

Udział w seminariach łódzkich organizowanych przez „MILLENNIUM” GAZETĘ BUDOWLANĄ

Szkoła zawodowa nie może być wyspą edukacyjną rozstrzygającą problemy szkolnych systemów osiągnięcia kwalifikacji bez współdziałania z dynamicznie zmieniającym się rynkiem pracy.

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego prowadzi wiele procesów ukierunkowanych na budowanie sprzężeń zwrotnych w układzie: „szkoła zawodowa – pracodawca”. Te prace są nierozdzielnie związane z działalnością wzbogacającą wiedzę na temat nowoczesnych technologii. W prezentowanym materiale ukazujemy seminaria organizowane przez Millennium Gazetę Budowlaną z udziałem różnych firm, dotyczące nowych technologii w branży budowlanej. Seminaria te odbywają się systematycznie na terenie całego kraju i są przeznaczone dla projektantów, biur projektowych, biur techniczno-inżynierskich oraz pionów technicznych i służb utrzymania ruchu. Celem ich jest rozpowszechnianie wiedzy o nowych materiałach, rozwiązaniach i technologiach stosowanych w budownictwie. Na wszystkie seminaria organizowane w Łodzi zapraszani są konsultanci ŁCDNiKP oraz przedstawiciele szkół zawodowych.

OBSZARY TEMATYCZNE SEMINARIÓW¹⁾:

Architektura i Budownictwo

Seminaria kierowane do architektów i konstruktorów poruszają tematykę związaną z kubaturą obiektów, konstrukcją budowli i elementami architektury zewnętrznej budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych tzn.: dachy i stropodachy, zadaszenia, odwodnienia, elewacje, elementy nośne, systemy zamocowań, chemia budowlana, izolacje i hydroizolacje, oświetlenie architektoniczne, podjazdy i elementy małej architektury, hale i konstrukcje stalowe.

Architektura Wewnętrzna

W ramach tych seminariów omawiane są tematy związane z architekturą wewnętrzną i wyposażeniem budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych tzn.: podłogi, ściany, sufity farby i tynki dekoracyjne, oświetlenie i osprzęt elektroinstalacyjny, stolarka otworowa, ścianki i elementy zabudowy wewnątrz, ceramika ścienna i podłogowa, biała armatura i armatura sanitarna, wyposażenie toalet publicznych, wyposażenia łazienek i kuchni, meble biurowe i elementy miejsca pracy.

Instalacje sanitarne i Technika grzewcza

W ramach Instalacji sanitarnych i Techniki grzewczej omawiane są tematy związane z projektowaniem i wykonawstwem instalacji sanitarnych, czyli: klimatyzacja i wentylacja, ogrzewanie, woda, gaz, kanalizacja i oczyszczanie ścieków, skierowane do projektantów instalacji sanitarnych, inżynierów budownictwa, inwestorów instytucjonalnych oraz wykonawców

Instalacje elektryczne i Automatyka budynków

Seminaria skierowane do projektantów instalacji elektrycznych niskich napięć, w ramach których omawiane są tematy związane z zakresem uprawnień upoważniających do projektowania instalacji elektrycznych do 1 kv tj: oświetlenie, okablowanie (w tym strukturalne), zabezpieczenie instalacji elektrycznej, rozdzielnie niskich napięć, zasilanie awaryjne, ochrona odgromowa, zarządzanie i sterowanie budynkiem, monitoring, alarmy itp.

Instalacje elektryczne i Automatyka przemysłowa

Seminaria skierowane do projektantów, biur projektowych, biur techniczno-inżynieryjnych, integratorów systemów automatyki, automatyków, pionów technicznych i SUR-ów (służb utrzymania ruchu) firm produkcyjnych. W ramach Instalacji elektrycznych i Automatyki przemysłowej są poruszane następujące zagadnienia: kable zasilające i przewody sterownicze, rozdzielnice i szafy sterujące, osprzęt elektroinstalacyjny i oświetlenie przemysłowe, przełączniki, łączniki i przyciski sterownicze, ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa, sterowania, regulacji oraz optymalizacji procesów technologicznych, aparatura kontrolno-pomiarowa, monitory, panele i pulpity operatorskie, komputery przemysłowe i transmisja danych, sterowniki, falowniki, napędy i serwonapędy, kamery i systemy wizyjne, czujniki, mierniki i regulatory, kompensacja mocy biernej, systemy hydrauliczne siłowej, pneumatyka przemysłowa, programy Cad do projektowania i oprogramowanie użytkowe.

