



nasza politechnika

nr 10 (230) październik 2022

ISSN 1428-295 X

Miesięcznik Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki



INAUGURACJA 2022/2023

1 Sukcesy i wiara we wspólnotę



4 Przed nami rok poważnych wyzwań — przemówienie rektora PK prof. Andrzeja Białkiewicza

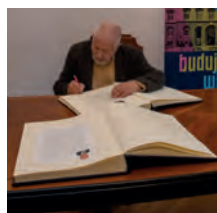


7 Nagrody dla wybitnych

8 Wystąpienie Izabeli Paluch — prezes SWPK

Wystąpienia przedstawicieli organizacji studenckich

9 Nowe wpisy w „Złotej Księdze Wychowanków PK”



10 Wydziały rozpoczęły nowy rok akademicki

INFORMACJE

12 Kronika

13 Rektor i Senat

Współpraca PK z CBA

14 Pracownicy Doktor habilitowany

15 Doktorzy

Sukces młodych architektów PK

16 Sylwia Momot-Luzara kanclerzem PK

Projekt IMPACT już na półmetku!



17 Ochrona jakości i zasobów wód — tematem konferencji na PK

18 Specjaliści PK w Radzie Naukowej PKE

19 67. Krynicka Konferencja Naukowa... w Krakowie

21 Architektura widziana z różnych stron świata

22 Zanim trafili na PK, ukończyli V LO

23 Moc działania, czyli BCPOWER



ARTYKUŁY

24 Luksemburskie reminiscencje architektoniczne — Lesław Peters



26 PKanoe — kajak inny niż wszystkie — Monika Firlej

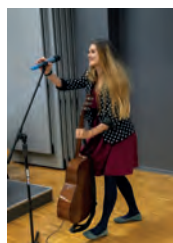
KALEJDOSKOP

29 Galeria „Kotłownia” „Vanitas” — wystawa malarstwa Joanny Nalepy

„Adapciak” na uczelni i pod żaglami

30 Kraków na fotografiach Mariana Hrabca

32 „Ulotność zdarzeń” — wystawa fotografii Zbigniewa Latały



NASZA POLITECHNIKA (ISSN 1428-295 X)

Miesięcznik Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki. Ukazuje się od 1997 roku.

Adres redakcji:
Politechnika Krakowska
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków
tel.: (12) 628 25 08

e-mail: naszapol@pk.edu.pl
www.nasza.pk.edu.pl

Kolegium redakcyjne:

REDAKTOR NACZELNY
Lesław Peters
SEKRETARZ REDAKCJI
Katarzyna Tyńska
REDAKTORZY:
Ewa Deskur-Kalinowska,
Renata Dudek, Danuta Zajda,
Jan Zych

Opracowanie graficzne:
Projekt winiety tytułowej
Magdalena Orczyk
Layout
Ewa Deskur-Kalinowska

Skład: Anna Basista,
Wydawnictwo PK

Druk: Drukarnia Kolumb.
Chorzów

Nakład: 800 egz.

Za treść nadesłanych materiałów odpowiadają autorzy. Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania skrótów i zmian redakcyjnych. Nie zwraca materiałów niezamówionych.

Na okładce:

Strona I: Przyznany po raz pierwszy Puchar prof. Izzydora Stella-Sawickiego w rękach Piotra Michorczyka, dziekana Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej. O wręczeniu nagród podczas inauguracji roku akademickiego na PK piszemy na s. 7.

Strona IV: Studentka Aleksandra Duda zaśpiewała podczas rozpoczęcia roku na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji. O inauguracjach wydziałowych informujemy na s. 10-11.

Fotografował: Jan Zych

Inauguracja roku akademickiego 2022/2023

Sukcesy i wiara we wspólnotę

Z wyjątkowymi problemami przychodzi się mierzyć uczelniom na początku trzeciej dekady XXI wieku. Nie skończyła się jeszcze pandemia koronawirusa, a już nadeszły nowe wyzwania, spowodowane skutkami napaści Rosji na Ukrainę. Dla Politechniki Krakowskiej oznacza to — poza konsekwencjami ekonomicznymi, odczuwanymi przez całe środowisko akademickie — także dodatkowy wysiłek związany z przyjęciem na studia znacznej grupy młodzieży ukraińskiej.

Zagadnienia te poruszył Jego Magnificencja Rektor prof. dr hab. inż. arch. Andrzej Białkiewicz w przemówieniu wygłoszonym podczas inauguracji siedemdziesiątego ósmego roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej. Uroczystość odbyła się 6 października w auli Międzywydziałowego Centrum Edukacyjno-Badawczego „Działownia”. Mimo czekających uczelnię problemów, w słowach rektora nie brakowało optymizmu. — *W nowy rok akademicki wchodzimy z ambitnymi zamierzeniami. Nadzieję czerpiemy z sukcesów minionego roku i z wiary we wspólnotę, którą tworzymy. Społeczność Politechniki w godzinach prób staje do solidarnego działania* — stwierdził prof. Andrzej Białkiewicz.

