

_HTTP://PODRZOJE.ONET.PL/48-GODZIN-W-LEJIDZIE/134M5



go ruchu religijno-społecznego. Jednym z przywódców anabaptystów był Jan z Lejdy (1509-1536). Wyznawcy tego ruchu nie uznawali ważności chrztu niemowląt, głosili równość i wspólnotę dóbr.

Anabaptyści wywarli znaczny wpływ na przywódców antyfeudalnych ruchów chłopskich. Byli jednak surowo zwalczani przez władze świeckie, kościół katolicki i luterkański.

Jana z Lejdy spotkał tragiczny los. W wieku zaledwie dwudziestu sześciu lat był przywódcą powstania anabaptystów w Múnster (Westfalia). Po zdobyciu miasta przez władze świeckie i katolickie został stracony.

*Wiestaw Hładkiewicz
Tomasz Mikiera*

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

PASAŻ ZIELONOGÓRSKI

W dniach 9-13 września 2013 r. pod kierunkiem prof. dr. inż. arch. Zbigniewa Bacia, kierownika Katedry Architektury i Urbanistyki WILiŚ UZ, zrealizowano projekt badawczy *Humanizacja środowiska miejskiego na wybranych przykładach województwa lubuskiego - centrum Zielonej Góry*. Przeprowadzone badania dotyczyły problematyki przestrzennej wybranego fragmentu centrum miasta Zielona Góra, ocenianej przez wykwalifikowanych obserwatorów - członków zespołu badawczego. Podstawowym celem badawczym było zdefiniowanie kierunku rozwoju funkcjonalno-przestrzennego Zielonej Góry, mającego za zadanie poprawę istniejącej struktury na lepszą, bardziej przyjazną dla użytkowników tej przestrzeni, oraz aktywizację funkcjonowania społeczno-gospodarczego mieszkańców. Zagadnienia badań

ujęto w sposób wielopłaszczyznowy w aspekcie urbanistycznym, architektonicznym, krajobrazowym i plastycznym ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień społecznych, kulturowych i gospodarczych. Humanizacja przestrzeni miejskiej została potraktowana jako kierunek rozwoju funkcjonalno-przestrzennego miasta.

Wynikiem prac jest Studium funkcjonalno-przestrzenne, mające na celu aktywizację centrum Zielonej Góry. Na podstawie przeprowadzonych studiów i badań zaproponowano wytyczenie „Pasażu Zielonogórskiego” - ciągu pieszo-rowerowego łączącego północ z południem badanego obszaru. Wstępna koncepcja zakłada aktywizację i połączenie głównych elementów struktury miasta Zielona Góra - układu urbanistycznego w aspekcie realizacji potrzeb społecznych.

Biegun południowy wyznaczono na terenie byłej fabryki mebli przy ulicy Sienkiewicza. Stanowi on potencjalną lokalizację dla funkcji mieszkalno-usługowej, dobrze powiązaną komunikacyjnie z pozostałą częścią miasta, w otoczeniu istniejących podstawowych usług oświaty, handlu, zdrowia i kultury. Rozwój osi w kierunku północ-



nym przewiduje się wzdłuż ulicy Sikorskiego, która jest jedną z podstawowych ulic historycznego układu urbanistycznego miasta Zielona Góra. Prowadzi bezpośrednio w kierunku Starego Rynku. Historyczny przebieg ulicy Sikorskiego został zakłócony wytyczeniem alei Konstytucji 3 Maja, która jako bardzo ruchliwa, czteropasmowa arteria komunikacyjna stanowi barierę funkcjonalną. Ulica Sikorskiego dochodzi do placu Pocztowego, stanowiącego bardzo ważny punkt komunikacyjny, społeczny i kulturowy. Plac Pocztowy stanowi przedpole Starego Rynku i istniejącego ciągu pieszo-rowerowego deptaka. Deptak obejmujący Stary Rynek, ulicę Żeromskiego i aleję Niepodległości stanowią istotną i centralną część projektowanego Pasażu Zielonogórskiego.

