

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

INSTYTUT ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

TYDZIEŃ ADAPTACYJNY DLA STUDENTÓW I ROKU ARCHITEKTURY ORAZ WYSTAWY W GALERII ARCHITEKTURY I SZTUKI UZ

Zamknięcie szkół oraz ograniczenie kontaktów społecznych w związku z pandemią Covid-19 bardzo utrudniło kandydatom przygotowanie się do studiów. Aby przeciwdziałać tym negatywnym skutkom pandemii, i aby umożliwić studentom płynne zaangażowanie się w zajęcia stacjonarne - zorganizowano *tydzień adaptacyjny*. W trakcie *tygodnia adaptacyjnego* zorganizowanego na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, w dniach 4-8

TYDZIEŃ ADAPTACYJNY - SPOTKANIA I ZAJĘCIA



ZAJĘCIA Z M. MACIEJKO



ZAJĘCIA Z P. KOCHANISKIM



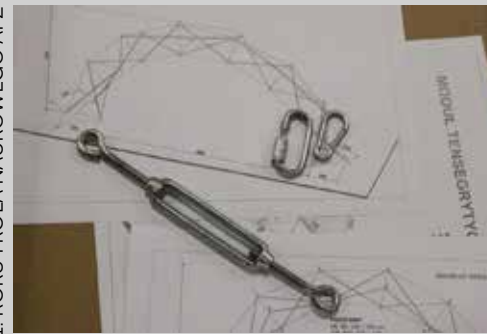
ZAJĘCIA Z P. SOBIERAJEWICZEM I W. BOSOWSKIM



ZAJĘCIA Z PROF. SKWARĄ



TYDZIEŃ ADAPTACYJNY - STRUKTURA TENSEGRITYCZNA 1. ROKU I KOŁA NAUKOWEGO APZ



SYMBOLICZNE PRZECIECIE TAŚMY
- PROREKTOR B. LUTERSKA, M.
MRÓWCZYŃSKA ORAZ DZIEKAN A. BAZAN



DZIEKAN A. BAZAN, DYREKTOR M. SKIBA



TYDZIEŃ ADAPTACYJNY - WERNISZAŻ WYSTAWY PRAC STUDENTÓW 1. ROKU





października 2021, studenci I roku architektury mogli rozwinąć umiejętności niezbędne w trakcie studiowania tak wymagającego kierunku.

Wydarzenie zostało rozpoczęte spotkaniem studentów pierwszego roku architektury z dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska - dr hab. inż. Anną Bazan-Krzywoszańską, prof. UZ oraz dyrektorem Instytutu Architektury i Urbanistyki - dr hab. inż. arch. Martą Skibą, prof. UZ. W trakcie trwania tygodnia adaptacyjnego studenci uczestniczyli w cyklu warsztatów, wykładów oraz spotkań tematycznych z pracownikami Instytutu Architektury i Urbanistyki, studentami starszych roczników i absolwentami kierunku architektura oraz członkami Koła Naukowego „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej”.

Program zajęć obejmował warsztaty rysunkowe, za których prowadzenie odpowiedzialni byli architekci (nauczyciele akademicy): Krzysztof Skwara, Marta Skiba, Alicja Maciejko, Małgorzata Czerniawska, Alena Kononowicz, Piotr Sobierajewicz, Wiktor Bosowski, Rafał Dudzik, Paweł Kochański, Mateusz Klimek, Mirosław Strzelecki, Agata Stępińska-Kaczmarczyk, Agnieszka Wierzbicka. Równolegle odbyło się spotkanie dotyczące komputerowego wspomaganie projektowania i warsztaty budowy struktury przestrzennej poprowadzone przez architektów - Justynę Juchimiuk oraz Michała Golańskiego. Studenci mieli także okazję, by porozmawiać na spotkaniu z absolwentami kierunku, studentami wyższych roczników oraz członkami i zarządem koła naukowego o tym, jak się studiuje na UZ, o programie wymiany studenckiej Erasmus i Most, jakie są perspektywy pracy po ukończeniu kierunku. W trakcie warsztatów budowlanych studenci I roku wraz z członkami Koła Naukowego „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej” wzniesli strukturę tensegrityczną w formie łuku o rozpiętości 11 m. Finałem tygodnia adaptacyjnego dla studentów I roku architektury była wystawa prac powstałych w trakcie warsztatów rysunkowych, wystawa dyplomów magisterskich w Galerii Architektury i Sztuki Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz struktury przestrzennej wyeksponowanej przed budynkiem A-8 siedziby Wydziału Budownictwa, Archi-

tektury i Inżynierii Środowiska UZ. W uroczystym otwarciu wystaw i symbolicznym przejściu pod łukiem struktury przestrzennej uczestniczyli prorektor ds. studenckich UZ, dr hab. Barbara Literska, prof. UZ, prorektor ds. współpracy z gospodarką - dr hab. inż. Maria Mrówczyńska, prof. UZ, dziekan Wydziału dr hab. inż. Anna Bazan - Krzywoszańska, prof. UZ, a także przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów IARP - mgr inż. arch. Paweł Kochański oraz absolwenci i studenci kierunku #ArchitekturaUZ.

