

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

DR ANNA STASZCZUK LAUREATKĄ NAGRODY MINISTRA EDUKACJI I NAUKI I STOPNIA



nia jakości badań naukowych, prac rozwojowych, kształtowania oraz wspierania rozwoju gospodarczego.

Osiągnięcia Laureatki dotyczą rozszerzania współpracy międzynarodowej - transgranicznej polsko-niemieckiej na rzecz podnoszenia jakości badań naukowych i kształcenia w zakresie technologii magazynowania energii i efektywności energetycznej w regionie Sprewa-Nysa-Bóbr. Jako znaczące osiągnięcie na tym polu została zaliczona działalność Laureatki nad koordynacją projektu pn. *Współpraca partnerów naukowych w zakresie kształcenia i wymiany wiedzy w dziedzinie technologii magazynowania energii i efektywności energetycznej w regionie SNB po polskiej stronie.*

Doktor Ani Staszczuk serdecznie gratulujemy otrzymanej nagrody, która jest wyrazem uznania za całokształt Jej działalności naukowej i organizacyjnej oraz życzymy osiągnięcia dalszych sukcesów na polu nauki i szczęścia w życiu osobistym.

Marek Dankowski

XXVIII TARGI BUDOWNICTWA W DRZONKOWIE

Po rocznej przerwie spowodowanej pandemią Covid-19, w dniach 5-6 marca 2022 r., na terenie Wojewódzkiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Drzonkowie koło Zielonej Góry, odbyły się długo oczekiwane, już XXVIII Targi Budownictwa, Wyposażenia Wnętrz i Ogrodów. Głównym organizatorem Targów jest Lubuskie Centrum Targowe LCT-BIS. Targi te od lat cieszą się dużą popularnością na terenie Ziemi Lubuskiej z uwagi na aktualną tematykę budowlaną, którą prezentują i która gromadzi zwykle kilkudziesięcną rzeszę odwiedzających. W tym roku na Targach obecnych było około 60 wystawców reprezentujących branżę typowo budowlaną oraz towarzyszące, między innymi z takich obszarów jak np. wykończenie wnętrz, meblarstwo, ogrzewnictwo, akcesoria dekoracyjne, a także firmy oferujące wyposażenie ogrodów i tarasów, w tym ogromny wybór różnego rodzaju roślin, również egzotycznych, które można było kupić na miejscu, ale też np. elementy oświetlenia czy fontanny ogrodowe. Wśród wystawców obecne były firmy nie tylko rodzime, ale również z Wrocławia, Poznania, Katowic i Lublina.

Już tradycyjnie, uczestnikami tegorocznych XXVIII Targów byli również: Lubuska Okręgowa Izba Inżynierów Bu-

downictwa (LOIIB) oraz Uniwersytet Zielonogórski (UZ), który reprezentowany był między innymi przez Instytut Budownictwa, Instytut Architektury i Urbanistyki, Instytut Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Instytut Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki oraz Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii UZ. Obie wymienione instytucje, LOIIB i UZ, zorganizowały wspólne stoisko z mini studium, gdzie rozmowy ze zwiedzają-

cymi, wywiady i prelekcje przeprowadzili między innymi: dr inż. Ewa Bosy - przewodnicząca Okręgowej Rady LOIIB, Tadeusz Glapa - zastępca przewodniczącego Okręgowej Rady LOIIB, prof. Maria Mrówczyńska - prorektor ds. współpracy z gospodarką UZ czy prof. Andrzej Pieczyński - prorektor ds. finansów i rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego. Na stoisku obecni byli między innymi: prof. Beata Nowogońska - dyrektor Instytutu Budownictwa UZ, dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ i dr inż. Artur Juszczak - z-ca dyrektora Instytutu Budownictwa UZ, a także prof. Andrzej Obuchowicz - dziekan Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ oraz prof. Władysław Papacz - dziekan Wydziału Mechanicznego UZ.

