

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

KONFERENCJA „BUDUJEMY BEZPIECZNIE I NOWOCZEŚNIE”

5 maja 2022 r. w siedzibie Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Budujemy Bezpiecznie i Nowocześnie”. Konferencja została zorganizowana przez: Państwową Inspekcję Pracy - Okręgowy Inspektorat Pracy w Zielonej Górze, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, Lubuską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa i Lubuską Izbę Budownictwa. Ze względu na techniczny charakter konferencji podzielono ją na dwie części: teoretyczną i praktyczną.

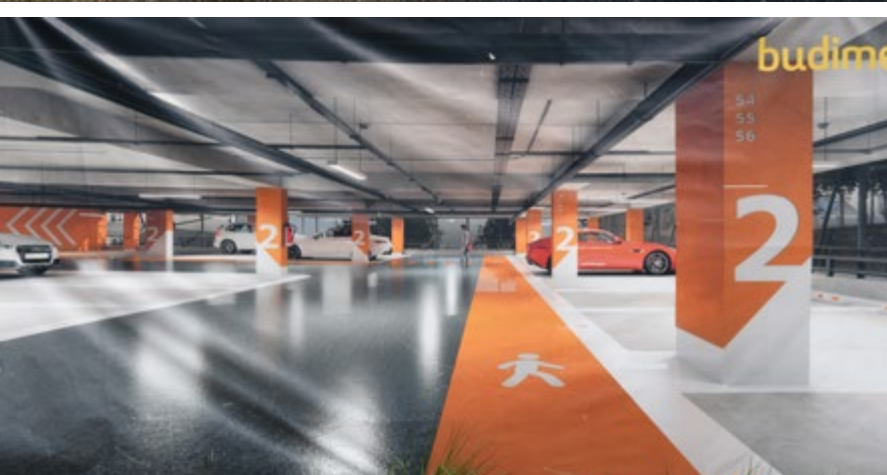
Celem zasadniczym Konferencji było zapoznanie jej uczestników z programem kampanii pt. „Budowa. STOP Wypadkom”, która zaczyna być realizowana w tym roku z inspiracji Państwowej Inspekcji Pracy. Kampania ta i prowadzone w jej ramach działania, mają na celu radykalne zmniejszenie występujących na polskich budowach zagrożeń i wypadków z udziałem ludzi. W uroczystym otwarciu Konferencji uczestniczyli między innymi: **Katarzyna Łażewska-Hrycko** - Główny Inspektor Pracy, dr hab. inż. **Maria Mrówczyńska**, prof. UZ - Prorektor ds. Współpracy z Gospodarką UZ, **Władysław Dajczak** - Wojewoda Lubuski i dr **Stanisław Iwan** - m.in. wiceprezes Kostrzyńsko-Ślubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Referaty programowe, w kolejności prezentacji, wygłosili: **Jarosław Leśniewski** - zastępca Głównego Inspektora Pracy, **Roman Burghardt** - specjalista Okręgowego Inspektoratu Pracy w Zielonej Górze, dr inż. arch. **Alicja Maciejko** i mgr inż. arch. **Agnieszka Wierzbicka** z Instytutu Architektury i Urbanistyki UZ, mgr inż. arch. **Paweł Kochański** reprezentujący Instytut Architektury i Urbanistyki UZ i jednocześnie pełniący funkcję Przewodniczącego Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP, dr inż. **Remigiusz Aksentowicz** z Instytutu Inżynierii Mechanicznej UZ, **Zenon Bambrowicz** - Prezes Zarządu Lubuskiej Izby Budownictwa, **Wojciech Poręba** - członek Okręgowej Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i jednocześnie Dyrektor ds. technicznych firmy HZBUD Sp. z o.o., **Marcin Mitek** - Dyrektor Oddziału Urzędu Dozoru Technicznego w Poznaniu oraz **Magdalena Jankowska** inspektor BHP firmy BUDIMEX SA.

Konferencja wzbudziła duże zainteresowanie prezentowaną tematyką wśród licznie zgromadzonych uczestników. Część praktyczna Konferencji została zrealizowana na terenie budowy wielopoziomowego parkingu w Zielonej Górze między siedzibą Urzędu Marszałkowskiego a zielonogórską „Palmiarnią”. W programie przedstawiono informację dotyczącą budowy tego parkingu oraz pokaz ewakuacji operatora dźwigu budowlanego w wykonaniu ekip Państwowej Straży Pożarnej, a także przegląd techniczny





Tu powstaje
Parking Wielopoziomowy



żurawia przy wykorzystaniu drona wykonany przez przedstawicieli Urzędu Dozoru Technicznego.