Szczególnie gorąco rektor powitał grupę studentów-uchodźców z Ukrainy; studentów, których Wydział Inżynierii Ładowej będzie przygotowywał do odbudowy swojego kraju ze zniszczeń wojennych. Zwracając się do wszystkich studiujących na PK, stwierdził, że absolwenci naszej uczelni to budowniczości lepszego świata, utalentowani ludzie sukcesu.

Kwiaty pod pomnikiem Tadeusza Kościuszki, patrona Politechniki Krakowskiej, złożyli (od lewej): prorektor Jerzy Zając, prorektor Dariusz Bogdał, rektor Andrzej Białkiewicz, kanclerz Sylwia Momot-Luzara, prorektor Tomasz Kapecki



Rektor Andrzej Białkiewicz wita przybyłych na uroczystość rozpoczęcia nowego roku akademickiego

W przemówieniu nie mogło zabraknąć podsumowania efektów ewaluacji, która przyniosła Politechnice Krakowskiej powody do satysfakcji. Nasza uczelnia zajęła drugie miejsce w kraju

w gronie wyższych szkół technicznych.

— *Każdy członek naszej społeczności może czuć dumę z wyniku, jaki wspólnie osiągnęliśmy w ewaluacji* — podkreślił rektor. (Pełny tekst przemówienia zamieszczamy na s. 4–6).

☆

Uroczystość inauguracji roku akademickiego na PK zaszczyliło swoją obecnością wielu znakomitych gości. Wśród osób, które przywitał rektor, byli: poseł na Sejm RP Ireneusz Raś, wicewojewoda małopolski Ryszard Pagacz, wiceprzewodniczący Sejmiku Województwa Małopolskiego Kazimierz Barczyk, małopolski wicekurator oświaty Halina Cimer, przewodniczący Rady Miasta Krakowa Rafał Komarewicz, pełnomocnik prezydenta Krakowa ds. jakości powietrza Paweł Ścigalski, metropolita krakowski arcybiskup Marek Jędraszewski, kanonik kapituły św. Floryana i św. Jana Pawła II dr Andrzej Scaber, a także przedstawiciele korpusu



Uroczysta chwila immatrykulacji

dyplomatycznego, w tym konsul generalny Ukrainy w Krakowie Waczesław Wojnarowski, przedstawiciele krakowskich władz Wojska Polskiego i Policji, przedstawiciele instytucji życia społecznego i gospodarczego w Krakowie i w województwie.

Rektor powitał też osoby reprezentujące instytucje naukowe: prezesa Oddziału PAN w Krakowie prof. Andrzeja Jajszczyka, dyrektora Biblioteki Naukowej PAU i PAN w Krakowie dr Agnieszkę Fludę-Krokos, przewodniczącego Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN prof. Kazimierza Furtaka, dyrektora Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych Sieci Badawczej Łukasiewicz dr. hab. inż. Pawła Pichniarczyka, rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie prof. Sylwestra Tabora, rektora AWF w Krakowie prof. Andrzeja Klimka i innych. Obecny był przewodniczący Rady Uczelni PK dr Rafał Świerczyński, członkowie Senatu PK, a także byli rektorzy PK – prof. Kazimierz Flaga, prof. Marcin Chrzanowski, prof. Józef Gawlik, wspomniany prof. Kazimierz Furtak i prof. Jan Kazior.

W czasie uroczystości odczytany został fragment przesłania, skierowanego przez prezydenta RP Andrzeja Dudę do pracowników i studentów polskich uczelni. „Mamy wszelkie powody sądzić, że rok akademicki 2022/2023 będzie wolny od trybu zdalnego pracy dydaktycznej na uczelniach, wymuszonego w poprzednich latach sytuacją epidemiczną – i tego przede wszystkim dziś Państwu życzę. Minione lata z wyjątkową siłą uzmysłowiły nam niezbywalną potrzebę bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów: to, jak ważne – w dobie powszechnej cyfryzacji – pozostają konwersatoria, konsultacje, spotkania podczas konferencji naukowych, umożliwiające bezpośrednie zetknięcie się z różnymi informacjami i poglądami, zadawanie pytań, poszerzanie wiedzy i wspólne dochodzenie do wniosków naukowych w żywym dialogu” – napisał prezydent Andrzej Duda.