Zwiedzający z zainteresowaniem wysłuchali licznych wywiadów i prezentacji multimedialnych autorstwa pracowników Uniwersytetu Zielonogórskiego. Na przykład prof. Abdrahman Alsabry z Instytutu Budownictwa przedstawił temat *Termowizja w budownictwie*, a prezentacja prof. Roberta Smoleńskiego nosiła tytuł *Kompatybilność elektromagnetyczna inteligentnych miast*. W drugi dzień Targów, na stoisku UZ dyżur pełnili: mgr Anna Kucharczyk i dr Bartosz Michalak.

Mamy nadzieję, że za rok spotkamy się na kolejnych Targach Budownictwa w Drzonkowie, już bez przeszkód pandemicznych. Do zobaczenia.

Marek Dankowski





POSTER DO WYSTAWY OBRAZÓW Z SERII „PRZEŚWITY” W GALERII REKTORSKIEJ AKADEMII SZTUKI W SZCZECINIE

MAŁGORZATA CZERNAWSKA*

PRZEŚWITY - W STRONĘ ŚWIATŁA, W STRONĘ MROKU

Transformacja przestrzeni i inne metody modelowania procesów percepcyjnych w malarstwie

Niniejsza praca stanowi komentarz do cyklu obrazów zatytułowanych *Prześwity*.

Ukazuje ona oraz systematyzuje drogę, jaką przeszedłam od pierwszych (czysto intuicyjnych) impresji malarskich, poprzez formy plastyczne będące wynikiem oswojania i transponowania emocji na obrazy, aż po świadomą transformację malarskiej przestrzeni - uwidaczniającą wewnętrzną potrzebę wnikięcia w tkankę obrazu i zjednoczenia z malarską materią. Dokonuję szerokiej eksploracji malarskiego medium, wnioskując, że świadoma transformacja malarskiej przestrzeni jest w stanie kształtować procesy percepcyjne oraz ma decydujący wpływ na jakość i rodzaj generowanych emocji. Pokazuję również bezpośredni związek pomiędzy transformacją struktury i przestrzeni obrazu, a jego emocjonalnym odbiorem - przede wszystkim dzięki doświadczeniu na poziomie zmysłowym - poprzez wzrok i dotyk. Rozważam możliwości maksymalnej dekonstrukcji przestrzeni, prowadzącej do maksymalnej transformacji w jej percepcji - nie zatrzymującej się tylko

na zewnętrznej tkance obrazu - pozwalającej na dotarcie do najgłębszych, nawet tych najmroczniejszych obszarów podświadomości. Szukam odpowiedzi na pytanie, dlaczego mrok jest dla artystów tak pociągający, chociaż bywa niebezpieczny oraz czy twórczość staje się jedynym - choć nie zawsze skutecznym - sposobem na jego oswojenie. W tym kontekście przywołuję twórców - zarówno z dziedziny malarstwa, jak i fotografii, literatury czy filmu - dla których ucieczka w mrok stanowi metaforę lęku, wewnętrznego niepokoju, czy zgubnego pożądania. Stawiam również tezę, że tworzenie jest swoistym rodzajem mechanizmu obronnego i podkreślam wielką wagę bezpośredniego działania ekspresji ukierunkowanej na realność przeżycia, traktującej obraz jako „zapis” wewnętrznej przestrzeni. Wykazuję, że ekspresja twórcza od zawsze była dla mnie zarówno mechanizmem obronnym, jak i jedynym sposobem na oswojenie wewnętrznego mroku, co - paradoksalnie - umożliwiło zobaczenie światła w tym nowym kontekście.



