

Stowarzyszenie Producentów Betonów popularyzuje prefabrykaty betonowe oraz ABK na Politechnice Krakowskiej i Białostockiej

Ważne miejsce w pracy SPB zajmują działania na rzecz promocji przemysłu betonów. Do nich należy zaliczyć podjętą w ubiegłym roku niezwykle cenną inicjatywę dotyczącą organizowania na wydziałach budownictwa krajowych wyższych uczelni technicznych seminariów mających na celu popularyzację wiedzy o przemyśle prefabrykacji betonowej i ABK wśród przyszłych inżynierów budownictwa. Działania te kierowane są głównie do studentów III oraz IV roku, którzy mają już dość dużą wiedzę teoretyczną, zaś seminaria i towarzysząca im wystawa firm-członków SPB pozwala spojrzeć na wiele zagadnień od strony praktyki, a także poznać najnowsze technologie produkcji, aktualną ofertę rynkową i interesujące realizacje. Dla wielu osób bezpośrednie kontakty z przedstawicielami przemysłu prefabrykacji betonowej i ABK mogą stać się impulsem do bardziej szczegółowego zainteresowania się tą tematyką i lepszego przygotowania do przyszłej pracy zawodowej. W ubiegłym roku SPB w sumie zorganizowało 7 spotkań (relacje z każdego z nich zamieszczono na łamach miesięcznika „Materiały Budowlane”). Pierwsze seminarium z tego cyklu odbyło się na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej, zaś dwa ostatnie w 2012 r. zorganizowane zostały na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej oraz na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej.

Seminarium na Politechnice Krakowskiej, które odbyło się 29 listopada ub.r., SPB przygotowało wspólnie ze Studenckim Kołem Naukowym Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu. Uczestniczyło w nim ok. 190 studentów oraz pracowników naukowych. Seminarium otworzyli: **prof. PK dr hab. inż. Tadeusz Tatar**, Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej oraz **Mieczysław Soboń**, Prezes SPB. Wśród obecnych na sali był m.in. **prof. dr hab. inż. Jacek Śliwiński**, Kierownik Katedry Technologii Materiałów Budowlanych i Ochrony Budowli. Spotkanie podzielone zostało na trzy bloki tematyczne. Pierwszy rozpoczął się prezentacją **Józefa Kostrzewskiego**, Dyrektora Biura SPB, która obejmowała rys historyczny, a także aktualne osiągnięcia przemysłu prefabrykacji betonowej oraz ABK w Polsce i w odniesieniu do całego



Seminarium SPB na Politechnice Krakowskiej odbyło się w niemal w całości wypełnionej sali konferencyjnej w „Kotłowni”

rynku europejskiego, a także przedstawienie działalności Stowarzyszenia i jego współpracy z organizacjami europejskimi EAACA oraz BIBM. Drugi blok poświęcony był prefabrykacji betonowej. Współczesne konstrukcje z elementów prefabrykowanych bardzo interesująco przedstawił **Krzysztof Janczura**, Prezes firmy Jordahl & Pfeifer Technika Budowlana. Nowoczesne prefabrykaty betonowe oraz technologie ich produkcji i stosowania, a także ciekawe realizacje zaprezentował **Janusz Kumor**, Dyrektor Działu Sprzedaży Pekabex Bet. Zalety prefabrykacji oraz wybrane realizacje obejmujące m.in. hale przemysłowe, biurowce, centra handlowe, budynki mieszkalne, obiekty sportowe, które są potwierdzeniem dużych możliwości, jakie w projektowaniu i wykonawstwie daje zastosowanie prefabrykatów, przedstawił **Jędrzej Zdziechowski** z firmy Consolis Polska. Podczas tej części spotkania **Marcin Trzaska** z Chryso Polska omówił nowoczesne domieszki chemiczne do betonu, a **Benedykt Karczewski** z firmy Astra Technologie Betonu – zastosowanie włókien syntetycznych w prefabrykacji. Trzeci blok seminarium poświęcony był zagadnieniem dotyczącym autoklawizowanego betonu komórkowego. Rozpoczął go **Tomasz Rybarczyk** z firmy Solbet, prezentując ABK w świetle zasad zrównoważonego rozwoju. Przedstawienie procesu budowlanego w tym kontekście było niezmiernie interesujące dla przyszłych inżynierów budownictwa i uzmysłowiło, jak dobrze w wymagania zrównoważonego rozwoju wpisuje się nie tylko beton komórkowy, ale też prefabrykaty betonowe. Podczas spotkania na Politechnice Krakowskiej była też okazja do wysłuchania bardzo interesujących prezentacji producentów ABK. Przedstawili je: **Ryszard Zajac**, Prezes firmy Solbet Stalowa Wola oraz **Jarosław Kwaśniak**, Product Manager w spółce Bruk-Bet.