Do uczestników inauguracji roku akademickiego na

PK list wystosował prezes Rady Ministrów RP Mateusz Morawiecki. Premier napisał, że talenty, zapał i energia studentów spotkać się muszą z wiedzą i dorobkiem mistrzów w swych dziedzinach. „Jakość i ciągłość tej pracy, jej efekty, budują przyszłość naszej Ojczyzny. Dlatego całej wspólnocie Politechniki Krakowskiej życzę, by rozpoczynający się rok akademicki 2022/2023 pozwolił Państwu wreszcie bez żadnych utrudnień skupić się na wyzwaniach merytorycznych i zrealizować nawet najbardziej ambitne plany” – stwierdził premier. Tekst listu odczytał wicewojewoda Ryszard Pagacz.

Lista adresów gratulacyjnych, skierowanych do Politechniki Krakowskiej z okazji inauguracji roku akademickiego, została udostępniona na stronie internetowej Politechniki.

*

Pieśń żaków krakowskich z XV wieku „Breve regnum” w wykonaniu Akademickiego Chóru PK „Cantata” rozpoczęła najważniejszą część ceremonii inauguracyjnej – immatrykulację studentów pierwszego roku. Prowadzący immatrykulację prorektor ds. kształcenia i współpracy z zagranicą dr hab. inż. Jerzy Zając, prof. PK poinformował, że w bieżącym roku akademickim na ośmiu wydziałach Politechniki prowadzonych jest trzydzieści osiem kierunków w ramach studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, pierwszego i drugiego stopnia. W ramach procesu rekrutacji na PK przyjęto ponad cztery tysiące dwustu kandydatów, w tym na pierwszy stopień – ponad trzy tysiące osiemset osób. Na pełny cykl studiów rekrutowanych zostało prawie trzystu studentów z zagranicy, najwięcej z Ukrainy, Chin i Hiszpanii.

Studentom ukraińskim stworzono na Wydziale Inżynierii Lądowej warunki do studiowania w ich języku ojczystym – w pełni przez pierwszy semestr, a także częściowo w semestrze drugim – co jest rozwiązaniem wyjątkowym w skali ogólnopolskiej. Prorektor Jerzy Zając dodał, że było to możliwe, gdyż na wydziale wykłada liczna grupa nauczycieli akademickich, posługujących się biegle językiem ukraińskim.

Do immatrykulacji przystąpiły osoby, które na poszczególnych wydziałach uzyskały najwyższe wskaźniki rekrutacyjne. Po przyjęciu ślubowania rektor prof. Andrzej Białkiewicz

Wicewojewoda małopolski Ryszard Pagacz odczytuje list prezydenta Mateusza Morawieckiego



Błażej Skoczeń wygłasza wykład inauguracyjny „Nowy pejzaż nauki polskiej”



dokonał symbolicznego włączenia nowych studentów do społeczności akademickiej, dotykając berłem ramienia każdej z tych osób. Prorektor Jerzy Zając wręczył nowym studentom listy gratulacyjne i pendrive'y z wgranym regulaminem studiów.

— *Otwieram rok akademicki 2022/2023 na Politechnice Krakowskiej. Oby był dobry, szczęśliwy i pomyślny. Quod felix, faustum, fortunatumque sit!* — ogłosił rektor Politechniki Krakowskiej prof. Andrzej Białkiewicz, potwierdzając te słowa trzykrotnym uderzeniem berła. Zabrzmiały dźwięki historycznej pieśni „Gaudeamus igitur” w wykonaniu chóru „Cantata”.

O wygłoszenie wykładu inauguracyjnego zatytułowanego „Nowy pejzaż nauki polskiej” został poproszony prof. Błażej Skoczeń — przewodniczący Komisji Ewaluacji Nauki. W swym wystąpieniu prof. Skoczeń omówił polski model ewaluacji instytucjonalnej, ze szczególnym uwzględnieniem jej kryteriów i algorytmu, oraz przedstawił wyniki tegorocznej edycji ewaluacji. By zilustrować skalę tego przedsięwzięcia, przytoczył m.in. następujące liczby: 117 854 osoby zostały objęte ewaluacją, uwzględniono 707 862 publikacje, a ocenie poddano niemal milion osiągnięć.

*

Tradycyjnie podczas inauguracji roku akademickiego na PK wręczone zostały specjalne wyróżnienia: Nagroda im. Profesora Zbigniewa Engela, Nagroda Fundacji Wspierania Młodych Talentów Profesora Janusza Magiery, a także — po raz pierwszy — Puchar Profesora Izydora Stelli-Sawickiego. (O laureatach informujemy na s. 7).