Fragment alei Niepodległości do kościoła Zbawiciela został włączony do projektowanej osi. Załamanie kierunku przebiegu pasażu następuje w charakterystycznym miejscu (plac przykościelny) w kierunku ulicy Ułańskiej, tworząc węzeł funkcjonalny. Po przecięciu ruchliwej ulicy Bohaterów Westerplatte pasaż prowadzi do dworca autobusowego i kończy się na rondzie Klema Felchnerowskiego, nie przekraczając bariery linii kolejowej.

Idea pasażu zakłada kontynuację kierunku ul. Ułańskiej poprzez linię kolejową w stronę północną na tereny fabryki wagonów „Zastal”, zlokalizowanych na obszarze dawnych zakładów metalowych Beuchelta. Na podstawie badań określono obszary potencjalnej aktywizacji, zlokalizowane na dwóch biegunach wyznaczonej osi północ-południe, które wraz ze Starym Rynkiem są głównymi elementami Pasażu Zielonogórskiego. Główne elementy pasażu zostały uzupełnione o dwa dodatkowe tereny: targowisko miejskie przy ulicy Owocowej i teren centrum handlowego „Focus”.

Michał Golański

XII Sympozjum PSMB

W dniach 12-13 września w naszym lubuskim Łagowie odbyło się XII Sympozjum PSMB pod nazwą **Ochrona budynków przed wilgocią, korozją biologiczną i ogniem**. Sympozjum organizowane jest cyklicznie co 2 lata przez Polskie Stowarzyszenie Mykologów Budownictwa z siedzibą we Wrocławiu, przy współudziale Komitetu Technologii Drewna Polskiej Akademii Nauk, Instytutu Technologii Drewna Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu i innych instytucji. Otwarcia Sympozjum dokonał prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński - przewodniczący PSMB.

Obrazy prowadzone były w 8 sesjach tematycznych. W czasie Seminarium zorganizowany został również wyjazd techniczny, podczas którego odwiedzono między innymi pomnik Chrystusa Króla w Świebodzinie oraz umocnienia Międzyrzeckiego Rejonu Umocnień z II wojny światowej.

W ramach XII Sympozjum swoje prace przedstawili także koledzy z Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, w tym referat nt. *Zastosowanie płytek kontaktowych do określenia zagrożenia mikrobiologicznego na elewacjach zewnętrznych w budownictwie (JTK/100cm², CFU/cm²)* wygłosili: prof. Marlena Piontek, dr Katarzyna Łuszczynska i mgr Hanna Lechów z Instytutu Inżynierii Środowiska, a dr Marek Dankowski i mgr Janusz Laskowski z Instytutu Budownictwa, referat nt. *Korozja biologiczna drewnianej konstrukcji wieży ratusza w Nowym Miasteczku*.

Marek Dankowski

59. KONFERENCJA KRYNICKA

W dniach 15-20 września odbyła się już 59. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, zorganizowana jak zawsze w Krynicy Zdrój, stąd w branży budowlanej powszechnie znana pod nazwą Konferencji Krynickiej. Natomiast bezpośrednim organizatorem tej konferencji był Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej.

Patronat nad Konferencją objęli: Stanisław Kalemba - minister rolnictwa i rozwoju wsi, Janusz Żbik - podsekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Krzysztof Hetman - marszałek województwa lubelskiego oraz Piotr Kacejko - rektor Politechniki Lubelskiej. Komitetowi Naukowemu Konferencji przewodniczył prof. Wojciech Radomski, natomiast przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego była prof. Ewa Błazik-Borowa, dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury tej uczelni, która w dniu rozpoczęcia Konferencji dokonała uroczystego przywitania gości i uczestników.