W ramach wystaw zbiorowych w Galerii Architektury i Sztuki UZ prezentowano także trzy wyróżnione prace magisterskie zrealizowane i obronione na kierunku architektura WBAiIŚ UZ w roku akademickim 2020/2021:

OŚRODEK REHABILITACYJNO-WYPOCZYNKOWY NAD JEZIOREM SZARCZ

Autorka: ALEKSANDRA KUŚPISZ

Promotor: dr inż. arch. PIOTR SOBIERAJEWICZ

Recenzent: dr hab. inż. arch. MARTA SKIBA, prof. UZ

PLANETARIUM IM. MARII KUNIC W ŚWIDNICY

Autorka: AGATA BORUSZEWSKA

Promotor: dr inż. arch. JUSTYNA JUCHIMIUK

Promotor pomocniczy: mgr inż. arch. MICHAŁ GOLAŃSKI

Recenzent: dr inż. ALENA KONONOWICZ

ZESPÓŁ MIESZKANIOWY Z TERENAMI SPORTOWO-REKREACYJNYMI W DĄBCZU

Autorka: JOANNA IWANOWICZ

Promotor: dr inż. arch. HANNA BORUCIŃSKA-BIEŃKOWSKA

Recenzent: dr inż. arch. JUSTYNA JUCHIMIUK

*Zdjęcia: Michał Golański, Justyna Juchimiuk,
Alena Kononowicz, Agnieszka Wierzbicka
Tekst: Justyna Juchimiuk,
Michał Golański*

STUDENCKIE WYJAZDY



WYJAZD NAUKOWO-STUDIALNY „ARCHITOUR-ŻARY-ZŁOTNIK 2021”. WSPÓLNE ZDJĘCIE PRZED PALACEM W ŻARACH STUDENTÓW Z KOŁA NAUKOWEGO „ARCHITEKTURA W PRZESTRZENI ZRÓWNOWAŻONEJ” I PROWADZĄCYCH Z IAIU DR INŻ. A. KONONOWICZ, DR INŻ. ARCH. P. SOBIERAJEWICZ, MGR INŻ. ARCH. W. BOSOWSKIEGO (FOTO: A. GUTKA).



Warsztaty i wyjazd naukowo-studialny ARCHITOUR-ŻARY-ZŁOTNIK 2021” realizowane pod patronatem Pani Dziekan WBAiIŚ, dr hab. inż. Anny Bazan-Krzywoszańskiej, prof. UZ. Organizatorzy warsztatów architektonicznych, wyjazdu naukowo-studialnego oraz wystawy zbiorowej: Instytut Architektury i Urbanistyki WBAiIŚ UZ, Pracownia Architektury Mieszkaniowej i Usługowej IAIU WBAiIŚ UZ, Galeria Architektury i Sztuki Uniwersytetu Zielonogórskiego, Koło Naukowe „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej” studentów kierunku ARCHITEKTURA UZ. Zgodem finansowania w/w były środki przyznane przez: Prorektor ds. Studenckich - dr hab. Barbarę Literską, prof. UZ, Por. Iament Studencki Uniwersytetu Zielonogórskiego przy wsparciu Dyrekcji Instytutu Architektury i Urbanistyki UZ.



W roku akademickim 2021/22 Koło Naukowe „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej” (KN APZ) zrealizowało wyjazd studialno-naukowy z cyklu ARCHITOUR - ŻARY - ZŁOTNIK, we współpracy z Instytutem Architektury i Urbanistyki WBAiIŚ UZ i jego pracownikami naukowo-badawczymi, Lubuskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - dr Barbarą Bieliniś-Kopeć, Stowarzyszeniem „Region Łużyce” oraz Gminą Żary.

Pierwszym przystankiem listopadowego studenckiego wyjazdu z cyklu ARCHITOUR był dawny Dwór Sołtysy w Złotniku, z ruinami kościoła z XIV w. (z późniejszymi przebudowaniami w XVI, XVIII i XIX w.) z budynkiem przykościelnym oraz otaczającym całe założenie kamiennym murem. W dworze znajdują się zbiory różnych typów dachówek z całej Polski, a także z Włoch. Obiekt został uratowany przed zagładą przez Stowarzyszenie „Region Łużyce” (obecny użytkownik obiektu), za zgodą i wsparciem finansowym właściciela - gminy Żary i przy merytorycznym i finansowym wsparciu ze strony Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Niemiec-

ko-Polskiej Fundacji Ochrony Zabytków Kultury i rządu federalnego Niemiec. Członek Stowarzyszenia „Region Łużyce” Arkadiusz Gutka oprowadzał grupę studentów kierunku architektura Uniwersytetu Zielonogórskiego, przybliżając historię dworu sołtysiego, natomiast

dr Barbara Bieliniś-Kopeć - Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków, współpracująca z Instytutem AIU WBAiIŚ UZ oprowadziła grupę po ruinach kościoła gotyckiego i budynku przykościelnego.



WYJAZD NAUKOWO-STUDIALNY „ARCHITOUR-ŻARY-ZŁOTNIK 2021”. RUINY KOŚCIOŁA GOTYCKIEGO W ZŁOTNIKU - STUDENCI Z KOŁA NAUKOWEGO „ARCHITEKTURA W PRZESTRZENI ZRÓWNOWAŻONEJ” Z DR B. BIELINIŚ-KOPEĆ - LWKZ I PROWADZĄCYMI Z IAIU WBAiIŚ UZ - DR INŻ. A. KONONOWICZEM, DR INŻ. ARCH. P. SOBIERAJEWICZEM, MGR INŻ. ARCH. W. BOSOWSKIM (FOTO: A. MAKSYMCAK, A. KONONOWICZ).

