

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

7th European Conference on Steel and Composite Structures, Eurosteel 2014

W dniach 10-12 września 2014 r. w Neapolu odbyła się 7. Europejska Konferencja *Konstrukcje stalowe i kompozy-*



PROF. MARCINOWSKI WYGŁASZA REFERAT NA EUROSTEEL 2014 (FOT. Z WYDZIAŁU)



PPOMPEJE. RUINY ŚWIĄTYNI APOLLINA. (FOT. Z WYDZIAŁU)



UNIVERSITY OF NAPOLI FEDERICO II, CAMPUS OF MONTE S. ANGELO. (FOT. Z WYDZIAŁU)

towe, Eurosteel 2014. Ta cykliczna konferencja gromadzi specjalistów z zakresu konstrukcji metalowych i kompozytowych nie tylko z Europy, ale wręcz z całego świata. Na czele komitetu naukowego Eurosteel'2014 stanął prof. Federico Mazzolani z University of Napoli Federico II, a konferencja odbyła się w budynkach The School of Polytechnic and Basic Sciences, College of Engineering, Campus of Monte S. Angelo tego Uniwersytetu. Nowy kampus, na terenie którego odbywała się konferencja został zlokalizowany na malowniczych wzgórzach na południowo zachodnich rubieżach Neapolu. Neapolski Uniwersytet Fryderyka II został założony w 1224 roku i jest najstarszym uniwersytetem publicznym w Europie. Obecnie studiuje na nim około 97 tys. studentów, a liczba pracowników akademickich sięga 3100.

Komitet naukowy konferencji zakwalifikował około 500 referatów, które zostały w postaci skróconej opublikowane w materiałach konferencyjnych (księga konferencyjna liczy ponad 1000 stron!), a w postaci pełnej zostały wręczone uczestnikom konferencji na nośnikach elektronicznych. Obrady konferencji toczyły się w pięciu równoległych sesjach, a największa sala obrad mogła pomieścić wszystkich uczestników. Autorzy referatów pochodzili z 54 krajów wszystkich kontynentów. Polska, tradycyjnie, była dość licznie reprezentowana. Aż 20 referatów zgłosili polscy naukowcy, a wśród uczestników konferencji znaleźli się przedstawiciele 9 Politechnik: Gdańskiej, Białostockiej, Poznańskiej, Warszawskiej, Śląskiej, Łódzkiej, Krakowskiej i Rzeszowskiej oraz jednego Uniwersytetu: Zielonogórskiego. W konferencji uczestniczył dr hab. inż. Jakub Marcinowski, prof. UZ z Instytutu Budownictwa wraz ze swym doktorantem Zbigniewem Różyckim. Prof. Marcinowski wygłosił referat pt. *The strengthening of tubular cast-iron columns (Wzmocnienie rurowych słupów żeliwnych)*. Referat wzbudził spore zainteresowanie, a krótko po konferencji na adres prof. Marcinowskiego wpłynął mail z prośbą o pełny tekst referatu. Nadawcą maila był francuski inżynier, który w Paryżu zajmuje się utrzymaniem infrastruktury komunikacyjnej (wiaty przystankowe i peronowe), w której bardzo często występują słupy żeliwne wymagające konserwacji i wzmocnienia.

Krótką obecność w Neapolu była okazją do zwiedzenia tylko niektórych spośród bardzo licznych zabytków tego miasta. Kilkugodzinny pobyt w Pompejach, leżących niedaleko od Neapolu, był nie lada gratką dla specjalistów z zakresu budownictwa. Ruiny miasta odstonięte po usunięciu wielometrowej warstwy lawy i popiołu wulkanicznego

stanowią cenny eksponat starożytnej techniki budowlanej z przełomu starej i nowej ery (tragiczny wybuch Wezuwiusza miał miejsce w 79 roku n.e.).

Konferencje z cyklu Eurosteel odbywają się co 3 lata. Poprzednie odbyły się w Budapeszcie (2011) i Grazu (2008), a kolejna została zaplanowana na rok 2017 w Kopenhadze. Prawdopodobnie także na tej konferencji Uniwersytet Zielonogórski będzie reprezentowany.