Celem Konferencji Krynickiej jest, jak co roku, prezentacja najnowszych osiągnięć naukowych w sferze ogólnie pojętego budownictwa i wymiana doświadczeń między przedstawicielami świata nauki a inwestorami, projektantami, wykonawcami czy producentami materiałów budowlanych.

Od wielu lat tematyka Konferencji dzieli się na dwie części: problemową i ogólną.

Część problemowa zatytułowana została *Budownictwo na obszarach wiejskich - nauka, praktyka, perspektywy*. We wstępie do części problemowej organizatorzy szczególne zaproszenie skierowali w stronę samorządów działających w regionach rolniczych, zawarte między innymi w następujących słowach „...Obszary wiejskie stanowią ponad 90 proc. obszaru Polski, mieszka tu prawie 40 proc. ogółu ludności kraju. Jedną z najważniejszych barier wielofunkcyjnego rozwoju tych obszarów jest słabo rozwinięta infrastruktura techniczna. Aby sprostać wyzwaniom rozwojowym, niezbędne są inwestycje pozwalające na dostosowanie tej infrastruktury do standardów Unii Europejskiej. Inwestycje w rolnictwo i przemysł rolno-spożywczy są zatem szczególną szansą regionów rolniczych.

Pomimo tego, że obiekty budowlane na obszarach wiejskich nie są spektakularne pod względem architektury, pokonywanych rozpiętości czy rekordowych wysokości, to jednak wymagają specjalnych rozwiązań architektonicznych i materiałowych. Ze względu na funkcję podlegają one specyficznym oddziaływaniom środowiska wewnętrznego (temperatura, wilgotność, czynniki agresywne). Szczególnie istotne są tu zagrożenia fizyki budowli, ochrony antykorozyjnej i ochrony przeciwpożarowej.

Przedmiotem części ogólnej były problemy z takich obszarów jak: budownictwo ogólne, fizyka budowli, geotechnika, inżynieria komunikacyjna - mosty, inżynieria materiałów budowlanych, inżynieria wiatrowa, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, mechanika konstrukcji i materiałów oraz zabytkowe obiekty budowlane. W ramach części ogólnej Komitet Naukowy wytypował do publikacji i prezentacji 114 referatów na ogólną liczbę 127 zgłoszonych prac.

W Konferencji, tradycyjnie już, wzięli udział również przedstawiciele Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, pełniąc zarówno funkcje formalne jak i prezentując referaty.

I tak dziekan naszego Wydziału **prof. Jakub Marcinowski** współprzewodniczył sesji pt. *Nośność i stateczność w obszarze konstrukcji metalowych*, natomiast **prof. Janusz Szelka** współprzewodniczył sesji *Mosty - I*, w obszarze *Inżynieria komunikacyjna - mosty*.

Mgr Paweł Błażejowski i **prof. Jakub Marcinowski** byli autorami referatu pt. *Nośność wyboczeniowa żeber wzmacniających ściany stalowe silosu na zboże*. **Prof. Janusz Szelka** był współautorem dwóch referatów, mianowicie *Wykorzystanie rozmytych baz danych i baz wiedzy do wspomagania przedsięwzięć inżynierskich* oraz *Kompozytowe mosty wojskowe*. **Prof. Adam Wysokowski** przedstawił referat pt. *Wpływ imperfekcji wykonawczych konstrukcji kolejowych mostów stalowych na ich nośność doraźną i zmęczeniową*.

Dr Jacek Korentz był autorem referatu pt. *Metoda analizy pracy zginanego przekroju żelbetowego w stanie deformacji podkrytycznych*. **Prof. Andrzej Greinert** z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ jest współautorem referatu pt. *Wykorzystanie gruntów rodzimych do budowy dróg lokalnych na terenach wiejskich*.

W ramach Konferencji odbyły się również liczne imprezy zwykle towarzyszące takim spotkaniom, a w tym między innymi: zebrania i posiedzenia zarządów różnych organizacji technicznych, np. posiedzenie Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, rozstrzygnięcia konkursów np. na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca w wieku poniżej 35 lat, wystawy studenckie i wystawy promocyjne firm, wręczanie nagród i medali PZITB, jak np. nagroda PZITB im. prof. Wacława Żenczykowskiego i inne odznaczenia, czy wreszcie integracyjny wieczór inżynierski.