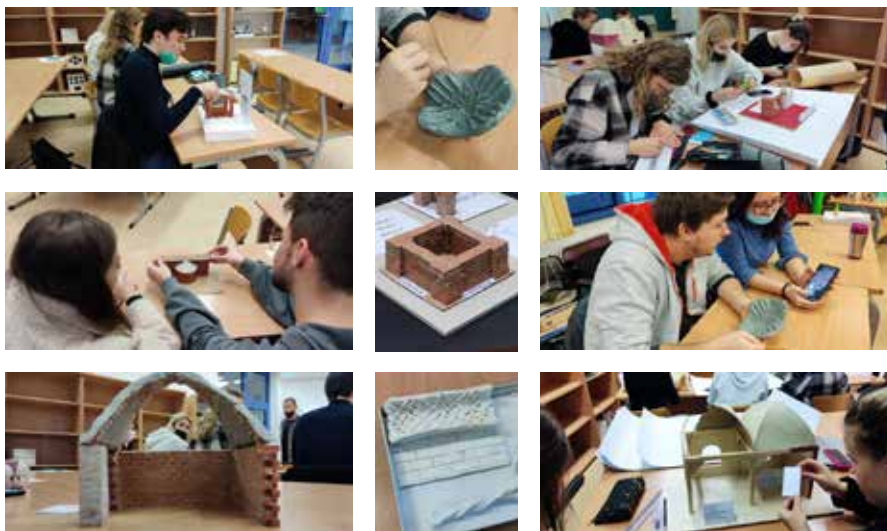
Członkowie Koła Naukowego „APZ” zapoznali się z procesem remontu i rekonstrukcji różnych elementów obiektów zabytkowych, takich jak ściany oraz drewniana więźba dachowa z oryginalnym pokryciem ceramicznym z dachówek typu karpiówka z różnymi metodami ich krycia. Założenie dworskie wykonano z kamienia polnego łączonego w górnych partiach cegłą z wiatkiem gotyckim. W kościele widoczne są ślady sklepień gwiaździstych/sięciowych zlokalizowanych w nawie głównej oraz dobrze zachowane sklepienie krzyżowo-żebrowe.

Kolejnym etapem wyjazdu studialnego był pałac w Żarach, gdzie studentów kierunku architektura przywitali Olaf Napiórkowski (zastępca burmistrza miasta Żary), Arkadiusz Gutka (Stowarzyszenie „Region Łużyce”) oraz dr Barbara Bielini-Kopeć (Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków). Przedstawione zostało całe założenie zamkowo-pałacowe otoczone pierwotnie fosą. Poczynając od dziedzińca zamkowego, omówiono strukturę funkcjonalną i konstrukcyjno-dekoracyjną obiektu. Do szczególnie interesujących ekspozycji należy zaliczyć mnogość sklepień i łuków będących głównym układem konstrukcyjnym obiektu. Zwrócono uwagę na problematykę remontu i możliwości adaptacyjne na cele kulturalne np.: wykonanie zadaszenia dziedzińca, wprowadzenie nowych funkcji do pomieszczeń z infrastrukturą techniczną jak winda, systemy grzewcze, instalacyjne itp. Wyjazd studialny posłużył studentom jako inspiracja projektowa, szczególnie cenna przy adaptacji i renowacji obiektów zabytkowych do nowych funkcji publicznych.

Wyjazd studialno-naukowy KN APZ, a także warsztaty architektoniczne realizowane stacjonarnie na WBAiŚ UZ są finansowane ze środków przyznanych przez prorektora ds. studenckich - dr hab. Barbarę Litską, prof. UZ i Parlament Studencki UZ przy wsparciu Instytutu AiU. Podsumowaniem wyjazdu i warsztatów będzie późniejsza wystawa w Galerii Architektury i Urbanistyki UZ w foyer budynku WBAiŚ UZ.



WYJAZD NAUKOWO-STUDIALNY „ARCHITOUR-ZARY-ZŁOTNIK 2021” STUDENTÓW KIERUNKU ARCHITEKTURA / KOŁA NAUKOWEGO „ARCHITEKTURA W PRZESTRZENI ZRÓWNOWAŻONEJ”. SPOTKANIE STUDENTÓW Z A. GUTKĄ CZŁONKIEM STOWARZYSZENIA „REGION ŁUŻYCE”, DR B. BIELINI-KOPEĆ LWKZ, O. NAPIÓRKOWSKIM - ZASTĘPCĄ BURMISTRZA ŻAR (FOTO: A. MAKSYMCAK, W. BOSOWSKI, A. KONONOWICZ 2021).



WARSZTATY ARCHITEKTONICZNE ZWIĄZANE Z „ARCHITOUR-ZARY-ZŁOTNIK 2021” KOŁA NAUKOWEGO „ARCHITEKTURA W PRZESTRZENI ZRÓWNOWAŻONEJ” STUDENTÓW KIERUNKU ARCHITEKTURA WBAiŚ UZ (FOTO: J. JUCHIMIUK 2021) OPIEKĄ MERYTORYCZNĄ / ORGANIZACYJNĄ: DR B. BIELINI-KOPEĆ - LWKZ, DR INŻ. ARCH. P. SOBIERAJEWICZ, MGR INŻ. ARCH. W. BOSOWSKI, WSPÓŁPRACA: DR INŻ. ARCH. J. JUCHIMIUK, DR INŻ. A. KONONOWICZ, MGR INŻ. ARCH. M. GOŁAŃSKI

Opiękę merytoryczną nad wyjazdem studialnym ARCHITOUR - ŻARY- ZŁOTNIK sprawowali: dr Barbara Bielini-Kopeć (LWKZ) współpracująca z Instytutem IAiU WBAiŚ UZ oraz jego pracownicy naukowo-badawczy: dr inż. arch. Piotr Sobierajewicz, mgr inż. arch. Wiktor Bosowski, dr inż. arch. Justyna Juchimiuk, we współpracy z dr inż. Aleną Kononowicz oraz Zarządem KN APZ (studentki inż. arch. Adrianna Maksymczak i Adriana Jasiak) studentami 1 roku I i II stopnia kierunku #ARCHITEKTURA UZ. W ramach kontynuacji działań już w opcji stacjonarnej na WBAiŚ UZ na przełomie listopada i grudnia odbywały się także studenckie warsztaty architektoniczne projektowo - modelarskie pt. „Ceramika w architekturze obiektów zabytkowych - wpływ na rozwiązania współczesnych obiektów”, zakończone wystawą zbiorową prac - modeli przestrzennych, rysunków i fotografii prezentowanych w Galerii Architektury i Sztuki UZ w foyer budynku WBAiŚ.

