od 2010 r. członek Zespołu Doradczo-Konsultacyjnego i Komitetu Sterującego ds. Opracowania i Realizacji Programów Bezpieczeństwa Przeciwpowodziowego dorzecza Górnej i Środkowej Wisły.

Autor i współautor 56 publikacji krajowych i zagranicznych w dziedzinie gospodarki wodnej i melioracyjnej.

Odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski i wieloma odznaczeniami państwowymi oraz resortowymi polskimi i francuskimi.

HARMONOGRAM SZKOLEŃ DLA CZŁONKÓW LOIB W II PÓŁROCZU 2012

TEMATYKA SZKOLENIA	DATA SZKOLENIA	GODZINA I MIEJSCE SZKOLENIA
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA		
Ocieplenie na ociepleniu – stosowanie ociepleń na ścianach budynków ocieplonych. Prowadzący: mgr inż. Paweł Gaciek, Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń.	5 października 2012	LUBLIN Biuro LOIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00–15.00
Główne wady polskich dachów w kontekście wentylacji i wilgoci (kondensacyjnej, technologicznej i opadowej) w dachach płaskich i pochyłych: 1) powody wentylowania dachów, 2) zasady wentylowania dachów, 3) zależność stosowania FWK i MWK od wentylacji dachów, 4) główne błędy przy wykonywaniu wentylacji dachów. Prowadzący: mgr inż. Krzysztof Patoka.	17 października 2012	
Praktyczne aspekty ustawy o wyrobach budowlanych: 1. Akty prawne. 2. Normy i aprobaty techniczne jako specyfikacje techniczne wyrobów budowlanych. 3. Wprowadzanie do obrotu wyrobów budowlanych – oznakowanie wyrobów, deklaracje zgodności, certyfikaty. 4. Wyroby budowlane oznakowane CE. 5. Wyroby budowlane oznakowanie znakiem budowlanym. 6. Wyroby budowlane regionalne. 7. Wyroby budowlane dopuszczone do jednostkowego zastosowania. 8. Odpowiedzialność za stosowanie wyrobów budowlanych. 9. Kontrola stosowania wyrobów budowlanych na podstawie ustawy Prawo budowlane. Prowadzący: mgr inż. Wiesława Makuła, WINB w Lublinie.	12 listopada 2012	
Wybrane zagadnienia projektowania konstrukcji stalowych na bazie Eurokodu 3: – stan prawny dotyczący projektowania konstrukcji stalowych wg Eurokod 3, – klasa przekroju: parametry decydujące o zakwalifikowaniu przekroju do danej klasy (geometria, naprężenia, wytrzymałość materiału), – nośność przekroju rozciąganego, ściskanego, zginanego, ściananego, – nośność elementu a nośność przekroju, – wpływ wytrzymałości stali na nośność przekroju i elementu zwłaszcza ściskanego i zginanego, – przykłady obliczeniowe nośności elementów ściskanych i zginanych. Prowadzący: dr inż. Wiesław Nurek, Politechnika Lubelska.	22 listopada 2012	
Eurokod 7 – wybrane zagadnienia: – zakres normy, symbole i jednostki, – planowanie badań podłoża, – pobieranie prób gruntów za pomocą wierceń, – pobieranie prób skał, – badania polowe gruntów i skał (wybrane metody), – dokumentacja badań podłoża. Prowadzący: mgr inż. Piotr Jeremołowicz, Politechnika Szczecińska.	5 grudnia 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Zintegrowane elektroniczne systemy zabezpieczeń: – system wykrywania i sygnalizacji pożaru FAP500, – zintegrowany system bezpieczeństwa i automatyki budynku Protego, – systemy CCTV IP Video. Prowadzący: mgr inż. Michał Nowak, firma MIWI-Urmet Łódź.	10 października 2012	LUBLIN Biuro LOIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00–15.00
Projektowanie okablowania strukturalnego zgodnie z najnowszymi normami: – aktualne standardy okablowania a codzienność, – systemy okablowania w projekcie i praktyce, – nowe zasady budowy serwerowni, – zarządzanie infrastrukturą teleinformatyczną. Prowadzący: mgr inż. Rafał Skoczeń, mgr inż. Piotr Karaś, firma Lanster Kraków.	18 października 2012	