Marek Dankowski

Międzynarodowe Seminarium Zastosowanie BENTOMATU w nowoczesnych obiektach inżynierskich

20-21 października 2014 r. w Instytucie Inżynierii Środowiska na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska odbyło się międzynarodowe Seminarium pt. *Zastosowanie BENTOMATU w nowoczesnych obiektach inżynierskich*.



W Seminarium wzięli udział:
 Necko Stojanovic - Director Central Europe, Netherlands Office CETCO Europe Limited,
 Zohro Chobanov - Sales Manager EUROCOM 2000 SOFIA Bulgaria,
 Tsvetelina Chobanova - Sales Director EUROCOM 2000 SOFIA Bulgaria,
 Serafim Aleksandiv - VODOKANALPROEKT PLG PLOVDIV Bulgaria,
 Angelina Aleksandrova - VODOKANALPROEKT PLG PLOVDIV Bulgaria,
 Paweł Magda - Territory Manager Poland, Czech Republic and Slovakia CETCO Warszawa,
 Piotr Wojewoda - Technical Services Manager, EMEA CETCO Warszawa,
 oraz pracownicy i studenci Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Referat wprowadzający pt. *Application of Bentomat for flood banks consolidation in the river Odra* wygłosiła dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. UZ. Zawierał on wyniki badań dotyczących skuteczności zastosowania tego materiału do uszczelnień wałów przeciwpowodziowych w Dolinie Uradzkiej (woj. lubuskie). Skuteczność funkcjonowania zastosowanych metod modernizacji, w tym uszczelnień wałów, Profesor Kołodziejczyk oceniła za pomocą obserwacji hydrogeologicznych, przeprowadzonych w sieciach piezometrów zainstalowanych po obu stronach uszczelnień wałów. Uszczelnienia te wykonano za pomocą czterech rozwiązań: a) folii PCV uszczelniającej korpus wału, b) folii PCV uszczelniającej korpus wału i jednocześnie ścianki szczelnej C-LOC uszczelniającej podłoże wału, c) *Bentomatu* uszczelniającego korpus wału oraz d)

Bentomatu uszczelniającego korpus wału i jednocześnie ścianki ilastej uszczelniającej podłoże wału. Obserwacje stanu wody w piezometrach, dokonane pod jej kierunkiem, wykazały, że najbardziej skutecznym rozwiązaniem jest uszczelnienie wałów *Bentomatem* w korpusie wałów i ścianką ilastą w ich podłożu - takie rozwiązanie może podpiętrzyć (obniżyć) słup wody o 2,5 m i obniżyć sumaryczną filtrację wody przez wały przeciwpowodziowe nawet o 35 proc.

W dalszej części Seminarium przedstawiciele Cetco zaprezentowali właściwości *Bentomatu*, ze szczególnym uwzględnieniem jego właściwości uszczelniających w budownictwie ziemnym oraz inżynierii środowiska.

W trakcie dyskusji uczestnicy Seminarium wymienili się doświadczeniami z zastosowań *Bentomatu* w nowoczesnych rozwiązaniach projektowo-wykonawczych w wielu obiektach Europy. Goście z Bułgarii przedstawili projekty zastosowania *Bentomatu* do budowy toru do kajakarstwa szybkiego oraz zbiorników retencyjnych, natomiast gospodarze spotkania zaprezentowali swoje osiągnięcia w budowie wałów przeciwpowodziowych oraz obiektów hydrotechnicznych.

W drugim dniu Seminarium, jego uczestnicy wzięli udział w wycieczce terenowej, gdzie zapoznali się z wykorzystaniem nowoczesnych rozwiązań geotechnicznych w modernizacji Elektryczni Dychów i Kanału Dychowskiego (Krzywanickiego).

Marta Gortych

HABITATY 2014 - Reaktywacja małych społeczności lokalnych XXIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa i Warsztaty Architektoniczne Wrocław-Wójtowice 22-25 października 2014 r.

Organizatorem międzynarodowej konferencji oraz warsztatów architektonicznych była Szkoła Naukowa Habitat, Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej oraz Komitet Architektury i Urbanistyki Polskiej Akademii Nauk.