Piotr Sobierajewicz, Wiktor Bosowski, Justyna Juchimiuk, Alena Kononowicz, Adrianna Maksymczak



Warsztaty i wyjazd naukowo-studialny ARCHITOUR-ZARY-ZŁOTNIK 2021” zrealizowano pod patronatem Pani Dziekan WBAiŚ, dr hab. inż. Anny Bazan-Krzyżewskiej, prof. UZ. Organizatorzy warsztatów architektonicznych, wyjazdu naukowo-studialnego oraz wystawy zbiorowej: Instytut Architektury i Urbanistyki WBAiŚ UZ, Pracownia Architektury Mieszkaniowej i Usługowej IAiU WBAiŚ UZ, Galeria Architektury i Sztuki Uniwersytetu Zielonogórskiego, Koło Naukowe „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej”, Studentów kierunku #ARCHITEKTURA UZ. Środkiem finansowania w/w były środki przyznane przez Prorektora ds. Studenckich - dr hab. Barbarę Litską, prof. UZ, Parlament Studencki Uniwersytetu Zielonogórskiego przy wsparciu Dyrekcji Instytutu Architektury i Urbanistyki UZ.

INSTYTUT BUDOWNICTWA

52. KONFERENCJA „INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH” W BIAŁYMSTOKU

W dniach 18-20 października 2021 r. w Białymstoku (Hotel Gołębiewski) odbyła się 52. Konferencja Naukowa „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych”. Głównym organizatorem Konferencji była Politechnika Białostocka, w tym Katedra Budownictwa i Inżynierii Drogowej Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku. Współorganizatorami byli: Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział w Białymstoku i Polski Klaster Budowlany - Krajowy Klaster Kluczowy jako Partner Merytoryczny. Konferencja połączona była z obchodami 70-lecia Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

Patronat Honorowy nad Konferencją objęli: JM Rektor Politechniki Białostockiej - prof. Marta Kosior-Kazberuk, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Urząd Dozoru Technicznego, Komitet Nauki PZITB, Marszałek Województwa Podlaskiego, Wojewoda Podlaski, Prezydent Miasta Białegostoku, Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa oraz Polski Klaster Budowlany.

Przewodniczącą Komitetu Naukowego była prof. dr hab. inż. Elżbieta Radziszewska-Zielina z Politechniki Krakowskiej, natomiast, co z satysfakcją odnotowujemy, członkiem tego Komitetu była również dr hab. inż. Beata Nowogóńska, prof. UZ z Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Konferencja miała charakter międzynarodowy, a w jej Międzynarodowym Komitecie Naukowym zasiadali przedstawiciele uczelni z takich krajów jak: Francja, Włochy, Czechy, Niemcy, Słowacja, Hiszpania i Litwa.

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji, mgr inż. Nina Szklennik z Politechniki Białostockiej poinformowała, że „Celem Konferencji jest prezentacja osiągnięć naukowych, wymiana poglądów, doświadczeń i efektów praktycznych, łączących się z tematyką inżynierii przedsięwzięć budowlanych od etapu przygotowania procesu inwestycyjnego, poprzez etap realizacji, eksploatacji /remonty, modernizacji/ aż do etapu rozbiórki obiektu oraz recyklingu materiałów i elementów otrzymanych w jej wyniku”. Jednym z podjętych tematów była próba znalezienia odpowiedzi na pytanie, jak sektor budowlany może skorzystać na coraz powszechniej stosowanej transformacji cyfrowej oraz jak się mają problemy inżynierii budowlanej w stosunku do programu „Zielony Ład”.

Na Konferencję zgłoszono 74 referaty. Wśród wygłoszonych znalazły się również prace przedstawicieli Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego, a w tym według kolejności prezentacji:

- Beata Nowogóńska, Magdalena Mielczarek - „Przedsięwzięcia remontowe w obiektach sakralnych. Problemy organizacyjno-strategiczne”;
- Artur Juszczyk - „Wybrane problemy zastosowania BIM w polskim drogownictwie”;

Jacek Korentz, Beata Nowogóńska - „Predykcja stanu technicznego chłodni kominowych - studium przypadku”.

Na zakończenie organizatorzy Konferencji wyrazili nadzieję, „że sama Konferencja oraz towarzyszące jej The International Colloquium Modern Technologies in Construction. Challenges of the 21.st Century - Budownictwo 4.0, spełni oczekiwania uczestników oraz patronujących jej instytucji i przyczyni się do wzrostu jakości w przygotowaniu, realizacji i eksploatacji procesu inwestycyjnego, poprawi bezpieczeństwo i ochronę zdrowia na budowie, a także ograniczy liczbę katastrof i awarii budowlanych”.