Należy podkreślić, że wśród uczestników Konferencji było wielu znamienitych gości, że wspomnę tu między innymi Władysława Dajczaka - Wojewodę Lubuskiego, Bożenę Ronowicz - była Prezydent Miasta Zielona Góra, Roberta Gwidona Makarowicza - Prezesa Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze, a także przedstawicieli licznych instytucji państwowych i samorządowych, firm wykonawczych i projektowych oraz stowarzyszeń technicznych i pracowników Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Marek Dankowski

INSTYTUT ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

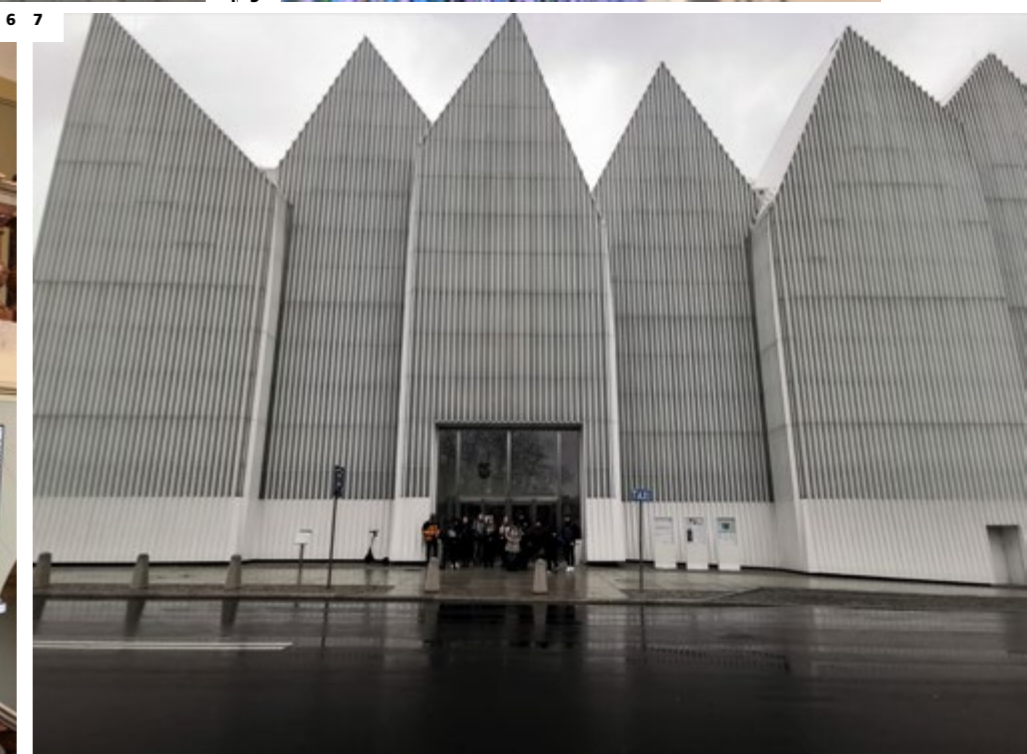
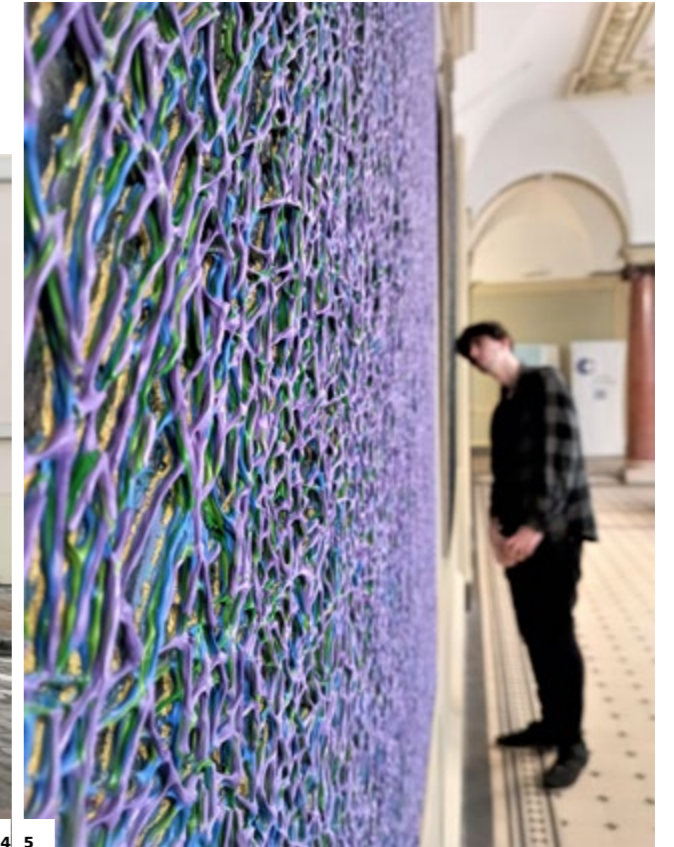
WYDARZENIA
+ WYSTAWY
W GALERII IAIU
2022 (CZ.1)