Tekst ze strony Księgarni PWN (<https://ksiegarnia.pwn.pl/Przeswity-W-strone-swiatla-w-strone-mroku,921536515,p.html>)

* dr Małgorzata Czerniawska pracuje w Pracowni Kształcenia Plastycznego Instytutu Architektury i Urbanistyki UZ



ABSOLWENCI 4 EDYCJI KURSU ABRD WRAZ Z KOMISJĄ EGZAMINACYJNĄ, FOT. Z WYDZIAŁU

SEMINARIA NAUKOWE

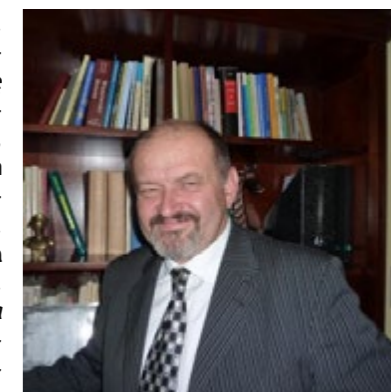
KOLEJNY KURSU AUDYTORÓW BRD JUŻ ZA NAMI

Zakończyła się czwarta edycja kursu audytorów bezpieczeństwa ruchu drogowego na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Zespół pracowników Zakładu Dróg, Mostów i Kolei Instytutu Budownictwa, przy wsparciu osób z innych ośrodków akademickich z Polski i Niemiec oraz ekspertów z branży, od 2015 r. organizuje szereg działań mających na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego. Nasze działania wpisują się w ogólnoswiatowy trend minimalizacji skutków zdarzeń drogowych. 25 lutego 2022 r. kolejne 12 osób zdało egzamin końcowy i będą mogły uzyskać od ministra infrastruktury certyfikat audytora bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Artur Juszczyk

16 lutego 2022 r. w Instytucie Budownictwa UZ odbyło się seminarium naukowe w trybie on-line, którego tematem wiodącym był referat autorstwa prof. dr. hab. inż. **Adama Wysokowskiego** pt. *Wpływ korozji na wytrzymałość zmęczeniową konstrukcji mostów stalowych - badania laboratoryjne i terenowe*.



Profesor Adam Wysokowski przedstawił wyniki badań zmęczeniowych stali mostowych St3M i 18G2, które to badania zostały wykonane na próbkach pobranych z rzeczywistych obiektów mostowych. Autor wykazał, że korozja stali wpływa nie tylko na zmniejszenie pola przekroju elementów konstrukcyjnych i wzrost naprężeń, ale również powoduje zjawisko karbu, które wiąże się z występowaniem nieciągłości materiałowych w przekroju poprzecznym ocenianego elementu, co bezpośrednio wpływa na spadek wytrzymałości zmęczeniowej.

Marek Dankowski

KURSY SPECJALISTYCZNE Z UDZIAŁEM STUDENTÓW UZ I BTU W COTTBUS- SENFTEMBERG

W dniach 28 lutego-17 marca br. w ramach realizowanego przez Uniwersytet Zielonogórski projektu pt. *Nowoczesne metody magazynowania energii w regionie Szprewa-Nysa-Bóbr*, odbyły się trzy niemiecko-polskie kursy specjalistyczne, w których wzięli udział studenci Brandenburskiego Uniwersytetu Technicznego (BTU) w Cottbus-Senfteenberg oraz studenci Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska i Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Dwa kursy specjalistyczne odbyły się na Uniwersytecie Zielonogórskim, w których wzięło udział 10 studentów Brandenburskiego Uniwersytetu Technicznego. Jeden Kurs został zrealizowany na BTU w Cottbus-Senfteenberg, w którym uczestniczyło 6 studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Pracownicy naukowo-dydaktyczni obu uczelni partnerskich przygotowali wspólnie bogatą i ciekawą ofertę kształcenia w zakresie magazynowania energii i efektywności energetycznej, zorientowaną przede wszystkim na praktykę. W ramach 4-dniowych szkoleń studenci oprócz wykładów mogli przeprowadzać eksperymenty tematyczne i odwiedzić ciekawe miejsca związane z nowoczesnym wytwarzaniem i wykorzystaniem energii.