Do zebranych przemówiła prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Krakowskiej Izabela Paluch. Zgromadzeni wysłuchali też wystąpień przedstawicieli organizacji studenckich — przewodniczącej Parlamentu Samorządu

Podczas mszy św. w bazylice św. Floriana metropolita krakowski Marek Jędraszewski poświęcił nowe berło rektora PK



Studenckiego PK Marty Tyrki, przewodniczącej Zrzeszenia Studentów z Niepełnosprawnościami PK Angeliki Kopeć oraz prezesa Zarządu Fundacji Samorządu Studentów PK Pawła Domino. (Omówienia wystąpień są na s. 8).

Uroczystość prowadził Bartłomiej Krystyński z Działu Promocji PK. Warto podkreślić, że po dwóch latach przerwy, podyktowanej względami bezpieczeństwa epidemicznego, uczestnicy inauguracji mieli przyjemność znów na żywo posłuchać Akademickiego Chóru PK „Cantata” pod dyrekcją Marty Stós, tradycyjnie zapewniającego oprawę muzyczną wydarzenia.

*

Ceremonię na kampusie przy ulicy Warszawskiej poprzedziła msza św. w bazylice św. Floriana z udziałem członków wspólnoty akademickiej PK, w tym władz rektorskich uczelni. W wygłoszonej homilii metropolita krakowski arcybiskup Marek Jędraszewski nawiązał do XVII wieku, który uważany jest za początek nauki nowożytnej. Zaslugą tego stulecia nie było to, że dostrzegł więcej niż wieki poprzednie, ale że objął świat nowym spojrzeniem, powiedział metropolita. Wspominał też Franciszka Bacona, który był prorokiem nowej nauki, ale prorokiem zatroskanym, by człowiek nie odszedł od Boga i nie zgrzeszył pychą; by nie stał się mądrzejszy ponad miarę i rozsądek. Odwołując się do słów Bacona z jego dzieła „Novum organum”, ksiądz arcybiskup prosił Najwyższego, by wielkie dobro wytwarzane przez ludzi nauki stanowiło wielką łaskę dla całej ludzkiej rodziny.

Po homilii tekst modlitwy wiernych odczytał dr inż. Jacek Wojs. Arcybiskup Marek Jędraszewski poświęcił nowe berło rektora Politechniki Krakowskiej.

W godzinach porannych osoby reprezentujące Politechnikę Krakowską oddały hołd patronowi uczelni, składając kwiaty na płycie upamiętniającej Tadeusza Kościuszkę w Rynku Głównym oraz pod pomnikiem i tablicą pamiątkową na terenie uczelni.

(ps)

Przed nami rok poważnych wyzwań

Przemówienie rektora Politechniki Krakowskiej prof. Andrzeja Białkiewicza, wygłoszone podczas inauguracji roku akademickiego 2022/2023

Dostojni Goście!

Serdecznie witam na inauguracji roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej. To dla mnie zaszczyt i ogromna przyjemność gości Państwa na uroczystości, która rozpoczyna siedemdziesiąty ósmy rok akademicki naszej uczelni. Przed rokiem w tym samym miejscu — ze względu na pandemiczne obostrzenia — nie mogło nas być tak wielu. Wtedy wydawało się, że okiełznanie wirusa, wywołującego Covid-19, pozwoli nam wrócić do normalności. Dziś mierzymy się z nowymi niepokojami.

Przed rokiem ich skali nie mogliśmy sobie nawet wyobrazić. Trwa wojna w Ukrainie, wybuchł globalny kryzys energetyczny i szaleje inflacja. Politechnika Krakowska, podobnie jak całe środowisko akademickie w Polsce, stoi przed wyjątkowo trudnym czasem. Jednak w nowy rok akademicki wchodzimy z ambitnymi zamierzeniami. Nadzieję czerpiemy z sukcesów minionego roku i z wiary we wspólnotę, którą tworzymy. Społeczność Politechniki w godzinach prób staje do solidarnego działania. Udowodniła to i w czasie pandemii, i w chwili ataku Rosji na Ukrainę, gdy zaangażowała się w pomoc dla uchodźców.

Być może teraz tej solidarności będziemy potrzebować jeszcze więcej. W niespokojnym czasie życzliwe spojrzenie na świat i ludzi wokół nas jest siłą i nadzieją na lepszą przyszłość.

W dniu inauguracji nowego roku akademickiego serdecznie witam w społeczności PK naszych nowych studentów. Witam szczególnie gorąco grupę studentów-uchodźców z Ukrainy. Wydział Inżynierii Lądowej stworzył specjalnie dla Was możliwość studiowania w języku ukraińskim na kierunkach budownictwo i transport, byście byli gotowi do odbudowy swojego kraju, gdy przyjdzie na to czas. Stoimy wspólnie z Waszym narodem po stronie wartości cywilizowanego świata, świadomi wielkiej ceny, którą Wasz kraj płaci za obronę wolności i bezpieczeństwa całej Europy.