Od 12 stycznia br. trwa pokonkursowa wystawa: *Projekt logo IAIU* - ukazująca najlepsze pomysły studentów architektury na nowy logotyp Instytutu Architektury i Urbanistyki.

Aktualnie prezentowane są prace półfinałowe (fot. 1).

W dniach od 16. marca do 12. kwietnia 2022 r. miała miejsce wystawa semestralna Pracowni Malarstwa (semestr zimowy 2021/2022) - przedstawiająca martwe natury oraz kompozycje abstrakcyjne w interpretacji studentów architektury, wykonane w różnych technikach malarskich (fot. 2, 3).

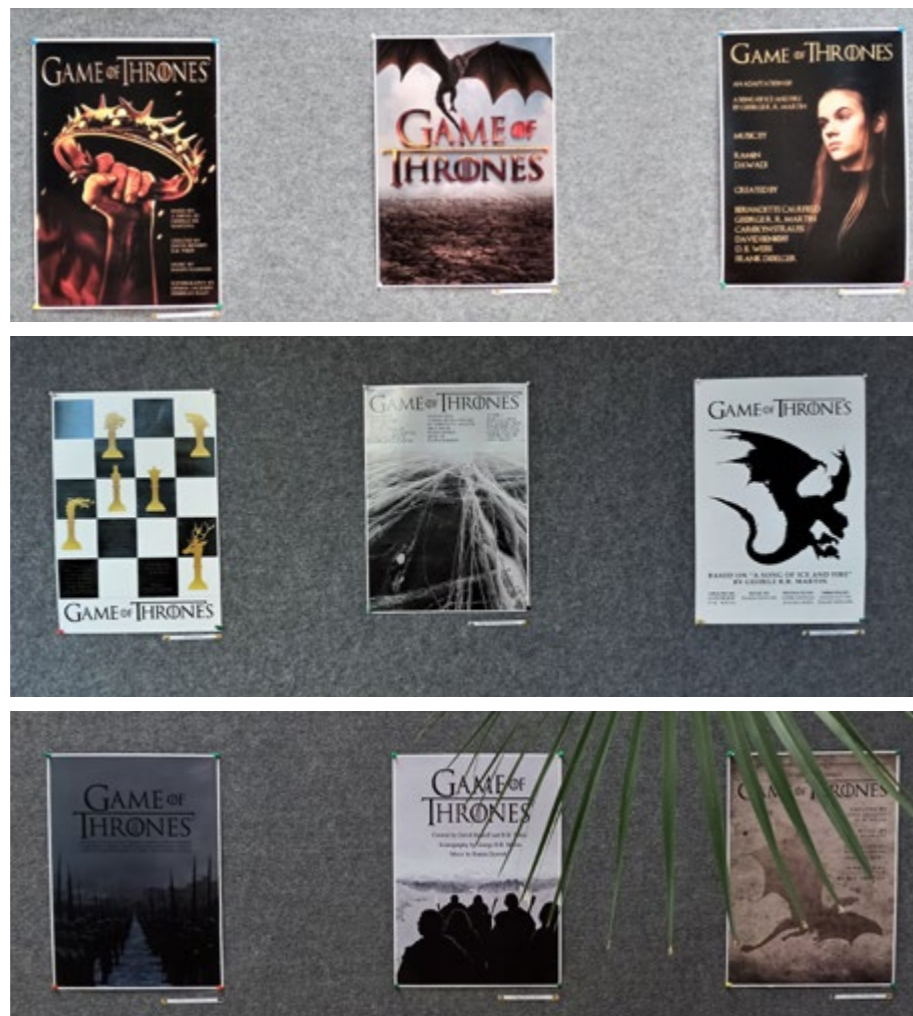
W kwietniu (6-7 kwietnia 2022 r.) odbył się wyjazd studialny do Szczecina pod hasłem „MODERN ART”, zorganizowany przez Koło Naukowe ArtQUARIUM. Studenci odwiedzili Muzeum Sztuki Współczesnej, Oddział Muzeum Narodowego w Szczecinie oraz Muzeum Centrum Dialogu Przełomy, gdzie studio wali projekty nowoczesnej architektury wykonane przez prestiżową pracownię KWK Promes. Podziwiali także nowoczesny gmach szczecińskiej Filharmonii im. Mieczysława Karłowicza - laureata wielu nagród architektonicznych - zrealizowany na podstawie projektu znanej hiszpańskiej pracowni Estudio Barozzi Veiga z Barcelony, kontynuacji najlepszej pracy w międzynarodowym konkursie z 2006 r. Na koniec zwiedzili neobarokowy Pałac Pod Globusem - siedzibę Akademii Sztuki w Szczecinie - gdzie odbył się uroczysty finał wystawy dr Małgorzaty Czerniawskiej (fot. 4, 5, 6, 7).