Za rok odbędzie się jubileuszowa, 60. Konferencja Krynicka, do wzięcia udziału w której, wszystkich serdecznie zapraszamy.

Marek Dankowski

_Wykłady i seminaria

10 października odbył się wykład otwarty inaugurujący rok akademicki 2013/2014 na kierunku *architektura i urbanistyka* na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ. Autor wystąpienia, **prof. Zbigniew Bać** w sposób niezwykle interesujący przedstawił temat *Architektura i plastyka w sztuce współczesnej - zbliżenia i rozstania*.

Marek Dankowski

_II edycja Uniwersytetu Betonu Grupy Góraźdze

W dniach 17-18 października odbył się drugi wyjazd techniczny studentów kierunku *budownictwo* w ramach II edycji projektu edukacyjnego pod nazwą Uniwersytet Betonu Grupy Góraźdze (UBGG). Tym razem zasadniczym celem naszego wyjazdu była wizyta w największej w kraju i jednej z największych w Europie przemysłowni cementu EKOCEM w Dąbrowie Górniczej.

Przemysłownia cementu EKOCEM to zakład o rocznej zdolności produkcji ok. 1,3 mln ton cementów z dodatkiem granulowanego żużla wielkopiecowego. Bazą surowcową przemysłowni EKOCEM jest klinkier portlandzki dostarczany z Cementowni Góraźdze w Choruli k/Opola i żużel wielkopiecowy granulowany z zakładów Arcelor Mittal Poland S.A. (dawna Huta Katowice). Do procesu wprowa-



dzane mogą być również inne substancje, np. popioły lotne, co umożliwia produkcję szerokiej gamy cementów powszechnego użytku zawierających różne dodatki mineralne.

Nasza wyprawa rozpoczęła się w czwartek bardzo wczesnym rankiem, a właściwie jeszcze w nocy, gdyż o 4⁴⁵, kiedy to było zupełnie ciemno i na dodatek mgliście. A tzw. przystwiołowy „blady świt” zastał nas już w okolicach Kątów Wrocławskich przy autostradzie A-4.

Punktem docelowym w pierwszym dniu wyjazdu był Hotel „Ostaniec” w miejscowości Podlesie na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej, około 25 km na NE od Zawiercia. Dojechaliśmy tam na godz. 11³⁰, czyli 30 minut przed planowaną przez organizatorów zbiórką wszystkich uczestników. A w tym etapie II edycji UBGG uczestniczyli studenci reprezentujący następujące uczelnie: Politechnikę Lubelską, SGGW w Warszawie, Uniwersytet Zielonogórski, Politechnikę Łódzką, Politechnikę Rzeszowską, Politech-

nikę Poznańską, Politechnikę Śląską i Politechnikę Koszalińską. Nasza zielonogórska ekipa reprezentowana była przez następujących studentów: **Katarzyna Kruszyńska**, **Magdalena Kiełbasa**, **Marcin Schultz**, **Maja Bartkiewicz**, **Karolina Kwiecińska**, **Magdalena Bryłka**, **Jakub Rutkiewicz**, **Maja Ziarkowska**, **Krzysztof Tomala** i **Sławomir Solecki** oraz dwóch opiekunów w osobach: **Paulina Lechocka** i **Marek Dankowski**.

W miejscu zbiórki przyjezdni powitani zostali przez przedstawiciela organizatora czyli Górażdże Cement S.A., **Tomasza Pużaka**.