Uroczystego otwarcia 24. międzynarodowej konferencji Habitaty 2014 dokonał prof. Zbigniew Bać (kierownik Katedry



HABITATY 2014- REAKTYWACJA MAŁYCH SPOŁECZNOŚCI LOKALNYCH XXIV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA I WARSZTATY ARCHITEKTONICZNE WROCŁAW-WÓJTOWICE 22-25 PAŹDZIERNIKA 2014, WROCŁAW- OTWARCIE KONFERENCJI PROF. Z. BAĆ (FOT. Z WYDZIAŁU)

Architektury i Urbanistyki Uniwersytetu Zielonogórskiego), twórca idei habitatu, który w terminologii nauk przyrodniczych definiowany jest jako „środowisko, w którym zespoły poszczególnych gatunków organizmów znajdują najdogodniejsze warunki życia”. W odniesieniu do organizacji siedlisk ludzkich, przybiera on zwykle postać jednostki, która składa się z przestrzeni o określonych rozmiarach i zamieszkiwany jest przez grupę o pewnej liczebności od 3 do 150 rodzin. Wg prof. Z. Bacia habitat to bardziej filozofia niż zbiór kanonów

do projektowania. Jest również stałą dyskusją dotyczącą formułowania środowiska mieszkaniowego, próbą tworzenia teoretycznych podstaw do wskazywania problemów.

Tegoroczna edycja interdyscyplinarnej Szkoły Naukowej Habitat dotyczyła głównie zagadnień powiązanych z aktywizacją i reaktywacją wspólnot na rzecz podniesienia jakości środowiska mieszkaniowego. Głównymi celami konferencji były: poszukiwanie przestrzennych wzorców dla wyrażenia fenomenu *genius loci*, strategię budowania tożsamości wspól-

noty, przedstawienie badań i studiów nad zróżnicowanym rozwojem środowiska mieszkaniowego. Zgłoszone na konferencję referaty dotyczyły również prezentacji osiągnięć twórczych w wymienionym wyżej zakresie, a także promocji demokratycznych procedur i współuczestnictwa lokalnych społeczności w kreowaniu współczesnych habitatów.

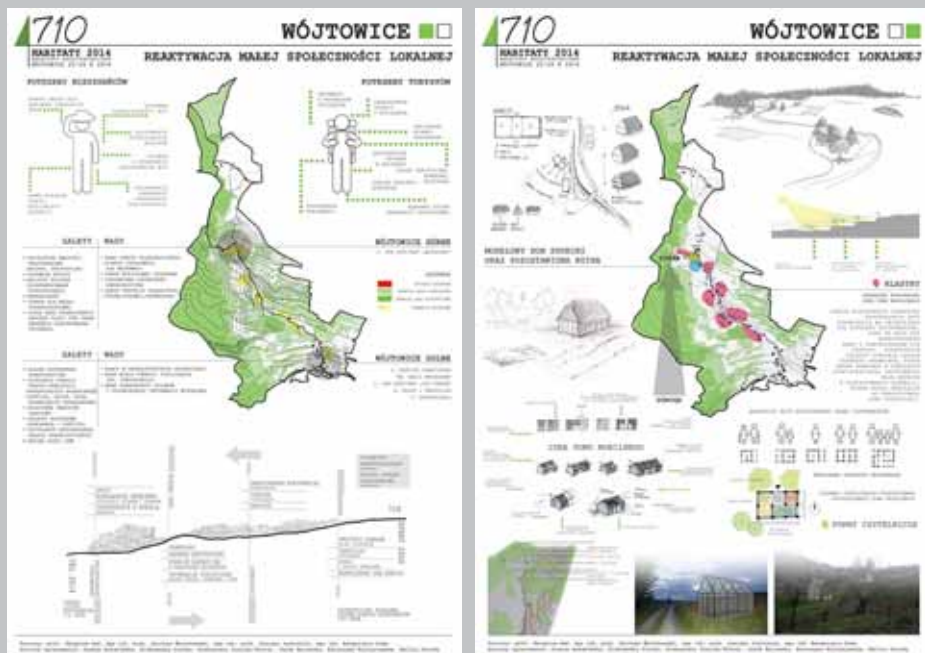
Wśród prelegentów konferencji byli m.in. pracownicy Katedry Architektury i Urbanistyki Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ: mgr inż. arch. Justyna Juchimiuk oraz mgr inż. arch. Michał Golański, którzy uczestniczyli także w części związanej z warsztatami projektowymi.