Politechnika Białostocka była gospodarzem także cieszącego się dużym zainteresowaniem seminarium, które odbyło się 5 grudnia 2012 r. Obrady otworzyli: **dr hab. inż. Maria Sulewska**, Prodziekan ds. Nauki na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz **Henryk Wójtowicz**, Wiceprezes SPB. Zakres tematyczny seminarium był zbliżony do tego, jaki zaprezentowano w Krakowie. Spotkanie, podobnie jak na Politechnice Krakowskiej, rozpoczęła prezentacja **Józefa Kostrzewskiego**, Dyrektora Biura SPB. Blok poświęcony prefabrykacji betonowej rozpoczął **Jan Makuszewski** z SPB, przedstawiając nowoczesne konstrukcje z prefabrykatów. Dużym zainteresowaniem cieszyła się prezentacja **Jerzego Bakunowicza** z firmy Precon Polska, zwłaszcza dotycząca prefabrykatów dla budownictwa rolniczego, których sporo już zastosowano na białostockich wsiach. Interesujące było też wystąpienie **Katarzyny Gryciuk** z Prefabetu Ełk przedstawiające możliwości wykorzystania betonu modyfikowanego polimerami do produkcji prefabrykatów. W programie spotkania w Białymstoku znalazła się również prezentacja **Pawła Godlewskiego** z Chryso Polska na temat domieszek chemicznych do betonu i ich roli w pokonywaniu barier w produkcji prefabrykatów. Blok poświęcony ABK, podobnie jak na Politechnice Krakowskiej, otworzył **Tomasz Rybarczyk**, przedstawiając beton

komórkowy w świetle zrównoważonego rozwoju. W tej części spotkania warte uwagi były też prezentacje firm produkujących wyroby z ABK, tj. Prefabetu Śniadowo, oferującego m.in. kompletny system budowy domów jednorodzinnych (wystąpienie **Jacka Chojnowskiego**) oraz Grupy Prefabet (wystąpienie **Zenona Smyka** z Oddziału Wilkasy). Z zainteresowaniem wysłuchano **Benedykta Karczewskiego**, z firmy Astra Technologia Betonu, który mówił o betonach kompozytowych.

Tradycyjnie seminarium na Politechnice Krakowskiej oraz Białostockiej towarzyszyła wystawa, na której eksponowane były wyroby, bannery, plansze, katalogi i ulotki oraz materiały reklamowe. Stoiska miało Stowarzyszenie Producentów Betonów oraz uczestniczące w spotkaniu firmy-członkowie SPB. Wystawa stanowiła doskonałe uzupełnienie seminarium.



Sala obrad seminarium SPB na Politechnice Białostockiej

Wypowiedzi dotyczące seminarium SPB na Politechnice Krakowskiej: prof. dr. hab. inż. Jacka Śliwińskiego oraz Ryszarda Zajęca, Prezesa Zarządu Solbet Stalowa Wola S.A.



prof. dr. hab. inż. JACEK ŚLIWIŃSKI
Kierownik Katedry Technologii Materiałów Budowlanych i Ochrony Budowli
na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej

Jak Pan Profesor ocenia inicjatywę Stowarzyszenia Producentów Betonów organizowania na uczelniach seminariów poświęconych prefabrykacji betonowej oraz betonowi komórkowemu?