WYDARZENIA + WYSTAWY W GALERII IAIU 2022 (CZ.2)

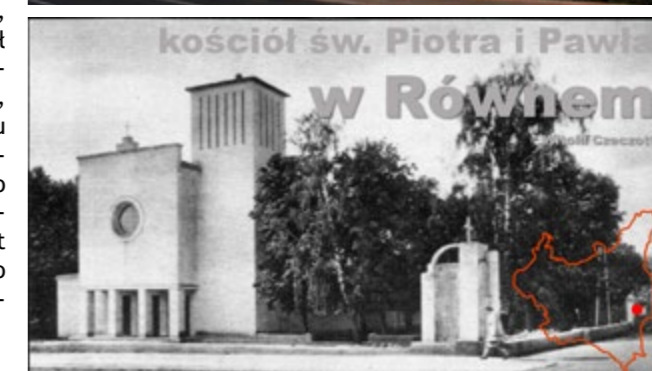
Od 13 kwietnia 2022 r. trwa wystawa plakatów do kultowego serialu *Gra o Tron* - prezentująca efekty zajęć z projektowania graficznego dla studentów architektury, zorganizowanych przy współudziale Koła Naukowego ArtQUARIUM.



WSPÓLNE DZIEDZICTWO. POLSKA ARCHITEKTURA NA KRESACH WSCHODNICH wykład prof. Michała Pszczółkowskiego

22 marca 2022 r. na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odbył się wykład otwarty pt. *Wspólne dziedzictwo. Polska architektura międzywojenna na Kresach Wschodnich*. Wydarzenie było połączone z kwestą na rzecz Ukrainy, przeprowadzoną przy współpracy z Polskim Czerwonym Krzyżem.

Przedmiotem wykładu była architektura w okresie przynależności ziem zachodniej Ukrainy, zachodniej Białorusi i wschodniej Litwy do II Rzeczypospolitej. W tym krótkim czasie powstało na tych terenach wiele interesujących budynków, które tworzą wspólne, polsko-ukraińsko-białorusko-litewskie dziedzictwo. Wykład wygłosił prof. UZ Michał Pszczółkowski z Instytutu Architektury i Urbanistyki, specjalista w zakresie tej tematyki. Na wykładzie omówił zjawiska w polskiej architekturze międzywojennej, ilustrując je przykładami z ziem kresowych - z Lwowa, Wilna, Brześcia nad Bugiem, Nowogródka, Stanisławowa i wielu innych miast. Formy tych realizacji reprezentują charakterystyczne trendy tych czasów, poczynając od narodowego tradycjonalizmu lat dwudziestych, przez nurt dekoracyjny - tzw. szkołę krakowską, czyli polski wariant nurtu art deco, skończywszy na awangardowym modernizmie. Warto o nich pamiętać szczególnie dziś, w obliczu bezpośredniego zagrożenia rosyjską agresją na Ukrainie.





SPOTKANIE EDUKACYJNE STUDENTÓW ARCHITEKTURY UNIwersYTETU ZIELONO- GÓRSKIEGO W ELEKTRO- CIEPŁOWNI „ZIELONA GÓRA” S.A.