Drodzy studenci pierwszego roku, trafiliście do wyjątkowej wspólnoty, wspólnoty jednej z najlepszych uczelni technicznych w kraju. W swój prestiżowy dyplom Politechnika Krakowska wyposażała od początku istnienia już ponad sto trzysta tysięcy inżynierów. Nowy rok akademicki inauguruje dziś czternaście tysięcy studentów i doktorantów. W tym gronie jest ponad cztery tysiące dwustu polskich i zagranicznych studentów pierwszego roku na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia oraz siedemdziesięciu sześciu nowych doktorantów w Szkole Doktorskiej. Pracuje dla Was prawie dwa tysiące pracowników, w tym ponad tysiąc stu nauczycieli akademickich. Nasi absolwenci to w każdym pokoleniu budowniczości lepszego świata, światli i utalentowani ludzie sukcesu. Jestem pewien, że taka będzie też wasza przyszłość. Jest tylko jeden warunek — sięgnijcie po szanse, które tu Wam stwarzamy. Bądźcie pilnymi studentami — dociekliwymi i aktywnymi. Nie bójcie się zadawać nam pytań. Angażujcie się w działalność kół naukowych, organizacji studenckich, sekcji sportowych. Szlifujcie języki obce, korzystajcie z kursów i praktyk. Wszystko po to, by rozwijać swoje pasje i talenty. Koniecznie czerpcie też z uroków wyjątkowego miasta Krakowa. Zawierajcie nowe przyjaźnie. Będą w przyszłości równie cennym kapitałem jak wasze wykształcenie.



Politechnika Krakowska należy do ścisłej czołówki polskich uczelni, wykazała ewaluacja dyscyplin naukowych. Jej wyniki to nagroda za wielką, mądrze zaplanowaną i zrealizowaną pracę — powiedział w przemówieniu otwierającym rok akademicki rektor PK Andrzej Białkiewicz

Szanowni Państwo, inauguracja roku akademickiego to dobry moment, by zdać krótki raport z tego, co za nami i przedstawić to, na czym się skupimy w najbliższym czasie. Przed rokiem podkreślałem, jak ważne jest dla nas podnoszenie jakości badań naukowych oraz uzyskanie wysokich ocen dorobku w ewaluacji dyscyplin nauki. W strategii rozwoju uczelni uznaliśmy te cele za priorytetowe. Dziś z największą radością i dumą mogę powiedzieć: Politechnika osiągnęła znakomite wyniki w zakończonej niedawno ocenie dorobku naukowego za lata 2017–2021.

Poddałmy ewaluacji osiem dyscyplin nauki; dyscyplin, wokół których koncentruje się działalność badawcza naszych pracowników. Minister edukacji i nauki, na wniosek Komisji Ewaluacji Nauki, bardzo wysoką kategorię A przyznał aż siedmiu z nich: architekturze i urbanistyce; automatyce, elektronice i elektrotechnice; inżynierii chemicznej; inżynierii lądowej i transportowej; inżynierii materiałowej; inżynierii mechanicznej; inżynierii środowiska, górnictwu i energetyce. Ponadto informatyka techniczna i telekomunikacja, najmłodsza z dyscyplin naukowych na Politechnice, otrzymała

— także wysoką — kategorię B+. To jeden z najlepszych wyników w kraju. Plasuje nas w ścisłej czołówce polskich uczelni, a w grupie uczelni technicznych na drugim miejscu. Jest wyrazem uznania dla naszej aktywności badawczej, publikacyjnej, patentowej oraz w obszarze współpracy z przemysłem. Potwierdza, że to, co robimy w nauce, ma ważny wpływ na społeczeństwo i gospodarkę. Dzięki tak dobrym ocenom naszego dorobku mamy uprawnienia do nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego w ramach wszystkich ośmiu dyscyplin, które poddaliśmy ocenie.

W specjalnym liście, skierowanym do społeczności Politechniki po ogłoszeniu znakomych wyników ewaluacji, podkreślałem, że są one dla nas nagrodą za wielką, mądrze zaplanowaną i zrealizowaną pracę. W tym uroczystym dniu chcę za nią wszystkim pracownikom i doktorantom jeszcze raz podziękować. I jeszcze raz chcę podkreślić, że każdy członek naszej społeczności — zarówno z grona pracowników badawczych, badawczo-dydaktycznych, dydaktycznych, administracyjnych czy z wspierających naukę jednostek pozawydziałowych, zwłaszcza: Biblioteki, Centrum Transferu Technologii oraz Centrum Doskonalenia Badań Naukowych — może czuć dumę z wyniku, jaki wspólnie osiągnęliśmy w ewaluacji.