Jacek Śliwiński: Dla studentów i pracowników Wydziału Inżynierii Lądowej (WIL) Politechniki Krakowskiej kontakt z szeroko pojętą praktyką budowlaną z oczywistych względów jest niezbędny. Od wielu lat mamy liczne kontakty z czołowymi w kraju firmami realizującymi obiekty budowlane oraz z producentami materiałów i wyrobów stosowanych w budownictwie. Każdą nową inicjatywę nawiązania takich kontaktów cenimy i z zainteresowaniem przyjmujemy deklarację współpracy. Po tym wstępie nie muszę już dodawać, że inicjatywę SPB oceniam jako ze wszech miar pozytywną. Jak wynika z wypowiedzi profesorów AGH i Politechniki Śląskiej zamieszczonych w listopadowym oraz grudniowym wydaniu „Materiałów Budowlanych”, w każdym przypadku seminarium spotkały się z dużym zainteresowaniem studentów oraz pracowników tych uczelni. Umożliwiają bowiem zapoznanie się z nowoczesnymi rozwiązaniami materiałowymi i konstrukcyjnymi. Wzrostem cyklu seminariów przygotowanych przez Stowarzyszenie jest

właściwy dobór problematyki oraz ich wartość. Podczas kilkugodzinnego spotkania studenci uzyskują wiele cennych informacji, które uzupełniają ich wiedzę zdobytą podczas zajęć na uczelni. Seminarium umożliwia także bezpośredni kontakt ze specjalistami reprezentującymi firmy zrzeszone w SPB. Chciałbym podkreślić trafność przyjętej przez Stowarzyszenie koncepcji, polegającej w przypadku seminarium na Politechnice Krakowskiej na współorganizowaniu spotkania ze Studenckim Kołem Naukowym Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu działającym przy Katedrze Technologii Materiałów Budowlanych i Ochrony Budowli. Takie rozwiązanie wychodzi naprzeciw studenckiej aktywności i pozwala na traktowanie studenta jako równorzędnego partnera.

Kto ze strony uczelni uczestniczył w seminarium i jak liczna była to grupa?

JŚ: Ze strony władz WIL udział w seminarium wziął Dziekan **prof. PK dr. hab. inż. Tadeusz Tatara**, który wraz z **Mieczysławem Soboniem**, Prezesem SPB temu wydarzeniu patronował i inaugurował jego obrady. Zainteresowanie seminarium było tak duże, że licząca 200 miejsc „Kotłownia”, jedna z sal konferencyjnych Politechniki

Krakowskiej, była niemal w całości wypełniona. Uczestnikami spotkania byli przede wszystkim studenci kierunku Budownictwo, w tym studiów I (inżynierskich) i II (magisterskich) stopnia. Jak należało się spodziewać, największe zainteresowanie wykazali studenci będący członkami studenckich kół naukowych, głównie Koła Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu oraz Koła Konstrukcji Żelbetowych CONCRET.

Znając społeczność studencką, wiem, że bardzo starannie dobiera ona wydarzenia, w których decyduje się uczestniczyć. Z tego punktu widzenia, tak duża frekwencja należy uznać za sukces organizacyjny. Jest to także sukces opiekunów Studenckiego Koła Naukowego będącego współorganizatorem seminarium, a mianowicie **dr inż. Anety Nowak-Michy** i **dr inż. Teresy Stryszewskiej**. Liczną grupę uczestników seminarium stanowili także pracownicy naukowo-dydaktyczni wydziału.

Jaka tematyka wzbudziła szczególne zainteresowanie?

JŚ: Generalnie wszystkie prezentacje były ciekawe. Jednak gdybym miał kogoś wyróżnić, to obserwując reakcje audytorium wydaje mi się, że szczególne zainteresowanie wzbudziły: prezentacja **Józefa**

Kostrzewskiego, Dyrektora Biura SPB poświęcona zagadnieniom prefabrykacji betonowej i produkcji autoklawizowanego betonu komórkowego w Polsce, a także wystąpienie **Krzysztofa Janczury**, Prezesa firmy Jordahl & Pfeifer dotyczące współczesnych konstrukcji prefabrykowanych oraz **Janusza Kumora** z firmy Pekabex Bet przedstawiające ciekawe rozwiązania z zastosowaniem prefabrykatów. Dużemu zainteresowaniu sprzyjał, moim zdaniem, przede wszystkim trafny wybór tematyki poszczególnych wystąpień i – co należy mocno podkreślić – bardzo dobre opracowanie tematów przez poszczególnych autorów oraz perfekcyjne, także z dydaktycznego punktu widzenia, ich zaprezentowanie.

Co dała studentom towarzysząca seminarium wystawa firm – członków SPB?

JŚ: Stoiska firm i dostępne tam materiały cieszyły się nie mniejszym zainteresowaniem niż obrady. Studenci zadawali sporo szczegółowych pytań. Byłem także świadkiem rozmowy studentów z przedstawicielem jednej z firm na temat możliwości ewentualnego zatrudnienia. Odwiedzający stoiska chętnie brali przygotowane materiały, które w wielu przypadkach mogą być dla nich pomocne zwłaszcza przy wykonywaniu różnych zadań projektowych.