<p>Zintegrowane elektroniczne systemy zabezpieczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATIBUS SE cyfrowy system domofonowy do wszystkich rodzajów obiektów, - BASIC dwuprzewodowy system domofonowy do układów jednowęściowych, - 2VOICE dwuprzewodowy cyfrowy system videodomofonowy w technologii IP, - Miwi-draw. <p>Prowadzący: mgr inż. Michał Nowak, firma MIWI-Urmet Łódź.</p>	24 października 2012	
<p>Ograniczanie przepięć w instalacji elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podstawowe informacje dotyczące wyładowania piorunowego, jako źródła zagrożeń urządzeń i systemów elektrycznych i elektronicznych, - charakterystyka przepięć występujących w instalacji elektrycznej (obiekty budowlane, zakłady przemysłowe, stacje elektroenergetyczne), - normy i zalecenia dotyczące ochrony odgromowej obiektów budowlanych, ochrony przed przepięciami w instalacji elektrycznej, zasad badań właściwości urządzeń ograniczających przepięcia, - poziomy odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych na działanie napięć i prądów udarowych, - strefowa koncepcja ochrony odgromowej i przepięciowej, - ograniczniki przepięć w instalacji elektrycznej w obiektach budowlanych, - przykładowe rozwiązania kompleksowej ochrony przed przepięciami. <p>Prowadzący: dr hab. inż. Andrzej Sowa, profesor z Politechniki Białostockiej.</p>	8 listopada 2012	LUBLIN Biuro LOIIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00-15.00
<p>Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej w instalacjach elektrycznych.</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Jerzy Staniak, rzeczoznawca ds. bhp i ppoż.</p>	29 listopada 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA SANITARNA		
<p>BHP przy robotach elektrycznych i sanitarnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wypadki na budowach związane z eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych, - eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych, - bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu robót na budowie instalacji sanitarnych, - wypadki przy pracy na budowie. <p>Prowadzący: Anna Smolarz – nadinspektor pracy, Waldemar Kawalec – nadinspektor pracy, Wojciech Dziedzic – starszy inspektor pracy, OIP Lublin.</p>	3 grudnia 2012	LUBLIN Biuro LOIIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00-15.00
<p>Projektowanie i budowa instalacji elektrycznych ogrzewania budynków, dachów i podjazdów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogrzewanie podłogowe, - ogrzewanie przeciwoblodzeniowe (systemy gruntowe – podjazdy, chodniki, schody, systemy dachowe i rynnowe), - ogrzewanie rur i rurociągów (systemy zabezpieczające przed zamarzaniem), - ogrzewanie przeciwoblodzeniowe w zastosowaniach specjalnych (przyspieszanie wiązania betonu, kanały i rury odwodnieniowe, ogrzewanie podłoża przed zamarzaniem w pomieszczeniach mroźni), - nowoczesne systemy sterowania ogrzewaniem DEVI, - praca systemów ogrzewania a zużycie energii elektrycznej. <p>Prowadzący: mgr inż. Wojciech Czempik, mgr inż. Zbigniew Gałązka, firma DANFOSS Poland - DEVI Elektryczne Systemy Grzewcze.</p>	6 grudnia 2012	LUBLIN Biuro LOIIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00-15.00
BRANŻA MOSTOWA		
<p>Technologie wzmocnienia gruntów nienośnych podłoża budowli drogowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - warunki geotechniczne podłoża, aspekty praktyczne i formalne, - prognozowanie potrzeb wzmocnienia podłoża, - wybór metod, - uwarunkowania projektowe, przetargowe i wykonawcze, - okoliczności powykonawcze, - przykłady. <p>Prowadzący: mgr inż. Dariusz Flak.</p>	7 listopada 2012	LUBLIN Biuro LOIIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00-15.00
WSZYSTKIE BRANŻE		
<p>Szacowanie wartości zamówienia na potrzeby postępowań o udzielenie zamówienia publicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wartość zamówienia dla formuły Zaprojektuj i Wybuduj w oparciu o Program Funkcjonalno-Użytkowy, - wartość zamówienia w oparciu o kosztorys inwestorski dla postępowania dwuetapowego (projekt i wykonawstwo), - omówienie praktycznych sposobów aktualizacji zarówno kosztorysów inwestorskich, jak i wartości wyliczonej w oparciu o PF-U w systemie Zaprojektuj i Wybuduj, - najczęściej popełniane błędy przy szacowaniu wartości, - orzecznictwa KIO – niepoprawny podział zamówienia i najnowsze wytyczne UE w tym zakresie. <p>Prowadzący: Maciej Sikorski, ORGBUD Poznań.</p>	29 października 2012	LUBLIN Biuro LOIIB w Lublinie ul. Bursaki 19 sala 116 godz. 10.00-15.00