Za niezwykle zaangażowanie dziękuję szczególnie dziekanom i prodziekanom wydziałów, radom naukowym dyscyplin, kierownikom katedr, prorektorom tej i ubiegłej kadencji. Dziękuję mojemu poprzednikowi rektorowi Janowi Kaziorowi. Pod jego przewodnictwem przeprowadzona została reforma uczelni; reforma, która stworzyła właściwy grunt do owocnej pracy naukowej. Skoncentrowaliśmy działalność badawczą w ramach ośmiu dyscyplin i wokół ośmiu wydziałów, pozostawiając w rękach dziekanów zarządzanie radami naukowymi dyscyplin. Dlaczego? Bo po żarliwej dyskusji doszliśmy do konsensusu, że pracownik powinien mieć jednego przełożonego, a nie rozmawiać o sprawach naukowych z jednym, a z drugim załatwiać sprawy organizacyjne. Dwupodział zarządzania mógłby przeszkadzać w twórczej pracy.

Wysokie wyniki w ewaluacji były jednym z priorytetów władz rektorskich tej i ubiegłej kadencji. Wspólnie z dziekanami staraliśmy się wspierać pracowników w ich wysiłku badawczym, publikacyjnym i patentowym, pozytywnie motywować i inspirować. Zwiększyliśmy nakłady na procesy publikacyjne i patentowanie. Mamy programy nagród za osiągnięcia naukowe i publikacyjne, a także premie finansowe dla liderów naukowych dyscyplin. Powołaliśmy Centrum Doskonalenia Badań Naukowych. Z jednej strony wzmocniło ono interdyscyplinarną współpracę zespołów badawczych, z drugiej — wsparło indywidualny rozwój naszych naukowców, edukując i szkoląc m.in. w metodyce przygotowywania wartościowych prac naukowych.

Chcemy nadal podążać tą drogą. W historii ewaluacji daje o sobie znać efekt sinusoidy. Jednostki naukowe, które osiągały wysokie wyniki, w następnej ocenie często spadały na niższe pozycje. Wystarczy przyrzeć się uczelniom, które miały znakomite wyniki w poprzedniej ewaluacji. Wiele z nich teraz

wyprzedziłyśmy. Mając tę świadomość, musimy iść mocno w górę z naszą aktywnością naukową, żeby utrzymać obecny wysoki poziom, a nie spaść w dół. Podkreślam: musimy iść mocno w górę! Wyniki ewaluacji dają nam dowód, że idziemy w dobrą stronę.

Liczymy, że wyniki ewaluacji będą miały wpływ na wysokość budżetowego wsparcia finansowego dla naszej uczelni. Mam nadzieję, że zaowocują wzrostem prestiżu PK w kraju i na świecie. Otworzą przed nami nowe pola współpracy i aktywności grantowej. To zaś pozwoli nam jeszcze bardziej dbać o warunki prowadzenia badań i dydaktyki, w tym o polepszenie warunków pracy i płacy naszych pracowników.

W strategii rozwoju na najbliższe lata uczynienie Politechniki jeszcze bardziej przyjaznym miejscem do zawodowego rozwoju i studiowania uznaliśmy za jeden z priorytetowych celów. Wskazaliśmy pakiet działań, które mają wzmocnić pozycję pracowników, pomóc im w samorealizacji i w podnoszeniu kwalifikacji.

Obecnie trwają prace m.in. nad zmianami w systemie motywacyjnym dla nauczycieli akademickich i pracowników niebędących nauczycielami. Pracujemy też nad kompleksowym systemem wsparcia pracowników w podnoszeniu kwalifikacji. Uruchomione już zostały programy mentoringu, tutoringu oraz superwizji akademickich, a także program wsparcia psychologicznego dla dydaktyków.

W tym roku powołaliśmy Centrum Wsparcia Społeczności Akademickiej oraz wprowadziliśmy Plan Równości dla PK. Te inicjatywy mają nam pomóc w pielęgnowaniu relacji opartych na wzajemnym szacunku i zapewnić równość szans funkcjonowania w społeczności akademickiej każdemu jej członkowi i każdej członkini.

Dla uczelni jako pracodawcy, jej pozycji — w dobie konkurencji o specjalistów, inflacji, skokowego wzrostu cen — niezwykle ważna jest kwestia wzrostu płac w szkołach wyższych. W dialogu z Ministerstwem Edukacji i Nauki w tym zakresie reprezentuje nas, i całe środowisko akademickie, Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Mówimy jednym głosem, bo dzielimy wspólnie troskę o to, by zapewnić naszym pracownikom życiową stabilność, niezbędną, by chcieli zostać na uczelni, uprawiać wysokiej jakości naukę i dydaktykę, z profesjonalizmem wywiązywać się z zadań administracji i obsługi.