23 marca 2022 r. studenci Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, kierunku *architektura* w ramach przedmiotu *zaawansowane systemy instalacyjne* uczestniczyli w spotkaniu edukacyjnym w ELEKTRO-CIEPŁOWNI „Zielona Góra” S.A. Gospodarzem spotkania był wiceprezes Zarządu - Tomasz Woś, który przedstawił prezentację na temat historii firmy i jej działalności. Oprowadził studentów po zakładzie, ciekawie opowiadając o jego zmianach na przestrzeni lat i planach na przyszłość. Opowiedział również o szczegółach produkcji energii elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu.

Opiekunami grupy były dr inż. Marta Gortych i dr inż. Marzena Jasiewicz. Było to bardzo ciekawe spotkanie, którego studenci na pewno nie zapomną. W przyszłości planowane są kolejne wizyty edukacyjne w ELEKTRO-CIEPŁOWNI „Zielona Góra” S.A. dla studentów Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

Marzena Jasiewicz

Fot. Marzena Jasiewicz



INSTYTUT BUDOWNICTWA

SEMINARIA NAUKOWE

1. GÓRNICTWO WĘGLA BRUNATNEGO W REJONIE ZIELONEJ GÓRY

W dniu 23 marca 2022 r. w Instytucie Budownictwa UZ odbyło się seminarium naukowe, którego tematem był wykład autorstwa dr **Agnieszki Gontaszewskiej-Piekarz** pt. *Górnictwo węgla brunatnego w okolicach Zielonej Góry*. W trakcie wykładu Autorka omówiła kolejno: warunki i procesy, które na przestrzeni czasu geologicznego powodują przekształcanie się obumarłego materiału roślinnego najpierw w torf, później w węgiel brunatny i w końcu w węgiel kamienny. Na rysunkach przekrojowych pokazała strukturę i przebieg pokładów węgla brunatnego w regionie lubuskim i w jaki sposób zostały one zdeformowane przez oddziaływanie glacialne. Przedstawiła historię odkrycia złóż węgla brunatnego w rejonie Zielonej Góry oraz historię jego wydobycia, a także lokalizację kopalni wraz z ich sytuacją ekonomiczną w XIX i w XX w.

Autorka zaprezentowała również pozostałości obiektów związanych z wydobyciem węgla brunatnego, które przetrwały do naszych czasów, zwłaszcza w obrębie miasta Zielone Góra, dając świadectwo rozwoju tego regionu wiele dziesiątek lat temu. Omówiła także i zilustrowała zdjęciami, spotykane w terenie ślady szkód górniczych powstałych w wyniku zapadania się gruntu do niewypełnionych chodników i szybów eksploatacyjnych. Powstałe w ten sposób charakterystyczne zapadliska są widoczne m.in. na zachodnich obrzeżach Zielonej Góry i w niektórych miejscowościach, np. koto Słonego. Autorka opisała także wyniki badań geologiczno-inżynierskich, jakie były realizowane na terenach pogórniczych.

2. PROBLEMY PRZEDSIĘWZIĘĆ REMONTOWYCH W BUDYNKACH SAKRALNYCH

Tematem seminarium, które miało miejsce 13 kwietnia 2022 r. w Zakładzie Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli był referat mgr inż. **Magdaleny Mielczarek** pt. *Problemy inżynierijno-strategiczne przedsięwzięć remontowych w zabytkowych budowlach sakralnych*. Autorka omówiła wyniki prowadzonych przez siebie w tym zakresie badań i analiz. Wskazała, że w przypadku budynków sakralnych o statusie obiektów zabytkowych, niezwykle istotną rzeczą jest regularne i konsekwentne wykonywanie prac remontowych, aby przeciwdziałać postępowi ich technicznej degradacji. Celem badań prowadzonych przez Autorkę jest opracowanie konkretnej strategii prac remontowych, która umożliwi utrzymanie obiektów sakralnych w jak najlepszym stanie. W trakcie seminarium została przedstawiona opracowana w tym celu metoda PRRD-S (Prediction of Reliability according to Rayleigh Distribution-Sacred) określa-

jąca zmiany właściwości użytkowych budynków sakralnych w czasie, która to metoda powstała na bazie zmodyfikowanej procedury służącej do opisu procesu starzenia budynków mieszkalnych. Opracowany model stanowi podstawę analizy strategii prac remontowych w obiektach sakralnych i umożliwia zaplanowanie prac remontowo-renowacyjnych w taki sposób, aby w jak najkorzystniejszym stopniu wpływały one na poprawę stanu technicznego obiektu. Przeprowadzona została również analiza porównawcza założonych cykli remontowych mających istotny wpływ na stan techniczny obiektu, w tym przypadku zabytkowego obiektu sakralnego.