Budownictwo drogowe i Infrastruktura drogowa

Seminaria skierowane do projektantów dróg i mostów, firm wykonawczych oraz jednostek samorządowych odpowiedzialnych za drogi w danych regionach. W ramach Budownictwa drogowego i Infrastruktury drogowej omawiane są tematy związane z drogami, mostami, parkingami, elementami infrastruktury drogowej i inżynierią ruchu.

¹⁾ <http://www.biotop.pl/seminarium.html>

26 września 2013 roku odbyło się seminarium w obszarze *INSTALACJE SANITARNE i TECHNIKA GRZEWCZA* dla projektantów instalacji sanitarnych, inżynierów budownictwa, inwestorów instytucjonalnych oraz wykonawców.

Tematyka seminarium obejmowała:

- Armatura żeliwna do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, ppoż., gazowej i instalacji domowych. (FABRYKA ARMATUR JAFAR)
- Wolne od bakterii Legionella, energooszczędne przygotowanie ciepłej wody użytkowej (moduły świeżej wody, zawory do statycznego równoważenia instalacji). (TACONOVA)
- Innowacyjne rozwiązania w instalacjach sanitarnych z tworzyw sztucznych – VESBO. (VESBO POLAND)
- Kryteria doboru elementów efektywnej i bezpiecznej instalacji solarnej – kolektory słoneczne stosowane do ogrzewania wody użytkowej, basenów oraz wspomaganie centralnego ogrzewania. (HEWALEX)
- Zintegrowany system zabezpieczeń gazowych – detekcja gazu. (FERRPOL)
- Jak zapewnić właściwą pracę wentylacji w budynkach modernizowanych i nowopowstających? Nowoczesne i kompleksowe systemy wentylacji hybrydowej m.in. urządzenia zapewniające nawiew powietrza do pomieszczeń, wywiew powietrza oraz urządzenia regulujące przepływ alternatywą dla wentylacji grawitacyjnej. (DARCO)
- Systemy łączników zaprasowywanych miedzianych i stalowych stosowanych w instalacjach grzewczych, sanitarnych i gazowych. (IBP INSTALFITTINGS)

Gościem specjalnym spotkania był Zbigniew Kędziński - Kierownik Działu Zarządzania Kryzysowego Politechniki Łódzkiej i Biegły Sądowy przy Sądzie Okręgowym w Łodzi, który przedstawił temat „Zabezpieczenie ppoż. przejść kablowych i przepustów instalacyjnych w budynkach – przykłady z budowy i remontów”.

Na stoiskach informacyjnych – materiały do projektowania oraz konsultacji udzielali przedstawiciele firm:

- ALFACO - CAREL - kompleksowe rozwiązania dla branży HVAC (nawilzacze, sterowniki);
- AS - Odwodnienia liniowe i punktowe – do odprowadzenia wód deszczowych z powierzchni dróg, parkingów, placów;
- BHZ EMET-IMPEX-I - Przegląd elementów wykonawczych w instalacjach przemysłowych na przykładzie napędów elektrycznych REGADA.



Zdjęcia: <http://www.magazynbudowlany.pl/wydarzenia>

10 października 2013 roku odbyło się seminarium w obszarze **ARCHITEKTURA i BUDOWNICTWO** dla architektów, projektantów, biur projektowych, inżynierów budownictwa i inwestorów instytucjonalnych.