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA		
<p>Główne wady polskich dachów w kontekście wentylacji i wilgoci (kondensacyjnej, technologicznej i opadowej) w dachach płaskich i pochyłych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) powody wentylowania dachów, 2) zasady wentylowania dachów 3) zależność stosowania FWK i MWK od wentylacji dachów, 4) główne błędy przy wykonywaniu wentylacji dachów. <p>Prowadzący: mgr inż. Krzysztof Patoka.</p>	2 października 2012	<p>BIAŁA PODLASKA Białskie Wodociągi i Kanalizacja ul. Narutowicza 35A godz. 10.00–15.00</p>
<p>Ocieplenie na ociepleniu – stosowanie ociepleń na ścianach budynków ocieplonych</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Paweł Gaciek, Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń.</p>	15 października 2012	
<p>Praktyczne aspekty ustawy o wyrobach budowlanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akty prawne. 2. Normy i aprobaty techniczne jako specyfikacje techniczne wyrobów budowlanych. 3. Wprowadzanie do obrotu wyrobów budowlanych – oznakowanie wyrobów, deklaracje zgodności, certyfikaty. 4. Wyroby budowlane oznakowane CE. 5. Wyroby budowlane oznakowanie znakiem budowlanym. 6. Wyroby budowlane regionalne. 6. Wyroby budowlane dopuszczone do jednostkowego zastosowania. 7. Odpowiedzialność za stosowanie wyrobów budowlanych 8. Kontrola stosowania wyrobów budowlanych na podstawie ustawy Prawo budowlane. <p>Prowadzący: mgr inż. Wiesława Makuła, WINB w Lublinie.</p>	27 listopada 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
<p>Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej w instalacjach elektrycznych.</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Jerzy Staniak, rzeczoznawca ds. bhp i ppoż.</p>	9 października 2012	<p>BIAŁA PODLASKA Białskie Wodociągi i Kanalizacja ul. Narutowicza 35A godz. 10.00–15.00</p>
<p>Ograniczanie przepięć w instalacji elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podstawowe informacje dotyczące wyładowania piorunowego, jako źródła zagrożeń urządzeń i systemów elektrycznych i elektronicznych, – charakterystyka przepięć występujących w instalacji elektrycznej (obiekty budowlane, zakłady przemysłowe, stacje elektroenergetyczne), – normy i zalecenia dotyczące ochrony odgromowej obiektów budowlanych, ochrony przed przepięciami w instalacji elektrycznej, zasad badań właściwości urządzeń ograniczających przepięcia, – poziomy odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych na działanie napięć i prądów udarowych, – strefowa koncepcja ochrony odgromowej i przepięciowej, – ograniczniki przepięć w instalacji elektrycznej w obiektach budowlanych, – przykładowe rozwiązania kompleksowej ochrony przed przepięciami. <p>Prowadzący: dr hab. inż. Andrzej Sowa, profesor z Politechniki Białostockiej.</p>	15 listopada 2012	
BRANŻA DROGOWA MOSTOWA		
<p>Technologie wzmocnienia gruntów nienośnych podłożu budowli drogowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – warunki geotechniczne podłoża, aspekty praktyczne i formalne, – prognozowanie potrzeb wzmocnienia podłoża, – wybór metod, – uwarunkowania projektowe, przetargowe i wykonawcze, – okoliczności powykonawcze, – przykłady. <p>Prowadzący: mgr inż. Dariusz Flak.</p>	13 listopada 2012	<p>BIAŁA PODLASKA Białskie Wodociągi i Kanalizacja ul. Narutowicza 35A godz. 10.00–15.00</p>
BRANŻA ELEKTRYCZNA SANITARNA		
<p>BHP przy robotach elektrycznych i sanitarnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wypadki na budowach związane z eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych, – eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych, – bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu robót na budowie instalacji sanitarnych, – wypadki przy pracy na budowie. <p>Prowadzący: Anna Smolarz – nadinspektor pracy, Waldemar Kawalec – nadinspektor pracy, Wojciech Dziedzic – starszy inspektor pracy, OIP Lublin.</p>	23 października 2012	<p>BIAŁA PODLASKA Białskie Wodociągi i Kanalizacja ul. Narutowicza 35A godz. 10.00–15.00</p>