W pierwszym dniu pobytu, po uroczystym obiedzie, uczestniczyliśmy w kilku wykładach tematycznych. Pierwszą prezentację poprowadził **prof. Zbigniew Giergiczyński** z Politechniki Śląskiej na temat *Czy beton ma przyszłość?*. Kolejnym wykładowcą był **Zbigniew Pilch** - dyrektor Stowarzyszenia Producentów Cementu przedstawiając zagadnienie pod przewrotnym tytułem *Rzetelny cement?* Następnie wystąpił **Maciej Marciniak**, dyrektor linii biznesowej Górażdże Beton Sp. z o.o. prezentując temat *Beton towarowy, rynek, wytwórnie, produkty specjalne, sprzedaż* i to wszystko na tle innych państw Europy i Świata. I wreszcie **Jacek Zalewski**, dyrektor linii biznesowej Górażdże Kruszywa sp. z o.o. przedstawił zagadnienie pt. *Polska branża kruszyw 2000-2020*. Wykłady były bardzo ciekawe, poruszały wiele tematów technicznych, ekonomicznych, praktycznych i pobudzały do dyskusji, w których swymi zapytaniami i uwagami, czynny

udział wzięł nasz reprezentant, kol. **Sławomir Solecki**.

W pierwszym dniu pobytu, po sesji wykładowej, odbyła się uroczysta kolacja, zaś po niej wieczór towarzysko-integracyjny, w ramach którego „gwoździem” programu był występ znanego w kraju satyryka, mianowicie pochodzącego z Londynu Kevina Aistona. Kevin bardzo dowcipnie, lecz troszeczkę w tzw. krzywym zwierciadle, przedstawił wynikające z naszej narodowej tradycji niektóre polskie przyzwyczajenia, zachowania i przywary na tle podobnych sytuacji spotykanych w Anglii, czym ogromnie rozbawił słuchających, rozbudzając prawdziwy, zdrowy i powszechny śmiech na sali.

Drugi dzień wyjazdu technicznego poświęcony został zwiedzaniu Przemiałowni EKOCEM w Dąbrowie Górniczej oraz węzła betoniarskiego należącego do Górażdże Beton Sp. z o.o. Mieliliśmy pełen wgląd w tajniki produkcji różnego rodzaju cementów portlandzkich wieloskładnikowych (CEM II) i cementów hutniczych (CEM III), odwiedzając po kolei laboratoria zakładowe, składy surowców podstawowych, sterowanie programujące i kierujące procesami produkcyjnymi, hale młynów po proces konfekcjonowania gotowych produktów w odpowiednie opakowania.

Po obiedzie, około 14³⁰ wyjeżdżaliśmy z Dąbrowy Górniczej, obiecując organizatorom ponowne spotkanie, tym razem w maju 2014 r., prawdopodobnie w siedzibie Cementowni Górażdże w Choruli na Opolszczyźnie. Rogatki Zielonej Góry, zmęczeni, ale zadowoleni z wyprawy, minęliśmy o godz. 19³⁰.

Marek Dankowski

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Współpraca naukowa z Instytutem Fraunhofera Matematyki Przemysłowej w Kaiserslautern

W dniach 11-24 maja 2013 r. oraz 19 sierpnia - 19 października 2013 r. dr Maciej Niedziela z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii przebywał na zaproszenie Wydziału Mathematical Methods for Dynamics and Durability w Instytucie Fraunhofera Matematyki Przemysłowej (ITWM) w Kaiserslautern, Niemcy. Wizyty te związane były z kontynuacją wspólnej pracy naukowej z dr. Joachimem Linnem i dr. Ederem Santana Annibale (ITWM Kaiserslautern). Tematyka pracy badawczej obejmuje modelowanie matematyczne materiałów lep-



kosprężystych ze szczególnym uwzględnieniem problemu identyfikacji parametrów materiałowych. W czasie tych pobytów dr Maciej Niedziela wygłosił wykład na seminarium wydziałowym Mathematical Methods in Dynamics and Durability pt. *Parameter identification method in the viscoelastic models*, który spotkał się z ogromnym zainteresowaniem uczestników seminarium. Efektem tych