Marek Dankowski

NAUKOWCY Z INSTYTUTU BUDOWNICTWA UZ NA KONGRESIE POLSKICH INŻYNIERÓW W LONDYNIE

W roku 1940 powołana została w Londynie organizacja o nazwie Stowarzyszenie Techników Polskich w Wielkiej Brytanii (Association of Polish Engineers in Great Britain). Stowarzyszenie (STP) zostało założone przez polskich inżynierów, którzy znaleźli się w Wielkiej Brytanii (UK) po wybuchu II Wojny Światowej. Zasadniczymi celami nowo powołanego Stowarzyszenia było między innymi podtrzymywanie więzi między inżynierami i technikami polskimi, w tym z branży budowlanej, pracującymi w UK, a później, po wojnie, utrzymywanie współpracy z inżynierami ze środowisk krajowych, dbanie o wspólne interesy inżynierów i techników polskich pracujących na Zachodzie, dzielenie się nowatorskimi rozwiązaniami technicznymi i zagadnieniami naukowymi oraz ekonomicznymi ukierunkowanymi także na rynek polski, czy też opieka nad stażystami, organizacja konferencji technicznych i inne cele.

Aby uczcić 80. rocznicę powstania Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii, w dniach 28-30 października 2021 r. zorganizowany został jubileuszowy, uroczysty Kongres Polskich Inżynierów w UK. Celem Kongresu, oprócz obchodów jubileuszowych, była prezentacja dotychczasowych osiągnięć Stowarzyszenia oraz wymiana doświadczeń w zakresie pokonywania różnych barier pojawiających się podczas projektowania i realizacji przedsięwzięć budowlanych w aspekcie międzynarodowym.

Kongres zorganizowano w formie hybrydowej i w pierwszym dniu obchodów Jubileuszu, jedna z sesji przeprowadzonych zdalnie (on-line) miała miejsce w Instytucie Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego. Przewodniczył jej dr hab. inż. Włodzimierz Sakharow, prof. UZ, a udział w tym panelu wzięli pracownicy naukowcy Instytutu Budownictwa UZ oraz studenci kierunku budownictwo. W Kongresie uczestniczyli, również wirtualnie, inżynierowie z Niemiec, Francji, USA i oczywiście z Wielkiej Brytanii.

Jak już wspomniano, Kongres został zorganizowany w celu uczczenia 80. rocznicy utworzenia Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii. W drugim dniu obchodów tego jubileuszu odbyło się uroczyste przyjęcie *in situ* w Ambasadzie Rzeczypospolitej Polskiej w Londynie i tutaj z satysfakcją należy podkreślić, że wśród zaproszonych gości byli obecni także pracownicy Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego - dr hab. inż. **Beata Nowogońska**, prof. UZ i prof. dr hab. inż. **Jakub Marciniowski**.

Powitalne przemówienia wygłosili: Vice Konsul RP Pan Radosław Gromski oraz Prezes STP - Anna Kopyto. Kolejno, Vice Prezes, Piotr Świeboda przedstawił historię i najciekawsze wydarzenia z życia Stowarzyszenia, a osoby zasłużone w realizacji projektów STP zostały wyróżnione okolicznościowymi odznaczeniami i dyplomami. Część oficjalna zakończyła się gratulacjami złożonymi na ręce Prezes STP - Anny Kopyto, przez przedstawicieli różnych stowarzyszeń oraz, co należy podkreślić, osobiście przez prof. **Beatę Nowogońską** - Dyrektora Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego.

W ostatnim dniu Kongresu jego uczestnicy spotkali się na nieformalnym lunch'u zorganizowanym w prestiżowej restauracji *Darwin Brasserie*, zlokalizowanej na 36 piętrze budynku, nad tarasem *Sky Garden*, skąd można było podziwiać między innymi fascynującą panoramę Londynu, gdyż wieżowiec ten należy do najbardziej charakterystycznych punktów widokowych tego miasta.

Marek Dankowski

DOKTOR ARTUR JUSZCZYK CZŁONKIEM KOMITETU TECHNICZNEGO CYFRYZACJI DROGOWNICTWA I MOSTOWNICTWA (KTC)

Na wstępie należy wyjaśnić, czym są Komitety Techniczne do spraw Wzorców i Standardów (WiS), kto je powołał i jaki jest cel ich działalności. Trzy merytoryczne Komitety Techniczne, a mianowicie Drogownictwa (KTD), Mostownictwa (KTM) oraz Cyfryzacji Drogownictwa i Mostownictwa (KTC), zostały utworzone przez Polski Kongres Drogowy. Komitety te powstały w myśl postanowień Listu Intencyjnego podpisanego na wiosnę 2021 roku między Ministrem Infrastruktury a Stowarzyszeniem - Polski Kongres Drogowy. Głównymi celami powołanych Komitetów Technicznych jest między innymi opracowywanie nowych Wzorców i Standardów w dziedzinie drogownictwa i mostownictwa oraz opiniowanie dokumentów wskazanych w tym zakresie przez Ministra Infrastruktury.

Minister Infrastruktury powołał członków Komitetów Technicznych, wśród których są przedstawiciele branżowych instytutów badawczych, uczelni wyższych, przedstawiciele administracji drogowej, Izby Inżynierów Budownictwa oraz instytucji zajmujących się projektowaniem i wykonawstwem dróg. Są to wybitni specjaliści z dziedziny drogownictwa i mostownictwa, których działanie

i podejmowane decyzje mają wpływać na zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego oraz podniesienie jakości budownictwa drogowego. Obecnie prowadzone są prace nad projektem rozporządzenia dotyczącego przepisów techniczno-budowlanych w drogownictwie, uzupełnianych o aktualną wiedzę techniczną w postaci rekomendowanych przez Ministerstwo Infrastruktury Wzorców i Standardów, które mają powstać do końca 2022 r. Obejmą one między innymi nowe wytyczne dotyczące wykonywania pomiarów, prognoz i analiz ruchu drogowego, wytyczne związane z projektowaniem i wykonawstwem dróg poza obszarami miejskimi czy też wytyczne określania nośności użytkowej mostów i wiaduktów.