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA		
<p>Praktyczne aspekty ustawy o wyrobach budowlanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akty prawne. 2. Normy i aprobaty techniczne jako specyfikacje techniczne wyrobów budowlanych. 3. Wprowadzanie do obrotu wyrobów budowlanych – oznakowanie wyrobów, deklaracje zgodności, certyfikaty. 4. Wyroby budowlane oznakowane CE. 5. Wyroby budowlane oznakowanie znakiem budowlanym. 6. Wyroby budowlane regionalne. 6. Wyroby budowlane dopuszczone do jednostkowego zastosowania. 7. Odpowiedzialność za stosowanie wyrobów budowlanych. 8. Kontrola stosowania wyrobów budowlanych na podstawie ustawy Prawo budowlane. <p>Prowadzący: mgr inż. Wiesława Makuła, WINB w Lublinie.</p>	4 października 2012	CHEŁM Chełmska Biblioteka Publiczna ul. Partyzantów 40 godz. 10.00–15.00
<p>Ocieplenie na ociepleniu – stosowanie ociepleń na ścianach budynków ocieplonych.</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Paweł Gaciek, Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń.</p>	5 listopada 2012	
<p>Główne wady polskich dachów w kontekście wentylacji i wilgoci (kondensacyjnej, technologicznej i opadowej) w dachach płaskich i pochyłych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) powody wentylowania dachów, 2) zasady wentylowania dachów, 3) zależność stosowania FWK i MWK od wentylacji dachów, 4) główne błędy przy wykonywaniu wentylacji dachów. <p>Prowadzący: mgr inż. Krzysztof Patoka.</p>	19 listopada 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
<p>Ograniczanie przepięć w instalacji elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podstawowe informacje dotyczące wyładowania piorunowego, jako źródła zagrożeń urządzeń i systemów elektrycznych i elektronicznych, – charakterystyka przepięć występujących w instalacji elektrycznej (obiekt budowlany, zakłady przemysłowe, stacje elektroenergetyczne), – normy i zalecenia dotyczące ochrony odgromowej obiektów budowlanych, ochrony przed przepięciami w instalacji elektrycznej, zasad badań właściwości urządzeń ograniczających przepięcia, – poziomy odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych na działanie napięć i prądów udarowych, – strefowa koncepcja ochrony odgromowej i przepięciowej, – ograniczniki przepięć w instalacji elektrycznej w obiektach budowlanych, – przykładowe rozwiązania kompleksowej ochrony przed przepięciami. <p>Prowadzący: dr hab. inż. Andrzej Sowa, profesor z Politechniki Białostockiej.</p>	9 listopada 2012	CHEŁM Chełmska Biblioteka Publiczna ul. Partyzantów 40 godz. 10.00–15.00
<p>Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej w instalacjach elektrycznych.</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Jerzy Staniak, rzeczoznawca ds. bhp i ppoż.</p>	4 grudnia 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA SANITARNA		
<p>BHP przy robotach elektrycznych i sanitarnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wypadki na budowach związane z eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych, – eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych, – bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu robót na budowie instalacji sanitarnych, – wypadki przy pracy na budowie. <p>Prowadzący: Anna Smolarz – nadinspektor pracy, Waldemar Kawalec – nadinspektor pracy, Wojciech Dziedzic – starszy inspektor pracy, OIP Lublin.</p>	20 listopada 2012	CHEŁM Chełmska Biblioteka Publiczna ul. Partyzantów 40 godz. 10.00–15.00
BRANŻA DROGOWA MOSTOWA		
<p>Technologie wzmocnienia gruntów nienośnych podłoża budowli drogowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – warunki geotechniczne podłoża, aspekty praktyczne i formalne, – prognozowanie potrzeb wzmocnienia podłoża, – wybór metod, – uwarunkowania projektowe, przetargowe i wykonawcze, – okoliczności powykonawcze, – przykłady. <p>Prowadzący: mgr inż. Dariusz Flak.</p>	11 października 2012	CHEŁM Chełmska Biblioteka Publiczna ul. Partyzantów 40 godz. 10.00–15.00