Istotnym wydarzeniem poprzedzającym konferencję naukową były wspomniane warsztaty architektoniczne. Wzięło w nich udział ponad 40 studentów, doktorantów i pracowników naukowo-dydaktycznych z wydziałów architektury z dziewięciu polskich uczelni oraz z Southwest Jiaotong University w Chengdu w Chinach. Uczestnicy warsztatów podzieleni zostali na dwie grupy tematyczne oraz dwie lokalizacje - Wrocław i Wójtowice.

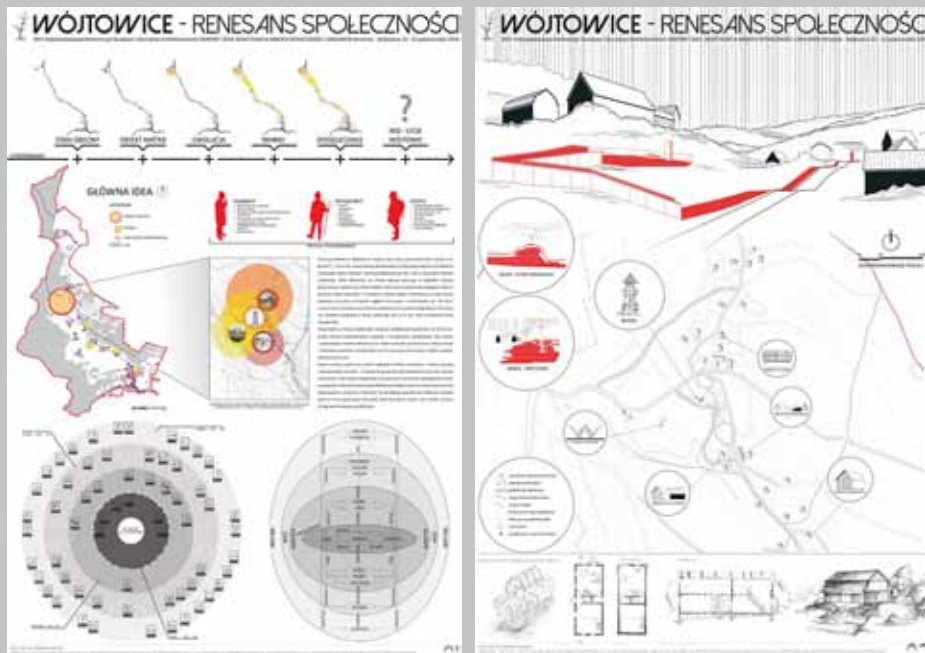
Trzy z pięciu grup warsztatowych zajmowały się kwartałem pomiędzy ulicami Jedności Narodowej, Henryka Probusa, Henryka Pobożnego i Placem Świętego Macieja we Wrocławiu. Przed uczestnikami postawiono zadanie projektowe, którym było opracowanie rozwiązań społeczno-przestrzennych dla lokalnej społeczności, w tym również aktywizacja i pobudzenie partycypacji

XXIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa - HABITATY 2014, Wystawa Wydział Architektury Politechnika Wrocławska

Habitaty 2014, plansze warsztatowe: Wójtowice - Poziom +710



Habitaty 2014, plansze warsztatowe: Wójtowice renesans społeczności



mieszkańców w procesie nadania kierunków rozwoju zespołu mieszkaniowego. Głównym zadaniem grup pracujących we Wrocławiu była humanizacja i polepszenie jakości warunków zamieszkania lokalnej społeczności. W pracach wykorzystano ideę i metody partycypacji włączając mieszkańców do procesu projektowego. W trakcie wizji lokalnych członkowie zespołów przeprowadzili wywiady z mieszkańcami, zbierając informacje wykorzystane później w projektach. Każda z trzech opracowanych prac pokazała zupełnie inne podejście do rewitalizacji zdewastowanej przestrzeni.