Czy podczas studiów na Politechnice Krakowskiej studenci zdobywają wiedzę dotyczącą prefabrykacji betonowej i ABK?

JŚ: Zagadnienia materiałowo-konstrukcyjne dotyczące prefabrykacji betonowej podczas studiów I stopnia poruszane są w ramach przedmiotów Technologia betonu, Budownictwo ogólne i Konstrukcje betonowe. Samodzielny kursowy przedmiot Technologia prefabrykacji betonowej pojawia się dopiero na studiach II stopnia. Natomiast z podstawowymi informacjami na temat ABK studenci zapoznają się w ramach przedmiotów Materiały budowlane i Technologia betonu. Pewne aspekty dotyczące właściwości tego materiału i wykonywanych z niego elementów pojawiają się także w ramach przedmiotów: Budownictwo ogólne i Fizyka budowli. Warto podkreślić, iż współczesna wiedza z zakresu budownictwa jest tak obszerna, że komponując program studiów I i II stopnia, niemożliwym jest obszerniejsze omawianie wszystkich jego aspektów. Z tego m.in. powodu tak cennymi i pożądanymi są tematyczne seminaria organizowane wspólnie z przedstawicielami przemysłu budowlanego, które uzupełniają i wzbogacają wiedzę zdobywaną podczas studiów.

Korzystając z okazji proszę o bardzo krótką wizytówkę Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

JŚ: Trudno to ująć w kilku zdaniach, ale spróbuję. Historia wydziału sięga 1945 r. Obecnie na dwóch kierunkach, Budownictwo i Transport, prowadzimy studia wszystkich trzech stopni (inżynierskie, magisterskie i doktoranckie), a także, wspólnie z in-

nymi wydziałami, międzywydziałowe studia I stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna. Od kilku lat studia I i II stopnia na kierunku Budownictwo prowadzone są równoległe także w języku angielskim. Na studiach stacjonarnych II stopnia oferujemy 10 specjalności: Konstrukcje budowlane i inżynierskie, Mosty i budowle podziemne, Mechanika materiałów i konstrukcji, Budowlane obiekty inżynierskie, Technologia i organizacja budownictwa, Drogi, ulice i autostrady, Drogi kolejowe, Zarządzanie i marketing w budownictwie, Zastosowanie informatyki w budownictwie oraz Infrastruktura transportu lotniczego. Utrzymujemy kontakty naukowo-dydaktyczne z blisko 30 uczelniami zagranicznymi. Działalność dydaktyczna wydziału obejmuje także kilkanaście studiów podyplomowych i podobną liczbę kursów i szkoleń z zakresu konstrukcji budowlanych, drogownictwa i inżynierii ruchu, budownictwa energooszczędnego, transportu oraz ekonomiki i zarządzania w budownictwie. Studencka działalność naukowa jest prowadzona w 13 działających na wydziale studenckich kołach naukowych, których zakres zainteresowań pokrywa wszystkie obszary działalności naukowo-dydaktycznej wydziału.

WIL ma liczne i bardzo dobrze wyposażone laboratoria badawcze oraz dydaktyczne, w tym dwa posiadające akredytację PCA: Laboratorium badania odkształceń i drgań budowli oraz Laboratorium badawcze materiałów i konstrukcji budowlanych.



RYSZARD ZAJĄC
Prezes Zarządu SOLBET Stalowa Wola S.A.

Czy seminarium poświęcone prefabrykacji betonowej oraz ABK, które odbyło się na Politechnice Krakowskiej, spełniło oczekiwania spółki Solbet Stalowa Wola i które z poruszanych zagadnień wzbudziło największe zainteresowanie?

Ryszard Zając: Seminarium przygotowane przez Stowarzyszenie Producentów Betonów było bardzo dobre dla wszystkich uczestniczących stron, a w szczególności dla studentów, przyszłych inżynierów budownictwa. Dla spółki Solbet Stalowa Wola to doskonale miej-

sce do popularyzowania elementów murowych z autoklawizowanego betonu komórkowego. Bezpośrednie rozmowy na naszym stoisku ze studentami utwierdziły mnie, że młodzież szuka ciekawych, nowoczesnych rozwiązań stosowanych w budownictwie. Z ogromnym zainteresowaniem wysłuchano mojej prezentacji dotyczącej produkcji wyrobów z betonu komórkowego i ich charakterystyki oraz technologii stosowania, a także jak w praktyce (ja to nazywam na „froncie”) wygląda budowa obiektu z nowoczesnych elementów muro-

wych z ABK oraz jak ich parametry techniczne i technologiczne wykorzystają na budowie.