Inauguracyjne posiedzenie Komitetów Technicznych do spraw Wzorców i Standardów (WiS) odbyło się 4 listopada 2021 r. Przewodniczącym Komitetów został dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz z Politechniki Krakowskiej. Natomiast dumą napawa fakt, że na członka Komitetu Technicznego Cyfryzacji Drogownictwa i Mostownictwa powołany został dr inż. Artur Juszczyk z Zakładu Dróg, Mostów i Kolei Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego, reprezentujący również Polską Izbę Inżynierów Budownictwa.

Naszemu Koledze serdecznie gratulujemy awansu, wszak jest to zaszczyt, który stanowi odzwierciedlenie Jego fachowości w tym zakresie. Życzymy wielu wspaniałych osiągnięć w tej ważnej dla życia kraju dziedzinie, związanej z dalszym rozwojem drogownictwa i mostownictwa.

Marek Dankowski

DOKTOR ARTUR JUSZCZYK W KOMITECIE TECHNICZNYM POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO

Na początku grudnia dotarła do nas miła informacja, że dr inż. **Artur Juszczyk** z Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego został powołany do pracy w Komitecie Technicznym nr 232 ds. Zasad Sporządzania Dokumentacji Projektowej w Budownictwie - Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN), jako przedstawiciel Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Komitet ten zajmuje się określaniem zasad sporządzania rysunków budowlanych, w tym komputerowego wspomagania projektowania CAD oraz wykorzystania technologii BIM. Prace Komitetu dotyczą między innymi zasad wykonywania planów zagospodarowania terenu, stosowanej terminologii, form graficznych dokumentów tekstowych oraz obliczania powierzchni i kubatury budynków, zasad koordynacji wymiarowej i modularnej oraz tolerancji wymiarów w budownictwie.

Należy podkreślić, że to już kolejne i zaszczytne wyróżnienie Kolegi Artura Juszczyka w tym roku, z czego, jako Jego współpracownicy, jesteśmy dumni. Życzymy Mu z tej okazji wielu nowych osiągnięć, a przede wszystkim osobistego zadowolenia podczas realizacji podjętych wyzwań.

Marek Dankowski

KOŁO NAUKOWE „NOWOCZEŚNI BUDOWLAŃCY”

Działające w Instytucie Budownictwa koło naukowe „Nowocześni Budowlańcy” po przerwie spowodowanej sytuacją epidemiczną wróciło do intensywnej aktywności.



9 grudnia odbył się drugi już cykliczny wykład otwarty zorganizowany wspólnie z Lubuską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa pt. *Kariera inżyniera krok po kroku, czyli co dalej po studiach?* Zastępca przewodniczącego Izby, Tadeusz Glapa, i Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej, Waldemar Olczak, w interesujący sposób przedstawili studentom wymagania jakie muszą spełnić, żeby zdobyć uprawnienia budowlane oraz jak zostać członkiem samorządu zawodowego inżynierów budownictwa, co pozwoli im w przyszłości pełnić samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Zainteresowanie studentów widoczne było w ilości pytań jakie zadawali prelegentom. Cieszymy się, że już teraz poważnie myślą o tym jak pokierować swoją edukacją i przyszłą karierą w zawodzie inżyniera budownictwa.



10 grudnia członkowie Koła odbyli wycieczkę edukacyjną do Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Zielonej Górze. Naczelnik Wydziału Technologii, Andrzej Ladaczyński, oprowadził studentów po wszystkich sekcjach Laboratorium prezentując jednocześnie sprzęt i metody badawcze, które na co dzień stosowane są przy wykonywaniu i utrzymaniu wszystkich odcinków dróg krajowych, nad którymi GDDKiA ma jurysdykcję. Studenci z zainteresowaniem przyglądali się nowoczesnej aparaturze i mieli okazję poznać z „pierwszej ręki” niezwykle ważną pracę specjalistów zatrudnionych w laboratorium, dzięki którym zapewniona jest w sposób ciągły kontrola nad jakością infrastruktury dróg krajowych na terenie województwa lubuskiego.



Niezmiernie miło jest nam także poinformować, że w konkursie na najlepszą budowlę w pierniku, który odbył się 8 grudnia ub.r. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska pod patronatem Dziekan prof. Anny Bazan-Krzywoszańskiej zwyciężyła drużyna, której członkinie: Karolina Nowak, Anna Kaczmarek i Wiktoria Łukaszewicz reprezentowały nie tylko kierunek *budownictwo*, ale też SKN „Nowocześni Budowlańcy”. Karolina Nowak od roku akademickiego 2021/2022 pełni funkcję przewodniczącej Koła i zastąpiła na tym stanowisku Oliwię Graczyk.

Wszystkie osoby zainteresowane członkostwem i udziałem w aktywnościach Koła proszone są o kontakt z przewodniczącą Karoliną Nowak lub opiekunem koła dr inż. Bartoszem Michalakiem. Serdecznie zapraszamy!

Bartosz Michalak

INSTYTUT INŻYNIERII ŚRODOWISKA

UMOWA O REALIZACJI DOKTORATU WDROŻENIOWEGO

W nr 7 (282) „Uniwersytetu Zielonogórskiego” z października 2021 informowaliśmy, że zgodnie z programem **Doktorat Wdrożeniowy** zainicjowanym przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, trzy wnioski z Uniwersy-

tetu Zielonogórskiego zostały zakwalifikowane do dofinansowania. I jednym z przyjętych wniosków jest projekt o roboczym tytule *Mechaniczne usuwanie zanieczyszczeń z bioodpadów*. Opiekunem naukowym tego projektu jest prof. dr hab. inż. **Andrzej Jędrzak** z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ.