W ostatnich dniach otrzymaliśmy informację o przyznaniu uczelni środków na podwyżki wynagrodzeń o 4,4 proc. od 1 października. Po konsultacjach ze związkami zawodowymi władze uczelni zdecydowały, że poza obowiązkową podwyżką pensja każdego pracownika Politechniki Krakowskiej zostanie podwyższona od tego miesiąca o dodatkowe dwieście złotych. Zgodnie z zapowiedziami ministra w przyszłym roku pensje na uczelniach mają wzrosnąć o ponad 7 proc. Mamy nadzieję na bardziej zbliżony do inflacyjnych realiów scenariusz w tej kwestii. Chcemy utrzymać szeroki pakiet wsparcia dla studentów — wysokie stypendia socjalne i za wyniki w nauce, specjalne nagrody finansowe dla studentów pierwszego roku, stypendia z własnego

funduszu dla aktywnych naukowo studentów i doktorantów, granty na innowacyjne projekty realizowane w ramach kół naukowych i Future-Lab. To także są nasze priorytety.

Zarządzanie wydatkami uczelni to teraz szczególnie odpowiedzialne zadanie. Rosną koszty utrzymania obiektów służących badaniom i dydaktyce, kilkakrotnie większe mogą być rachunki za prąd; rosną koszty gazu, ogrzewania i usług. Musimy liczyć się z większymi kosztami inwestycji i remontów. Prowadzimy obecnie około stu sześćdziesięciu mniejszych lub większych tematów inwestycyjnych i remontowych, wszystkie są przemysłowe, niezbędne, kilka to inwestycje strategiczne dla naszej przyszłości. Budynek Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej już stoi, oddamy go do użytku w przyszłym roku. Zaczynamy prace



nad Laboratorium Ultraprecyzyjnych Pomiarów Współrzędnościowych. Gotowy jest też projekt budynku dla Wydziału Informatyki i Telekomunikacji. Czynimy bardzo intensywne starania o dofinansowanie dla tej inwestycji. Mamy już teraz w zasobach nowoczesną infrastrukturę dydaktyczną i badawczą, niezbędną do prowadzenia badań i współpracy z przemysłem. Jej utrzymanie kosztuje, ale staramy się działać w nowoczesny sposób.

W zakończonym właśnie roku akademickim we współpracy wydziałów i uczelni z prestiżowymi firmami powstały na Politechnice nowe laboratoria i stanowiska badawcze dla studentów i naukowców. Inne zostały całkowicie odnowione. Wydział Informatyki i Telekomunikacji wzbogacił się o Laboratorium Internetu Rzeczy dzięki wsparciu firmy GlobalLogic. Na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej we współpracy z firmą Phoenix Contact powstało laboratorium Międzynarodowej Sieci Edukacyjnej EduNet. Unikatowe stanowisko badawcze do badań hydrotechnicznych powstało dzięki współpracy z firmą Aqua-Tech. Nowe szaty, dzięki wsparciu firmy Budimex, zyskały w ostatnim czasie studenckie przestrzenie na Wydziale Inżynierii Łądowej.

Wszystkich inicjatyw podejmowanych tylko w tym roku wspólnie z partnerami z otoczenia gospodarczego nie sposób wymienić. Dziękuję za wszelkie wsparcie, które dostajemy, także to, którym Fundacja Mota-Engil obejmie studentów z Ukrainy. Zapewniam, że będziemy nadal aktywni we współpracy, służącej społeczeństwu i gospodarce, naszemu regionowi i miastu.

Mamy za sobą intensywny wysiłek, czas angażowania się w nowe partnerstwa i współpracę z przemysłem, samorządami i środowiskiem naukowym. Zawarliśmy m.in. porozumienie o strategicznej współpracy z Miejskim Przedsiębiorstwem Komunikacyjnym w Krakowie. Liczymy, że już wkrótce na ulice Krakowa wyjedzie, z naszą pomocą, autonomiczny autobus, a autonomiczny tramwaj osiągnie wyższy poziom gotowości.

Grupa prawie czterdziestu naukowców z pięciu wydziałów uczelni pracuje nad „Standardem klimatycznym” dla Krakowa. Przystąpiliśmy do Polskiej Unii Metrologicznej, podpisaliśmy też porozumienie z Głównym Urzędem Miar. Jesteśmy członkiem

„Porozumienia sektorowego na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej w Polsce” i Śląsko-Małopolskiej Doliny Wodorowej.

Nasi naukowcy byli pionierami tematyki energetyki wodorowej w Polsce, a teraz są liderami przemian w tym obszarze. Jesteśmy w grupie uczelni, które podpisały porozumienie o współpracy na rzecz wspierania innowacji przez Erasmus+. Angażujemy się też w powstawanie w Krakowie Centrum Bezpieczeństwa Pożarowego i Akustyki.