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA		
<p>Praktyczne aspekty ustawy o wyrobach budowlanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akty prawne. 2. Normy i aprobaty techniczne jako specyfikacje techniczne wyrobów budowlanych. 3. Wprowadzanie do obrotu wyrobów budowlanych – oznakowanie wyrobów, deklaracje zgodności, certyfikaty 4. Wyroby budowlane oznakowane CE. 5. Wyroby budowlane oznakowanie znakiem budowlanym. 6. Wyroby budowlane regionalne. 6. Wyroby budowlane dopuszczone do jednostkowego zastosowania. 7. Odpowiedzialność za stosowanie wyrobów budowlanych. 8. Kontrola stosowania wyrobów budowlanych na podstawie ustawy Prawo budowlane. <p>Prowadzący: mgr inż. Wiesława Makuła, WINB w Lublinie.</p>	19 października 2012	<p>ZAMOŚĆ LUW Delegatura w Zamościu ul. Partyzantów 3 godz. 10.00–15.00</p>
<p>Główne wady polskich dachów w kontekście wentylacji i wilgoci (kondensacyjnej, technologicznej i opadowej) w dachach płaskich i pochyłych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) powody wentylowania dachów, 2) zasady wentylowania dachów, 3) zależność stosowania FWK i MWK od wentylacji dachów, 4) główne błędy przy wykonywaniu wentylacji dachów. <p>Prowadzący: mgr inż. Krzysztof Patoka.</p>	6 listopada 2012	
<p>Ocieplenie na ociepleniu – stosowanie ociepleń na ścianach budynków ocieplonych.</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Paweł Gaciek, Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń.</p>	21 listopada 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
<p>Wybrane zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej w instalacjach elektrycznych.</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Jerzy Staniak, rzeczoznawca ds. bhp i ppoż.</p>	26 października 2012	<p>ZAMOŚĆ LUW Delegatura w Zamościu ul. Partyzantów 3 godz. 10.00–15.00</p>
<p>Ograniczanie przepięć w instalacji elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – podstawowe informacje dotyczące wyładowania piorunowego, jako źródła zagrożeń urządzeń i systemów elektrycznych i elektronicznych, – charakterystyka przepięć występujących w instalacji elektrycznej (obiekty budowlane, zakłady przemysłowe, stacje elektroenergetyczne), – normy i zalecenia dotyczące ochrony odgromowej obiektów budowlanych, ochrony przed przepięciami w instalacji elektrycznej, zasad badań właściwości urządzeń ograniczających przepięcia, – poziomy odporności urządzeń elektrycznych i elektronicznych na działanie napięć i prądów udarowych, – strefowa koncepcja ochrony odgromowej i przepięciowej, – ograniczniki przepięć w instalacji elektrycznej w obiektach budowlanych, – przykładowe rozwiązania kompleksowej ochrony przed przepięciami. <p>Prowadzący: dr hab. inż. Andrzej Sowa, profesor z Politechniki Białostockiej.</p>	16 listopada 2012	
BRANŻA ELEKTRYCZNA SANITARNA		
<p>BHP przy robotach elektrycznych i sanitarnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wypadki na budowach związane z eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych, – eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych, – bezpieczeństwo pracy przy wykonywaniu robót na budowie instalacji sanitarnych, – wypadki przy pracy na budowie. <p>Prowadzący: Anna Smolarz – nadinspektor pracy, Waldemar Kawalec – nadinspektor pracy, Wojciech Dziedzic – starszy inspektor pracy, OIP Lublin.</p>	12 października 2012	<p>ZAMOŚĆ LUW Delegatura w Zamościu ul. Partyzantów 3 godz. 10.00–15.00</p>
BRANŻA DROGOWA MOSTOWA		
<p>Technologie wzmocnienia gruntów nienośnych podłożu budowli drogowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> – warunki geotechniczne podłoża, aspekty praktyczne i formalne, – prognozowanie potrzeb wzmocnienia podłoża, – wybór metod, – uwarunkowania projektowe, przetargowe i wykonawcze, – okoliczności powykonawcze, – przykłady. <p>Prowadzący: mgr inż. Dariusz Flak.</p>	25 października 2012	<p>ZAMOŚĆ LUW Delegatura w Zamościu ul. Partyzantów 3 godz. 10.00–15.00</p>