Czy firma Solbet Stalowa Wola współpracuje z krajowymi wyższymi uczelniami? Proszę o przykłady.

RZ: Od lat współpracujemy z wieloma uczelniami i przyjmujemy ich studentów na praktyki zawodowe, dbając o to, aby jak najwięcej z nich skorzystali. Pragnę podkreślić, że od dawna dla Solbetu Stalowa Wola wiele prac prowadzi prof. dr hab. inż. Jan Małolepszy z Wydziału Inżynierii

rii Materiałowej i Ceramiki AGH. Pragnę podkreślić, że nasza spółka systematycznie wprowadza nowe rozwiązania, które wymagają ciągłej współpracy z tym wydziałem.

Na zakończenie bardzo proszę o przedstawienie spółki Solbet Stalowa Wola.

RZ: Historia naszej firmy sięga 1962 r. Początkowo działała jako państwowe przedsiębiorstwo pod nazwą PPB Prefabet Stalowa Wo-

la. W 1999 r. została sprywatyzowana i od tego czasu należy do Grupy Kapitałowej SOLBET Sp. z o.o. w Solcu Kujawskim. Pod obecną nazwą spółka funkcjonuje od 2008 r. (wcześniejsza jej nazwa to PPB Prefabet-Solbet Stalowa Wola Sp. z o.o.). Jesteśmy znanym i cenionym w kraju producentem betonu komórkowego. Od sierpnia 2011 r. oferujemy wyłącznie bloczki z betonu komórkowego w technologii piaskowej (tzw. bloczek biały).

Produkujemy bloczki długości 49 i 59 cm, odmiany betonu komórkowego 680, 580, 540, 480 oraz profile U szerokości 24, 30, 36 cm i długości 50 – 220 cm (co 10 cm), a także nadproża zespolone szerokości 12 i 18 cm, wysokości 24 cm oraz długości l = 140, 160, 200, 230 cm. Już teraz mogę się też pochwalić, że w I kwartale 2013 r. wdrożymy do produkcji odmianę 400 nowej generacji.

Wypowiedzi dotyczące seminarium SPB na Politechnice Białostockiej: dr hab. inż. Marii Sulewskiej oraz Krystyny Jelskiej, Prezes Zarządu Prefabet Elk Sp. z o.o.



dr hab. inż. MARIA SULEWSKA
Prodziekan ds. Nauki na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Politechniki Białostockiej

Co zdecydowało, że Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej szybko i pozytywnie odpowiedział na propozycję Stowarzyszenia Producentów Betonów dotyczącą zorganizowania na uczelni seminarium poświęconego prefabrykacji betonowej oraz ABK?

Maria Sulewska: Inicjatywa SPB wnosi nowe wartości do procesu dydaktycznego i doskonale wpisuje się w dążenia uczelni, aby przyszłym inżynierom dostarczyć nie tylko wiedzy teoretycznej, ale też umożliwić kontakty z fachowcami z budownictwa i przemysłu materiałów, mogących przedstawić najnowsze rozwiązania. I co warte podkreślenia, spotkania z fachowcami z branży cieszą się dużym uznaniem naszych studentów. Tak było też w przypadku seminarium SPB, podczas którego specjaliści z przemysłu w atrakcyjnej formie przedstawili dość skomplikowane zagadnienia i potwierdzili, że wiedza teoretyczna, czerpana z książek oraz od nauczycieli może się przydać absolwentom w ich przyszłej pracy zawodowej.

Studenci jakich kierunków i z którego roku wzięli udział w spotkaniu?