Warsztaty architektoniczne w Wójtowicach k. Bystrzycy Kłodzkiej były próbą poszukiwania wzorców aktywizacji społecznej na przykładzie środowiska przestrzennego wsi sudeckiej. Wieś Wójtowice na chwilę obecną pozostaje w głębokim kryzysie gospodarczym i społecznym. Okres rozkwitu miał miejsce w latach poprzedzających wybuch pierwszej wojny światowej. Przesiedlenia ludności będące konsekwencją drugiej wojny światowej oznaczały przerwanie ciągłości kulturowej i przestrzennej wsi. W latach powojennych nastąpiły przekształcenia prowadzące do stopniowej degradacji przestrzennej wsi, porzucenie tradycyjnych form działalności gospodarczej, likwidacja budynków o funkcji społecznej oraz, co za tym idzie, zmniejszanie liczby mieszkańców. Uczestnicy zostali podzieleni na dwie grupy projektowe prowadzone przez mgr. inż. arch. D. Śmiechowskiego (ASP W-wa), mgr inż. arch. J. Juchimiuk (WBAIŚ UZ), mgr inż. M. Pudę (PWr) oraz mgr. inż. arch. M. Golańskiego (WBAIŚ, UZ), mgr. inż. Z. Tyczyńskiego (PWr). Wśród uczestników warsztatów w Wójtowicach było również troje studentów kierunku *architektura i urbanistyka* WBAIŚ, UZ (M. Klimek, J. Omachel, E. Pieróg). Część warsztatowa została wzbogacona także przez zajęcia dotyczące metody *Creativ Thinking* prowadzone przez prof. Jacoba Helfmana (Weizmann Institute of Science and Technology, Haifa, Israel).

Praca projektowa została poprzedzona wizjami lokalnymi, gruntowną analizą sytuacji społeczno-gospodarczej oraz spotkaniami z lokalnymi aktywistami i liderami działającymi na tym terenie fundacji oraz stowarzyszeń. Opracowane dwie koncepcje habitatów w Wójtowicach wpisały się w ideę „równoważonego rozwoju ziem górskich” mającego na celu zahamowanie zjawiska zwanego „exodusem ruralnym” oraz odnalezienie równowagi między rozwojem społeczno-gospodarczym a wymogami ochrony środowiska. Analiza struktury społecznej czytelnie wykazała, że lokalni mieszkańcy - tubylcy stanowią niewystarczającą liczebnie i inicjatywnie grupę dla zapoczątkowania procesów odnowy miejscowości. Do dokonania trwałej zmiany niezbędne jest zwiększenie liczby mieszkańców. Osadnicy zdecydowani, aby zamieszkać w Wójtowicach rekrutować się będą zarówno wśród osób poszukujących alternatywnego stylu życia na wsi w rytmie natury: przedstawicieli wolnych zawodów, różnej profesji pasjonatów i twórców jak również potomków Polaków przesiedlonych do krajów byłego ZSRR. Każda z prac oprócz rozwiązań przestrzenno-funkcjonalnych i architektoniczno-budowlanych zawierała również koncepcję reaktywacji lokalnej społeczności wsi oraz propozycję pobudzenia gospodarczego i społecznego Wójtowic w oparciu o koncepcje spółdzielczości.

Kulminacją kilkudniowych działań pięciu grup warsztatowych była ich wystawa jak również prezenta-

cja podczas ostatniej sesji konferencji *Habitaty 2014* na wydziale Architektury PWr. Wykład dr inż. arch. A. Kwiatkowskiej *Memo Habitat* w ramach otwartego seminarium naukowego Komitetu Architektury i Urbanistyki Polskiej Akademii Nauk zakończył 24. międzynarodową konferencję.

Justyna Juchimiuk,
Michał Golański

Konferencja RENOWACJE po raz ósmy

Z przyjemnością informujemy, że trwają prace przygotowawcze do VIII edycji **Konferencji Naukowo-Technicznej Renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych**.

Konferencja zaplanowana jest na 26-27 marca 2015 r. w Instytucie Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego w Zielonej Górze. Patronat nad Konferencją objęli: Minister Infrastruktury i Rozwoju RP, Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Jego Magnificencja Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Już tradycyjnie przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji jest **prof. dr hab. inż. Tadeusz Biliński**, natomiast pracami Komitetu Organizacyjnego kieruje **dr inż. Beata Nowogońska**.