Tematyka seminarium obejmowała:

- Trwale i oryginalne systemy dekoracyjnych nawierzchni betonowych DECO STONE oraz energooszczędne domy w systemie szalunków traconych THERMOHOUSE w budownictwie mieszkaniowym i infrastrukturze. (CEMEX)
- SBB – indywidualnie dobrany do potrzeb system prefabrykowanego budownictwa mieszkaniowego – profesjonalne wsparcie projektantów. (BUSZREM).
- Dlaczego warto budować z SILIKATÓW? (GRUPA SYLIKATY)
- Kompleksowa hydroizolacja budowli w systemie Hydrostop. Jak unikać typowych błędów w tradycyjnych sposobach projektowania i wykonania hydroizolacji. (HYDROSTOP)
- Nowoczesny basen marki ASTRALPOOL – współczesne trendy basenów panelowych SKYPOOL, ruchomej przegrody i dna basenowego oraz urządzeń wyposażenia niecki basenowej i podbasenia. Architektoniczne zagospodarowanie stref zabaw dla dzieci w wodzie. (FLUIDRA)

- Od ogrzewania podłogowego po ochronę przed mrozem, śniegiem i lodem – zastosowanie przewodów i mat grzejnych. (ELEKTRA)
- SCHIEDEL innowacyjne systemy kominowe i wentylacyjne w budownictwie mieszkaniowym. (SCHIEDEL)
- DRAMIX® 4D & 5D – Nowa generacja włókien. Zastosowanie w budownictwie przemysłowym i mieszkaniowym. (BEKAERT)
- ROLFON ...sztuka "rolowania" hałasu we wnętrzach. Efektywna i prosta metoda eliminacji hałasu wewnętrznego i naprawy zrozumiałości mowy w hałach, salach gimnastycznych, szkołach i halach przemysłowych z wykorzystaniem hybrydowej rolki dźwiękochłonnej. (HERITON)
- Projektowanie budynków z wielkowymiarowych płyt z betonu komórkowego i bloków wapienno-piaskowych. (XELLA POLSKA/YTONG)
- Zastosowanie prefabrykacji we współczesnym budownictwie przemysłowym i ogólnym. (CONSOLIS)
- ArchiCAD – dlaczego branży powinny radykalnie zmienić sposób projektowania. (WSC)
- Systemy do drzwi przesuwanych chowanych w ścianę. (ECLISSE)

Gościem specjalnym spotkania była Anna Wróbel-Janiszewska - Koordynator Inspekcji Zabytków Nieruchomych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Łodzi, która zaprezentowała temat „Jakimi zagadnieniami zajmuje się Miejski, jakimi Wojewódzki, a jakimi - w końcu - Generalny Konserwator Zabytków?”

Na stoiskach informacyjnych swoje materiały prezentowały również firmy:

- ALL CARE - Wyposażenie łazienek publicznych (systemy dozujące, kosze – Wings, Qbic oraz suszarki do rąk – DUALFLOW PLUS);
- CHEMAR - Farby oparte na nanomateriałach. Multifunkcyjna farba elewacyjna. Bezspoinowe pokrycia dachowe. Niewymywalny system zabezpieczający drewno przed ogniem;
- CRH KLINKIER - Zastosowanie bruków klinkierowych CRH Klinkier w inwestycjach wielkopowierzchniowych i małej architekturze. Na przykładzie realizacji rewitalizacji ul. Piotrowskiej w Łodzi;
- ISO-CHEMIE - Efektywne energetycznie i zrównoważone rozwiązania uszczelnień;

- KLUDI ARMATUREN - KLUDI FLEXX.BOXX – proste, uniwersalne i estetyczne rozwiązania podtynkowe – nowości zaprezentowane na targach ISH 2013 we Frankfurcie;
- UNIWERSAL - Wentylatory, wywietrzniki grawitacyjne, urządzenia hybrydowe.



Seminaria organizowane przez Millennium Gazetę Budowlaną są świetną okazją do przedstawienia przez firmy swojej oferty, przekazania rzetelnej informacji i doradztwa technicznego. Umożliwiają zapoznanie się z nowymi technologiami i materiałami stosowanymi w budownictwie, rozwiązaniami technicznymi i ekonomicznymi. Są okazją do wymiany doświadczeń, pozyskania materiałów i nawiązania kontaktów.

Zachęcamy łódzkie szkoły ponadgimnazjalne do korzystania z takiej formy wzbogacania warsztatu pracy nauczycieli.

Anna Siennicka – konsultant ŁCDNiKP