MS: Seminarium SPB miało charakter otwarty. Zostało zorganizowane przy współudziale studentów, szczególnie specjaliści Inżynieria procesów budowlanych. Z ramienia wydziału koordynacji podjęła się z entuzjazmem **dr inż. Małgorzata Lelusz**, która zwi-

zana jest naukowo i dydaktycznie z problematyką prefabrykacji i produkcji materiałów budowlanych. Seminarium SPB cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem. Szczególnie licznie przybyli studenci II semestru, którzy potraktowali to spotkanie jako dodatkowe zajęcia w ramach przedmiotu: Technologia produkcji elementów budowlanych, na których obecnie zapoznają się z prefabrykatami betonowymi oraz ABK. Specjalnie na seminarium przyjechali studenci z wykładowcami z Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży z kierunku Budownictwo. Wśród słuchaczy była również spora grupa pracowników naukowo-dydaktycznych z naszego wydziału, których najbardziej interesowały wyniki prac badawczych i wdrożeniowych oraz nowoczesne rozwiązania technologiczne stosowane w fabrykach. O zainteresowaniu tematyką świadczyły długie dyskusje po każdym wystąpieniu. Zadawano prelegentom wnikliwe pytania, wyrażano opinie i dzielono się doświadczeniami. Dyskusja była prowadzona na wysokim poziomie merytorycznym, co mnie bardzo cieszy, bo wносиła też wartości edukacyjne dla obecnej na sali młodzieży.

Czy podczas studiów na Politechnice Białostockiej można zdobyć wiedzę na temat prefabrykacji betonowej i ABK?

MS: Studenci studiów I stopnia kierunku Budownictwo, specjalności: Realizacja i eksploatacja budynków w programie nauczania mają zajęcia, na których zapoznają się z tech-

nologią produkcji wyrobów z betonu komórkowego, studenci studiów II stopnia specjalności Inżynieria procesów budowlanych zapoznają się z technologią produkcji prefabrykatów budowlanych (z betonu, stali, drewna), technologią produkcji ceramiki budowlanej, technologią produkcji wyrobów z betonu komórkowego i sili-katów. Ponadto wszyscy studenci studiów I stopnia kierunku Budownictwo w ramach przedmiotu Materiały budowlane zapoznają się z właściwościami wyrobów budowlanych.

Czy Politechnika Białostocka współpracuje z producentami prefabrykatów betonowych i ABK?

MS: Z niektórymi producentami betonów, m.in. Prefbetem Śniadowo, Grupą Prefabet, Prefabetem Elk współpracujemy od 1993 r., gdy na naszym wydziale odbywały się (przez 13 lat) targi budownictwa oraz seminaria w ramach Forum Budownictwa. Firmy te umożliwiają studentom zwiedzanie zakładów produkcyjnych, odbywanie praktyk zawodowych, organizują prezentacje. Dla producentów prefabrykatów betonowych i ABK wykonujemy też prace ekspercko-konsultacyjne oraz badawcze. W wielu przypadkach pod ich potrzebę ukierunkowane są prace dyplomowe.

Proszę o krótkie zaprezentowanie udziału.

MS: W ubiegłym roku Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska (WBiŚ) Po-

litechniki Białostockiej obchodził jubileusz 60-lecia istnienia. W ciągu tych lat wypromowano ok. 12 tys. absolwentów, z czego ok. 7 tys. na kierunku Budownictwo. Obecnie na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na WBiŚ można studiować na 5 kierunkach: Architektura krajobrazu, Budownictwo, Gospodarka przestrzenna, Inżynieria środowiska, Ochrona środowiska; na studiach I stopnia (w 8 specjalnościach), II stopnia (w 10 specjalnościach) i III stopnia w 2 dyscyplinach naukowych.

Działalność naukowo-badawcza rozwijana jest w obszarze: inżynierii budowlanej oraz inżynierii i ochrony środowiska. Aktualnie realizujemy 18 grantów i projektów rozwojowych, a także 6 dużych projektów finansowanych przez UE. Mamy ambitne i jednocześnie realistyczne plany dotyczące budowy nowego obiektu i 36 laboratoriów badawczych oraz uruchomienia nowego kierunku studiów, nowego kierunku studiów międzywydziałowych, a także międzyuczelnianych.



Studenci chętnie odwiedzali stoiska firm – członków SPB i zapoznawali się z ich ofertą



KRYSTYNA JELSKA
Prezes Zarządu Prefabet Elk Sp. z o.o.

Pani Prezes, co skłoniło Prefabet Elk do wzięcia udziału w seminarium SPB na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej?