Celem Konferencji jest prezentacja aktualnych wyników badań w zakresie renowacji budynków i modernizacji obszarów zabudowanych, a skierowana jest ona w stronę pracowników naukowych, projektantów, wykonawców robót, pracowników administracji samorządowej i rządowej oraz producentów materiałów budowlanych.

Informujemy, że zgłoszenia na Konferencję przyjmowaliśmy do połowy listopada 2014 r., natomiast pełne teksty referatów będziemy przyjmować do 8 stycznia 2015 r. Wszystkie osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy do uczestnictwa w Konferencji. Aktualne informacje znajdują się na stronie internetowej: www.renowacje.uz.zgora.pl

Marek Dankowski

Studenci architektury z wizytą w BTU Cottbus-Senftenberg

13 listopada 2014 r. studenci III roku kierunku *architektura i urbanistyka* wraz z opiekunami: dr inż. Anną Staszczuk z Instytutu Budownictwa oraz mgr inż. arch. Justyną Juchimiuk i mgr. inż. arch. Michałem Golańskim z Katedry Architektury i Urbanistyki udali się z wizytą do Brandenburskiego Uniwersytetu Technicznego w Cottbus. Głównym celem wycieczki była konferencja poświęcona



INSTALACJE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA DACHU KATEDRY ENERGETYKI ZAWODOWEJ BTU C-S. (FOT. JUSTYNA JUCHIMIUK)

rozwiązaniom energooszczędnym w budownictwie i architekturze oraz decentralnemu dostarczaniu energii. W jej ramach studenci zapoznali się z dwoma specjalistycznymi stanowiskami badawczymi. Pierwsze, zlokalizowane na dachu i wewnątrz budynku Katedry Energetyki Zawodowej to przykład decentralnej jednostki, która z wiatru i słońca (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, turbina wiatrowa) w połączeniu z magazynowaniem (in-



_CENTRUM TECHNOLOGII ENERGETYCZNEJ BTU C-S (FOT. JUSTYNA JUCHIMIUK)

stalacja wodorowa) może wytwarzać i dostarczać dla budynku energię termiczną i elektryczną. Drugie stanowisko badawcze to instalacja wodorowa, zlokalizowana w Centrum Badawczym Wodoru. Służy ona naukowcom do kompleksowego testowania i optymalizacji produkcji wodoru w oparciu o nadwyżki energii uzyskiwane z odnawialnych źródeł energii do zastosowań w skali przemysłowej i jest przykładem możliwości wykorzystania technologii wodorowej do chemicznego magazynowania energii.



_STUDENCI AIU WRAZ Z OPIEKUNAMI PRZED BUDYNKIEM WYDZIAŁU ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI BTU C-S (FOT. JUSTYNA JUCHIMIUK)



_CENTRUM TECHNOLOGII ENERGETYCZNEJ BTU C-S (FOT. JUSTYNA JUCHIMIUK)

Studenci obejrżeli ponadto budynek Centrum Technologii Energetycznej, który stanowi przykład architektury energooszczędnej. Charakteryzuje się on bardzo dobrą izolacyjnością termiczną obudowy i korzysta z energii pochodzącej wyłącznie ze źródeł odnawialnych: energii ciepłej wytwarzanej w serwerowni oraz energii gruntu (w budynku zainstalowane są pompy ciepła, dla których grunt w otoczeniu budynku stanowi dolne źródło ciepła).

W trakcie wycieczki studenci odwiedzili także Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki BTU C-S, gdzie wysłuchali wykładu prof. Berndta Huckriede poświęconego profilowi nauczania na kierunku architektura i zwiedzili wydziałowe pracownie.