Marek Dankowski

PRACOWNICY INSTYTUTU BUDOWNICTWA UZ WE WŁADZACH LOIIB

23 kwietnia 2022 r. w auli Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego odbył się XXI Zjazd Sprawozdawczo-Wyborczy Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. W Zjeździe czynny udział wzięli również pracownicy Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego. Delegatami na Zjazd byli: dr **Paweł Błażejowski**, dr **Artur Juszczyk**, prof. **Jacek Korentz**, dr **Grzegorz Misztal** i prof. **Adam Wysokowski**. Natomiast wśród gości honorowych zaproszeni byli: prof. **Marcin Mrugalski** - Prorektor ds Nauki i Współpracy z Zagranicą UZ, prof. **Tadeusz Biliński** i prof. **Beata Nowogońska** - Dyrektor Instytutu Budownictwa UZ.

Podczas podsumowania minionej kadencji, osobom zaśluzonym dla organizacji wręczono wyróżnienia i odznaczenia. I tak, srebrną odznakę honorową otrzymał mgr **Janusz Laskowski** z Instytutu Budownictwa UZ, natomiast dr **Artur Juszczyk** uhonorowany został wyróżnieniem w postaci statuetki laureata konkursu fotograficznego „Budownictwo w obiektywie” w kategorii „Człowiek w budownictwie” oraz w kategorii „Budynki, budowle i roboty budowlane”.

W wyniku wyborów nowych władz, Przewodniczącą Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (LOIIB) na kadencję 2022-2026 została wybrana, zresztą już po raz kolejny, Ewa Bosy. Do Okręgowej Rady LOIIB został wybrany dr **Artur Juszczyk** z Instytutu Budownictwa UZ, natomiast do Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIIB wybrano prof. **Jacka Korentza** i dr. **Grzegorza Misztala** z IB UZ.

Wszystkim osobom wyróżnionym i wybranym do władz LOIIB na nową kadencję, składamy serdeczne gratulacje

Marek Dankowski

XIII KONFERENCJA „BUDOWNICTWO W ENERGETYCE”

W dniach 24-27 kwietnia 2022 r. w Szklarskiej Porębie miała miejsce XIII Konferencja Naukowo-Techniczna „Budownictwo w Energetyce”. Konferencja odbyła się pod patronatem honorowym Ministra Klimatu i Środowiska, a organizatorami i sponsorami Konferencji między innymi byli: Polska Grupa Energetyczna - Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - Oddział Elektrownia Turów, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział Wrocławski, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej i Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa.

Tegoroczna Konferencja wpisała się w program obchodów 60-lecia Elektrowni Turów. Stanowiła jednak przede wszystkim ważne wydarzenie naukowe z uwagi na poruszenie istotnych spraw z dziedziny szeroko pojętej energetyki, a w tym z zakresu problematyki utrzymywania w sprawności eksploatacyjnej obiektów przemysłu energetycznego, problemów związanych z ich modernizacją, ochroną środowiska, czy też z rozwijaniem alternatywnych źródeł energii.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był dr hab. inż. Eugeniusz Hołata, prof. Politechniki Wrocławskiej, natomiast w skład Komitetu Naukowego weszli również pracownicy Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego: dr hab. inż. **Jacek Korentz**, prof. UZ, prof. dr hab. inż. **Jakub Marcinowski** i dr hab. inż. **Beata Nowogońska**, prof. UZ. Nasi Koledzy z Instytutu Budownictwa UZ wygłosili również referaty problemowe:

- prof. **Jakub Marcinowski**, prof. **Volodymyr Sakharow**, mgr **Oleksandr Lytvyn**, mgr **Beniamin Miodoński**, mgr **Agata Szeszeń-Zamorska** referat pt. *Numeryczna weryfikacja skuteczności wzmocnienia żelbetowego zbiornika na węgiel brunatny*;
- prof. **Jacek Korentz** - *Nośność mimośrodowo ściskanych słupów betonowych ze zbrojeniem niemetalicznym*.

Należy również podkreślić, że funkcję przewodniczącego sesji IV - Obiekty Budowlane w Energetyce, pełnił prof. **Jacek Korentz** z IB UZ, natomiast prof. **Jakub Marcinowski** był przewodniczącym sesji VI - Wybrane Zagadnienia Budowlane.

Marek Dankowski