Powyżej przedstawiamy harmonogram bezpłatnych szkoleń branżowych dla czynnych członków LOIIB w II półroczu 2012 roku. Ze względów organizacyjnych prosimy o wcześniejsze potwierdzanie planowanego uczestnictwa w szkoleniach telefonicznie 81 534-78-17 lub e-mailem: a.koralewski@lub.piib.org.pl. Możliwe jest uczestnictwo w dowolnej liczbie szkoleń z różnych branż.

Serdecznie zapraszamy!

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 81 534-78-12, 81 534-78-15

www.lub.piib.org.pl

e-mail: lub@piib.org.pl

Biuletyn Informacji Publicznej:

www.bip.piib.org.pl

Biuro czynne: poniedziałek, środa, czwartek, piątek
w godz. 8-16; wtorek w godz. 9-17

Konto LOIIB:

PEKAO SA 36124054971111000050101920

Przewodniczący Okręgowej Rady

tel. 81 534-78-11

Skład biura:

Dyrektor biura – tel. 81 534-78-13

Sekretariat biura – tel. 81 534-78-12

Główna księgowość – tel. 81 534-78-14

Sekcja księgowości – kasa – tel. 81 741-40-95

Sekcja spraw członkowskich – tel. 81 534-78-16

Sekcja szkolenia – tel. 81 534-78-17

Sekcja uprawnień budowlanych

– tel. 81 741-41-83

Sekcja interpretacji uprawnień budowlanych

– tel. 81 534-73-36

Sekcja obsługi organów Izby – tel. 81 534-78-15

Biuro terenowe w Białej Podlaskiej

21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 10
(Dom Technika NOT Oddział Regionalny),
pok. nr 2 (I piętro)

Terminy dyżurów: w poniedziałki i czwartki

w godz. 11-14; w środy w godz. 9-13

biala@loiib.lublin.pl

tel. 83 343-62-05; fax 83 343-60-08

Biuro terenowe w Chełmie

22-100 Chełm, ul. Podgórze 2

Terminy dyżurów: we wtorki w godz. 9-13;

w środy i czwartki w godz. 15-18

chelm@loiib.lublin.pl; tel. 82 563-44-81

Biuro terenowe w Zamościu

22-400 Zamość, ul. Rynek Wielki 6

(Dom Technika NOT)