Dodatkową atrakcją przewidzianą dla studentów przez organizatorów konferencji było zwiedzanie Centrum Informacji, Komunikacji i Mediów. Obiekt ten to przykład światowej klasy architektury autorstwa szwajcarskiego biura Herzog & de Meuron. Widoczna z daleka obła bryła oraz niekonwencjonalna, zadrukowana symbolami fasada sprawia, że obiekt ten staje się wizytówką uniwersytetu i niekwestionowaną ikoną miasta Cottbus. Budynek nazywany potocznie biblioteką, zlokalizowany jest w sąsiedztwie kampusu uniwersyteckiego i śródmieścia Cottbus. Jest on dostępny zarówno dla studentów i pracowników uniwersytetu, jak i dla mieszkańców. Budynek wpisuje się w nowy trend w projektowaniu bibliotek. Funkcja uwzględnia zmiany cywilizacyjne wynikające z pojawienia się cyfrowych środków przekazu informacji, które zmieniły diametralnie obraz studiowania. Znajdziemy tu



_CENTRUM INFORMACJI, KOMUNIKACJI I MEDIÓW BTU C-S - BUDYNEK Z ZEWNĄTRZ (FOT. JUSTYNA JUCHIMIUK)



_CENTRUM INFORMACJI, KOMUNIKACJI I MEDIÓW BTU C-S - W ŚRODKU (FOT. JUSTYNA JUCHIMIUK)

nie tylko bibliotekę uniwersytecką ze zbiorami książek i czasopism, ale również centrum multimedialne, centrum komputerowe oraz administrację odpowiedzialną za przetwarzanie danych. To nie tylko czytelnia czy archiwum, ale też miejsce pracy i spotkań, gdzie jednocześnie około 600 czytelników może skorzystać z przygotowanych stanowisk ze stałym dostępem do Internetu i zasobów cyfrowych.

Innym, zdecydowanie skromniejszym, lecz również przełamującym schematy obiektem zaprezentowanym studentom był zlokalizowany na terenie kampusu pawilon kawiarni. Budynek ten został zbudowany przez studentów architektury w technice ubijanej ziemi w ramach realizowanych warsztatów budownictwa naturalnego.

Organizatorami konferencji po stronie niemieckiej byli pracownicy Katedry Energetyki Zawodowej BTU C-S. Warto zaznaczyć, że w konferencji tej wzięły udział także dwie studentki UZ, kształtujące się na kierunku *architektura i urbanistyka*, które aktualnie studiują w BTU w ramach programu Erasmus.

Studenci i opiekunowie zgodnie oceniają wycieczkę do Cottbus jako bardzo interesującą i udaną. Jest ona jednym z przykładów kooperacji przygranicznych uczelni, bowiem Uniwersytet Zielonogórski i Brandenburski Uniwersytet Techniczny w Cottbus-Senftenberg od wielu lat ściśle współpracują w wielu obszarach. Niedawno podpisana została także umowa o współpracy pomiędzy tymi uczelniami w obszarze inicjowania, rozwijania i realizowania wspólnych projektów w ramach programów Unii Europejskiej, w szczególności programów INTERREG, czego najlepszym przykładem jest aktualnie realizowany projekt w zakresie „zielonej energii”.

*Anna Staszczuk,
Justyna Juchimiuk,
Michał Golański*

Relacja ze studenckiego wyjazdu naukowego do Warszawy

Od dawna wiadomo, że podróże kształcą. Wiedzą też o tym studenci drugiego roku *architektury i urbanistyki* naszego Uniwersytetu. Dlatego mimo zbliżającej się sesji i ciekawych imprez bachanaliowych wybraliśmy się zwiedzić Stolicę. Oczywiście priorytetem było zapoznanie się z jej architekturą i założeniami urbanistycznymi.

Tak więc dnia 23 maja Anno Domini 2014 z samego rana rozpoczęła się nasza przygoda. Na termometrach ukazała się wakacyjna temperatura 27 stopni, stwierdziliśmy – będzie ciężko. Pociąg wyruszył z zielonogórskiego dworca i dotarł o godzinie 13.00 do Warszawy. Nie była to wcale łatwa podróż, bo z powodu tłoku musieliśmy spędzić kilka godzin na podłodze wagonu barowego.