Po stronie niemieckiej studenci mogli zapoznać się z zagadnieniami dotyczącymi magazynowania energii elektrycznej oraz odnawialnych źródeł energii. Po stronie polskiej naukowcy z UZ przygotowali zagadnienia dotyczące magazynowania energii cieplnej i efektywności energetycznej. Oprócz tego studenci zapoznali się z laboratoriami w Centrum Budownictwa Zrównoważonego i Energii w Parku Naukowo-Technologicznym UZ w Nowym Kisielinie oraz laboratoriami w Centrum Energetyki Odnawialnej w Sulechowie. Studenci mieli także możliwość zwiedzenia firmy Ekoenergetyka Polska w Nowym Kisielinie.

W programie kursów na Uniwersytecie Zielonogórskim znalazły się następujące tematy:

- __Energia odnawialna i przegląd różnych technologii magazynowania energii
- __Procesy magazynowania i uwalniania ciepła z użyciem materiałów zmiennofazowych
- __Krzepnięcie materiałów PCM w różnych układach geometrycznych, przeprowadzenie eksperymentów i ocena uzyskanych wyników
- __Efektywność energetyczna. Badania termowizyjne i test szczelności powietrznej obudowy budynku i przeprowadzenie eksperymentów

Natomiast na Brandenburskim Uniwersytecie Technicznym mówiono na tematy:

- __Odnawialne źródła energii i magazyny energii
- __Przegląd magazynów elektrochemicznych
- __Odnawialne źródła energii: najważniejsze zagadnienia związane z fotowoltaiką
- __Najważniejsze zagadnienia dotyczące z energii z turbin wiatrowych
- __Przeprowadzenie własnych eksperymentów w zakresie: energii wiatrowej, słonecznej energii cieplnej, fotowoltaiki i magazynowania energii oraz ocena osiągniętych wyników

Ze strony Uniwersytetu Zielonogórskiego kurs specjalistyczny przeprowadzili pracownicy Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska: dr inż. Marta Gortych (koordynator projektu) oraz dr inż. Anna Staszczuk, prof. UZ.

W kursie, który odbył się na zielonogórskiej uczelni uczestniczyło 10 studentów BTU. Natomiast 6 studentów UZ wzięło udział w kursie przeprowadzonym w Cottbus-Senfteenberg, byli to: Klaudia Szymańska z inżynierii środowiska, Piotr Grabas studiujący mechanikę i budowę maszyn oraz Hubert Duma, Marcin Pośpiech, Olaf Rosołowski i Szymon Sobolewski - wszyscy z energetyki.

Podczas wszystkich zajęć studenci wykazywali duże zainteresowanie prezentowaną tematyką i zaangażowanie w realizację eksperymentów.

Na zakończenie uczestnicy kursu otrzymali certyfikaty potwierdzające uzyskaną wiedzę oraz upominki. Podkreślali oni, że kurs dostarczył im wiedzę o bardzo aktualnych i ważnych zagadnieniach.

Serdecznie zapraszamy wszystkich chętnych studentów do wzięcia udziału w kolejnych edycjach kursów!

Marta Gortych

- 1,2__ STUDENCI UZ W FELDHEIM, FOT. P. GRABAS
- 3__ STUDENCI BTU W DOMACH BADAWCZYCH UZ W PN-T W NOWYM KISIELINIE, FOT. M. GORTYCH
- 4__ STUDENCI UZ W FELDHEIM, FOT. P. GRABAS
- 5__ STUDENCI BTU W LABORATORIUM ZWIĄZANYM Z KRZEPNIĘCIEM PCM W CBZIE, PN-T NOWY KISIELIN, FOT. M. GORTYCH
- 6__ STUDENCI BTU W DOMKACH BADAWCZYCH UZ W NOWYM KISIELINIE, FOT. M. GORTYCH
- 7__ STUDENCI BTU W EKOENERGETYKA POLSKA W NOWYM KISIELINIE, FOT. M. GORTYCH
- 8__ STUDENCI UZ PODCZAS ZAJĘĆ NA BTU C-S, FOT. I. NAPIERAŁA