Krystyna Jelska: Było kilka powodów, dla których uznaliśmy, że Prefabet Elk powinien aktywnie uczestniczyć w tym seminarium. Jednym z nich jest stała współpraca z tą uczelnią, szczególnie z Katedrą Konstrukcji Budowlanych. Wspólnie realizujemy m.in. projekt dotyczący belek prefabrykowanych z betonu z udziałem kruszywa recyklingowego w połączeniu z betonem BWW. Obecnie jesteśmy w trakcie wykonywania belek do badań z wykorzystaniem zbrojenia rozproszonego w postaci włókien bazaltowych dozowanych w różnych ilościach. Ponadto wśród członków SPB jako jedyni w tym w rejonie reprezentujemy betony kruszywowe. Nie bez znaczenia była też chęć zaprezentowania naszej firmy i jej możliwości studentom tej uczelni – przyszłym inżynierom budownictwa. Pragnę dodać, że obecnie w Prefabecie Elk pracuje 9 absolwentów Politechniki Białostockiej.

Na seminarium Prefabet Elk zaprezentował wykorzystanie betonu modyfikowanego polimerami do produkcji prefabrykatów. Dlaczego wybrano taki temat?

KJ: Niedawno Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Centrum Badań Betonów Cebet wraz z Prefabetem Elk zrealizował program badawczy w ramach projektu celowego nr ROW-III-134-2010, dotyczący stosowania betonu modyfikowanego polimerami do pro-

dukcyj elementów studni kanalizacyjnych oraz rur WIPRO. Chcieliśmy więc podzielić się z uczestnikami seminarium naszymi najnowszymi doświadczeniami.

Prefabet Elk na Politechnice Białostockiej miał też stoisko. Co najbardziej interesowało studentów i kadre naukową?

KJ: Największe zainteresowanie wzbudziły elementy z betonu architektonicznego, a zwłaszcza z betonu fotograficznego. Nasi doradcy techniczni obsługujący stoisko udzielali wyczerpujących informacji na pytania uczestników seminarium. Dotyczyły one m.in. betonu modyfikowanego polimerami i elementów wykonanych z tego betonu. Dużym zainteresowaniem cieszyły się również rury WIPRO szczególnie długości 3,5 m z uszczelką zintegrowaną, a także kregi łączone na uszczelkę zintegrowaną. Pytano również o możliwości w budowywania tych elementów. Wiele osób, które pojawiły się na stoisku, szczególnie przedsiębiorcy i kadra naukowa, znało Prefabet Elk, ale studenci raczej tej wiedzy nie mieli. Była więc doskonała okazja do przekazania im tych informacji.

Czy spotkanie na Politechnice Białostockiej spełniło oczekiwania firmy? Czy Prefabet Elk będzie uczestniczył w kolejnych spotkaniach przygotowanych przez SPB na innych uczelniach?

KJ: Impreza w Białymstoku spełniła nasze oczekiwania i cieszymy się, że mogliśmy przedstawić nasz zakład, wyroby i wzbudzić

zainteresowanie tym, co produkujemy. Planujemy wziąć udział w seminarium organizowanym przez SPB na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. Spotkania te to bardzo cenna inicjatywa, która studentom pozwala połączyć teorię z praktyką.

Prefabet Elk niedawno obchodził 15-lecie istnienia. Prezentację firmy oraz relację z tej uroczystości zamieściliśmy w „Materiałach Budowlanych” nr 12/2012. Proszę więc tylko przypomnieć, jakie grupy wyrobów oferuje firma Prefabet Elk oraz wymienić kilka najbardziej prestiżowych realizacji.

KJ: Firma specjalizuje się w produkcji prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych dla budownictwa kubaturowego, przemysłowego, infrastruktury i drogownictwa wg typowych rozwiązań, jak również na podstawie projektów indywidualnych. Wykonuje także elementy z betonu architektonicznego i jest dostawcą betonu towarowego. Najbardziej prestiżowe realizacje, na które dostarczaliśmy nasze wyroby, to: zakład produkcyjny spółki Pfeleiderer Grajewo S.A. w Grajewie; Opera Podlaska w Białymstoku; budynek-mauzoleum poświęcony Powstaniu Listopadowemu i Bitwie pod Ostrołęką w Ostrołęce; budynek administracyjno-biurowy Sejmu z częścią magazynową i garażową. Dostarczyliśmy też beton towarowy na obiekty inżynieryjne obwodnic Augustowa, Gołdapi, Olecka i Elku.

Opracowała
Danuta Matynia
fotografie: archiwum SPB