Na dworcu kolejowym Warszawa Gdańska czekał już nasz wykładowca i organizator wyjazdu, dr Michał Pszczółkowski. Kierując się w stronę hostelu napotkaliśmy kolejną przeszkodę w postaci warszawskiej komunikacji. Mimo trudności z przekraczaniem barier metra i załadowaniem dwudziestu czterech osób do wagonu, dotarliśmy na miejsce w pełnym składzie. Chwila wytchnienia i na miasto. Jak szybko się okazało, nasz opiekun wykazywał się znakomitą kondycją. Kilkadziesiąt zabytków, kilkanaście kilometrów i to wszystko

w pięć godzin? Z doktorem Pszczółkowskim wszystko jest możliwe. Jak na dźwięk strzału startowego rozpoczęliśmy architektoniczny maraton. Od Placu Konstytucji poprzez Politechnikę Warszawską (której dziedzinie, inspirowany renesansowymi krużgankami Pałacu w Baranowie Sandomierskim zrobił na nas ogromne wrażenie) dotarliśmy do Łazienek Królewskich. Tam obejrzelśmy antykizujący Teatr na Wodzie, orientalną Świątynię Egipską, Belweder i klasycystyczny gmach samego Pałacu oraz piękne założenie ogrodowe w stylu angielskim, którego widok uzupełniały dostojnie spacerujące pawie. Następnym punktem programu, znajdującym się w pobliżu był nowoczesny gmach Ambasady Królestwa Niderlandów. Budynek, projektowany przez pracownię holenderską, inspirowany był dziełami Tylmana van Gameren - niderlandzkiego architekta, działającego w Polsce w okresie baroku. Ostatnią atrakcją tego dnia był Plac Zbawiciela, a na nim oprócz bogatego w historyczny detal kościoła, słynna już, i nie mniej kontrowersyjna, tęczna.

Jak się okazało, pierwszy dzień był tylko małą rozgrzewką przed tym, co czekało nas następnego dnia. Ambitnie wstaliśmy z samego rana, wyruszyliśmy o godzinie 9.00 i dotarliśmy do jednego z ważniejszych miejsc w stolicy - Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej. Kierując się w stronę Starówki minęliśmy kilka interesujących kościołów, gmachów i placów, kampus UW i postmodernistyczny budynek Biblioteki Uniwersyteckiej. Odbędzie się też akademicka dyskusja na temat odbudowy Pałacu Saskiego przy Grobie Nieznanego Żołnierza. Chwilę później zafascynował nas biurowiec Metropolitan, będący dziełem światowej sławy architekta Normana Foster'a, a bardzo miłym akcentem na jego dziedzińcu okazała się fontanna, która schłodziła nas w upalny dzień. Nie mogliśmy też zapomnieć o aspekcie historycznym miasta. Kolejnym punktem programu było więc Muzeum Powstania Warszawskiego. Chociaż głównym celem było doświadczenie tej nowoczesnej, interaktywnej placówki pod względem formy, to jednak ekspozycje oraz tematyka nami wstrząsnęły. Przy Pałacu Kultury i Nauki wywiązała się kolejna dyskusja, dotycząca relikwów komunizmu, ich słuszności oraz miejsca we współczesnym świecie. Po żarliwej wymianie zdań wspólnie doszliśmy do wniosku, że Pałac na tyle silnie wpisał się w wizerunek miasta, a jego architektura koresponduje z otoczeniem nowoczesnych wieżowców, że nie warto usuwać go ze swojej świadomości. Wieczorną atrakcją był przebudowany Plac Grzybowski, który świetnie wpasował się w problematyczne, kontrastujące ze sobą otoczenie.

Po tak wyczerpujących dwóch dniach biegu przez miasto, przyszedł czas na spokojny oddech w Muzeum Narodowym. Oprócz słynnych, podręcznikowych obrazów na stałych wystawach, mieliśmy niepowtarzalną okazję zobaczyć znakomite płótna Aleksandra Gierymskiego, znajdujące się na wystawie czasowej. Niestety - wszystko co dobre, szybko się kończy, pełni wrażeń udaliśmy się więc na pociąg do Zielonej Góry.

Takie oderwanie się od studenckich obowiązków w formie wyjazdu pogłębiło naszą wiedzę w zakresie architektury (zarówno historycznej jak i tej całkiem nowej), ale także dało nowe inspiracje do uczelnianych projektów.

*Magdalena Kozik
Agata Popek*