Natomiast 4 listopada 2021 r. na Uniwersytecie Zielonogórskim została oficjalnie podpisana trójstronna umowa w sprawie realizacji tego projektu w ramach

doktoratu wdrożeniowego. Umowę podpisali: dr hab. inż. **Marcin Mrugański**, prof. UZ - prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą, dr inż. **Jacek Połomka** - prezes Zarządu Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Marszowie i doktorant - mgr inż. **Wojciech Dronia**, który będzie realizował projekt. Podczas podpisywania umowy obecny był również profesor **Andrzej Jędrcaż** z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ, który będzie promotorem projektu ze strony Uczelni. Drugim opiekunem

merytorycznym jest dr inż. **Jacek Połomka** z ZZO Marszów.

Celem tego rozwiązania będzie opracowanie technologii usuwania zanieczyszczeń z selektywnie pozyskiwanych bioodpadów i zaprojektowanie w tym celu, łącznie z uruchomieniem, specjalnej instalacji na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Marszowie.

Marek Dankowski

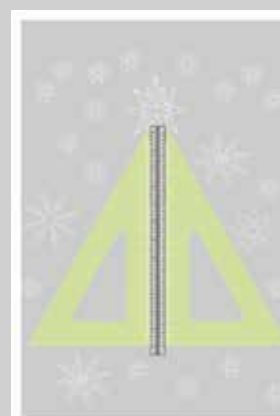
WIADOMOŚCI OGÓLNO-WYDZIAŁOWE

4. EDYCJA KONKURSU NA WYDZIAŁOWĄ ARCHITEKTONICZNĄ KARTKĘ TEMATYCZNĄ „ARCHI-KARTKA - 2021” NA WBAlŚ UZ

16 grudnia 2021 r. w Galerii Architektury i Sztuki w foyer budynku A-8 na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, przy ul. prof. Z. Szafrana 1 w Zielonej Górze odbył się wernisaż wystawy konkursu na „Wydziałową Architektoniczną Kartkę Tematyczną - ARCHI-KARTKA 2021”. Zorganizowany po raz czwarty konkurs na kartkę świąteczną stał się już bożonarodzeniową tradycją na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ. Na wystawie zaprezentowane zostały opracowania graficzne i formy przestrzenne zgłoszone do konkursu.

Konkurs objęty był patronatem dziekana WBAlŚ - dr hab. inż. **Anny Bazan-Krzywoszańskiej**, prof. UZ oraz przewodniczącego Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP - mgr. inż.

arch. **Pawła Kochańskiego**. Organizatorami konkursu byli: Instytut Architektury i Urbanistyki WBAlŚ UZ (Pracownia Architektury Mieszkaniowej i Usługowej), Galeria Architektury i Sztuki Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Koto Naukowe „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej” studentów kierunku architektura WBAlŚ UZ. Źródłem finansowania konkursu i wystawy były środki przyznane przez prorektora ds. studenckich - dr hab. **Barbarę Literską**, prof. UZ, Parlament Studencki Uniwersytetu Zielonogórskiego przy wsparciu dziekana WBAlŚ UZ oraz dyrekcji Instytutu Architektury i Urbanistyki UZ. Celem konkursu było kształtowanie wrażliwości estetycznej, rozwijanie i promowanie uzdolnień plastycznych i artystycznych, kultywowanie tradycji świątecznych i noworocznych oraz poszukiwanie detali architektonicznych województwa lubuskiego. Prace konkursowe mogły zawierać świąteczno-noworoczne lub zimowe motywy tematyczne przedstawione na sposób architektoniczny. Studenci kierunku architektura mieli możliwość rozwijania swoich pomysłów w trakcie zorganizowanych w tym celu cyklu dodatkowych zajęć projektowania wspomagane komputerowo. W wyniku intensywnych działań projektowych powstały liczne prace emanujące atmosferą świąt Bożego Narodzenia i charakteryzujące się wysoką jakością rozwiązań projektowych.



AUTORKA: AGATA BRYŚ



AUTORKA: MATYŁDA GÓRSKA



AUTOR: WIKTOR BURDAJEWICZ



AUTORKA: ZUZANNA OWSIANKA



AUTORKA: ALEKSANDRA WIERZBICKA



AUTOR: KORNELIA MARKUSZEWSKA



AUTORKA: OLIWIA MRÓWCZYŃSKA



AUTORKA: DOMINIKA HAŁA



AUTORKA: NATALIA DOBROWOLSKA



AUTORKA: OLIWIA MRÓWCZYŃSKA



AUTORKA: JULIA GÓRSKA



AUTORKA: KINGA ORŁOWSKA



AUTORKA: KLAUDIA RYŚ



AUTORKA: JULITA ZYCH



AUTORKA: ALEKSANDRA KOMOROWSKA



AUTORKA: SARA JAWORSKA

Wystawę oficjalnie otworzyła dr hab. inż. Anna Bazan, prof. UZ - dziekan Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP- mgr inż. arch. Paweł Kochański. Rozstrzygnięcie konkursu miało miejsce na wernisażu wystawy studenckich prac 3. i 4. edycji konkursu w Galerii Architektury i Sztuki UZ- foyer budynku WBaiIŚ UZ (A-8). Zwycięskie opracowania graficzne i multimedialne wyłonione zostały na podstawie głosowania Jury, w którego gronie zasiadali przedstawiciele Wydziału Budownictwa i Architektury i Inżynierii Środowiska UZ, Instytutu Architektury i Urbanistyki, Instytutu Budownictwa, Instytutu Inżynierii Środowiska, Wydziału Nauk Biologicznych UZ, Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP oraz Zarządu Koła Naukowego „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej”. Jury spośród 36 prac - II etapu konkursu przyznało 9 nagród i 7 wyróżnień w następujących kategoriach:

KATEGORIA K-1 - techniki łączone / obróbka cyfrowa / zdjęcie / rysunek / grafika / collage / animacja / film / gif

KATEGORIA K-2 - praca rysunkowa/malarska

KATEGORIA K-3 - forma przestrzenna 3D utrwalona cyfrowo

Kategoria 1 - TECHNIKI ŁĄCZONE

- _ 1 NAGRODA - Aleksandra Wierzbicka / 1 rok - studia I st. inż.
- _ 2 NAGRODA - Oliwia Mrówczyńska / 1 rok - studia I st. inż.
- _ 3 NAGRODA - Agata Bryś- 1 rok - studia 2 st. mgr
- _ wyróżnienie - Dominika Hała -1 rok - studia II st. mgr
- _ wyróżnienie - Aleksandra Komorowska / 2 rok - studia I st. Inż.
- _ wyróżnienie - Matylda Górka / 2 rok - studia I st. inż.
- _ wyróżnienie specjalne - Artur Podgórski / 3 rok - studia I st. inż. (praca z 3 edycji)



Kategoria 2 - TECHNIKA RYSUNKOWA/MALARSKA

- _ 1 NAGRODA - Kornelia Markuszewska / 3 rok - studia I st. inż.
- _ 2 NAGRODA - Zuzanna Owsianka / 1 rok - studia I st. inż.
- _ 3 NAGRODA - Kinga Orłowska / 1 rok - studia I st. inż.
- _ wyróżnienie - Sara Jaworska / 1 rok - studia I st. Inż.

Kategoria 3 - FORMA PRZESTRZENNA - utrwalona cyfrowo

- _ 1 NAGRODA - Julia Górka / 4 rok - studia I st. inż.
- _ 2 NAGRODA - Natalia Dobrowolska / 1 rok - studia I st. inż.
- _ 3 NAGRODA - Julita Zych / 1 rok - studia I st. inż.
- _ wyróżnienie - Oliwia Mrówczyńska / 1 rok - studia I st. Inż.
- _ wyróżnienie - Klaudia Ryś / 1 rok - studia I st. inż.

Najlepsze prace 4. edycji konkursu ARCHI-KARTKA stały się oficjalnymi kartkami świątecznymi wysyłanymi przez biura prorektora ds. współpracy z gospodarką - dr hab. inż. Marii Mrówczyńskiej, prof.UZ, dziekana WBaiIŚ UZ - dr hab. inż. Anny Bazan Krzywoszańskiej, prof.UZ, dyrektora Instytutu AiU - dr hab. inż. arch. Marty Skiby, prof. UZ, Pracowni IAIU UZ, Galerii Architektury i Sztuki UZ oraz Zarządu Koła Naukowego „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej”.

Do końca stycznia 2022 w Galerii Architektury i Sztuki UZ- foyer budynku WBaiIŚ UZ (A-8) można zapoznać się ze wszystkich pracami: uczestników 4. edycji konkursu „ARCHI-KARTKA 2021” (36), laureatami i wyróżnionymi, jak również z opracowaniami graficznymi poprzedniej 3 edycji konkursu (15), które powstały w trybie zdalnym w roku akademickim 2019/2020.

JURY 4 EDYCJI KONKURSU:

- _ prorektor ds. współpracy z gospodarką - dr hab. inż. Maria Mrówczyńska, prof. UZ, dziekan WBaiIŚ UZ- dr hab. inż. Anna Bazan - Krzywoszańska, prof. UZ,
- _ prodziekan WBaiIŚ UZ - dr inż. Krystyna Urbańska
- _ dyrektor Instytutu Architektury i Urbanistyki - dr hab. inż. arch. Marta Skiba, prof.UZ,
- _ z-ca dyrektora IAIU- dr inż. arch. Alicja Maciejko
- _ dyrektor Instytutu Budownictwa - dr hab. inż. Beata Nowogórska, prof.UZ,
- _ dyrektor Instytutu Inżynierii Środowiska - dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof.UZ
- _ przewodniczący Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP - mgr inż. arch. Paweł Kochański

pracownicy WBaiIŚ UZ

_ Instytut Architektury i Urbanistyki:

- dr hab. inż. arch. Bogusław Wojtyszyn, prof.UZ, dr hab. Michał Pszczółkowski, prof.UZ, dr inż. arch. Hanna Borucińska-Bieńkowska, dr Małgorzata Czerniawska, dr inż. arch. Justyna Juchimiuk, dr inż. Alena Kononowicz, dr inż. arch. Piotr Sobierajewicz, mgr inż. arch. Wiktor Bosowski, mgr inż. arch. Michał Golański, mgr inż. arch. Mateusz Klimek, mgr inż. arch. Agnieszka Wierzbicka oraz współpracujący z IAIU- mgr inż. arch. Agata Boruszewska, mgr inż. arch. Elżbieta Ziomek

_ Instytut Budownictwa WBaiIŚ UZ:

- dr inż. Anna Staszczuk, mgr inż. Anna Kucharczyk
- Wydział Nauk Biologicznych UZ - dr Mateusz Ciepliński

Zarząd Koła Naukowego „Architektura w Przestrzeni Zrównoważonej”:

- _ przewodnicząca inż. arch. Adriana Prządka,
- _ z-ca przewodniczącej Adriana Jasiak.