Terminy dyżurów: w poniedziałki i środy

w godz. 13-16; w piątki w godz. 12-16

zamosc@loiib.lublin.pl; tel. 84 638-58-08

PREZYDIUM OKRĘGOWEJ RADY LOIIB

Wojciech Szewczyk – przewodniczący
Tadeusz Cichosz – I wiceprzewodniczący
Janusz Iberszer – II wiceprzewodniczący
Joanna Gieroba – III wiceprzewodniczący
Jan Ludwik Ziółek – sekretarz
Zbigniew Mitura – skarbnik
Tomasz Grzeszczak – członek Prezydium
Janusz Wójtowicz – członek Prezydium

CZŁONKOWIE OKRĘGOWEJ RADY LOIIB

Romuald Czekalski
Władysław Król
Bolesław Matej
Andrzej Mroczek
Ryszard Siekierski
Teresa Stefaniak
Zbigniew Szcześniak
Franciszek Ząbek

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bolesław Horyński – przewodniczący
Kazimierz Bonetyński – wiceprzewodniczący
Anna Halicka – wiceprzewodnicząca
Edward Wilczopolski – wiceprzewodniczący
Wiesław Nurek – sekretarz
Andrzej Adamczuk – członek
Stanisław Bicz – członek
Lech Dec – członek
Jerzy Ekiert – członek
Jerzy Kamiński – członek
Jerzy Kasperek – członek
Maria Kosler – członek
Andrzej Pichla – członek
Stanisław Plechawski – członek
Edward Woźniak – członek

OKRĘGOWA KOMISJA REWIZYJNA

Leszek Boguta – przewodniczący
Tadeusz Małaj – wiceprzewodniczący
Anna Krasnodębska-Ciołek – sekretarz
Janusz Fronczyk – członek
Andrzej Szkuat – członek

OKRĘGOWI RZECZNIICY ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Andrzej Leniak – koordynator
Henryk Korczewski
Anna Ostańska
Roman Nowak
Kazimierz Stelmaszczuk

OKRĘGOWY SĄD DYSCIPLINARNY

Zenon Misztal – przewodniczący
Katarzyna Trojanowska-Żuk
– wiceprzewodnicząca
Iwona Żak – sekretarz
Henryk Bujak – członek
Eugeniusz Czyż – członek
Andrzej Gwozda – członek
Mieczysław Hryciuk – członek
Paweł Izdebski – członek
Elżbieta Komor – członek
Kazimierz Kostrzanowski – członek
Józef Koszut – członek
Kazimierz Żbikowski – członek

DELEGACI LOIIB NA ZJAZD KRAJOWY

Tadeusz Cichosz
Joanna Gieroba
Bolesław Horyński
Janusz Iberszer
Zbigniew Mitura
Andrzej Pichla
Zbigniew Szcześniak
Wojciech Szewczyk
Edward Woźniak
Janusz Wójtowicz

Dyżury 2012

Członkowie Prezydium Okręgowej Rady LOIIB:

- we wtorki godz. 14.00–16.00, s. 115
- Wiceprzewodniczący inż. Tadeusz Cichosz – 10.01., 12.06., 20.11.
- Wiceprzewodniczący mgr inż. Janusz Iberszer – 7.02., 3.07., 4.12.
- Wiceprzewodniczący mgr inż. Joanna Gieroba – 6.03., 28.08.
- Sekretarz mgr inż. Jan Ludwik Ziółek – 24.04., 25.09.
- Skarbnik mgr inż. Zbigniew Mitura – 15.05., 09.10.

Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej

- w pierwszą środę miesiąca, godz. 15.00–16.00, s. 115
- tel. 81 534-78-15; s. 115

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

- w drugi wtorek miesiąca, godz. 16.00–17.00, s. 115
- dr inż. Bolesław Horyński – 10.01., 10.04., 10.07., 9.10.
- dr inż. Wiesław Nurek – 14.02., 8.05., 14.08., 13.11.
- mgr inż. Edward Wilczopolski – 13.03., 12.06., 11.09., 11.12.

Radca Prawny

- tel. 81 534-73-39; s. 108
- w każdy piątek w godz. 9.00–11.00
- w każdą środę w godz. 9.00–13.00

Dyżury organów LOIIB pełnione są w biurze LOIIB
w Lublinie przy ul. Bursaki 19

10 Lecie LOIIB

w obiektywie