Aktywność naukowa i projektowa przynosi owoce naszym partnerom i nam. Przełożyła się nie tylko na wyniki ewaluacji, ale też wyraziła obecnością pracowników uczelni w prestiżowym rankingu najbardziej wpływowych ludzi nauki na świecie. Mamy laureatów nagród ministerialnych i środowiskowych oraz najliczniejszą na przestrzeni ostatnich lat grupę studentów-stypendystów ministra. Rośnie widoczność uczelni w międzynarodowych rankingach. Nasi naukowcy i studenci brylują też na zagranicznych wystawach wynalazków, są autorami rozwiązań, o których rozpisują się media.

Droży Państwo, przed nami rok poważnych wyzwań. Stawiają je przed nami globalne zawirowania — wojna, zmiany klimatu, kryzysy — demograficzny i ekonomiczny. Są też wyzwania, które sami musimy podjąć.

Jak udoskonalać kształcenie, by odpowiadało młodym i dawało im pewność siebie w świecie błyskawicznie zmieniających się technologii?

Jak uprawiać naukę, by nasze badania posuwały ludzkość do przodu, a nie generowały nowych zagrożeń?

Czy będziemy potrafili bronić naukowej wiedzy, gdy zderzymy się z populizmami?

Jakimi mamy być mistrzami, by uczniom wyrastały przy nas skrzydła?

Życzę nam wszystkim dobrego roku akademickiego i sukcesów w poszukiwaniu odpowiedzi na te pytania.

Zdjęcia: Jan Zych

Tytuł przemówienia pochodzi od redakcji.

Nowe berło rektora PK

Rozpoczęcie roku akademickiego rektor obwieszcza tradycyjnym trzykrotnym uderzeniem berła. W tym roku posłużyło do tego nowe berło. Potrzeba zmiany oznaki władzy rektorskiej wynika z faktu powiększenia na Politechnice Krakowskiej liczby wydziałów.

Nowe berło zaprojektował dr hab. szt. Józef Wąsacz, prof. PK z Wydziału Architektury. Formę symbolu władzy rektorskiej wywiódł z idei szczepienia drzew. — *Miejsce zaszczepienia drzewa odpowiada temu momentowi w historii, w którym człowiek zaczął wiedzieć, jak może wpływać na naturę* — wyjaśnia Józef Wąsacz.

Trzon berła przedstawia prosty pień na kuli ziemskiej. Miejsce, w którym ów dziki pień przechodzi w szlachetną roślinę, ma formę sześciennego kostki z logo PK. Wyrasta z niej ażurowa struktura w postaci rozchodzących się gałązek, zwieńczonych pierścieniem, na którym opiera się cylinder z ornamentem przypominającym układ scalony. Cylinder otaczają logotypy ośmiu wydziałów. W berle używanym do tej pory występowały symbole siedmiu wydziałów.

Twórca nowego berła do jego wykonania zastosował tzw. metodę wosku traconego. Za pomocą drukarki 3D stworzony został model odlewniczy, który posłużył do sporządzenia modelu z wosku. Model ten został zalany specjalną masą. Po usunięciu (wypieciu) wosku powstała pusta przestrzeń, którą wypełniono brązem.

Tradycja symbolicznych oznak urzędów zajmowanych w szkolnictwie jest bardzo długa. Pierwsza wzmianka o posługiwaniu się berłami przez nauczycieli i filozofów została zanotowana około 630 r. przez Izydora z Sewilli. Najstarsze zachowane berło rektora UJ pochodzi z 1403 r., a więc z pierwszych lat istnienia krakowskiej wszechszkoły, odnowionej przez Władysława Jagiełłę.

(ps)



Fot.: Jan Zych

Nagrody dla wybitnych

Inauguracja roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej to także czas honorowania wybitnych jednostek i zespołów. W tym roku nowością było wręczenie pucharu dla wyróżniającego się wydziału PK.

Jako pierwsza do rąk laureatki trafiła Nagroda imienia Profesora Zbigniewa Engela, przyznawana pracownikom naukowo-dydaktycznym z Politechniki Krakowskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej i Politechniki Świętokrzyskiej; osobom, które nie przekroczyły trzydziestego piątego roku życia. Z kręgu pracowników PK w tym roku nagrodę II stopnia otrzymała dr inż. Olga Długosz z Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej.

Wyróżnienie przyznano za cykl opublikowanych w ostatnich trzech latach 16 artykułów, w których przedstawione zostały metody otrzymywania i modyfikacji nieorganicznych materiałów nanocząstkowych. Rozwiązania te pozwalają zwiększać efektywność procesów nanotechnologicznych oraz otrzymywania materiałów o pożądanych i kontrolowanych właściwościach użytkowych. Nagrodę wręczył dr Zbigniew Engel Junior. Laureatka wraz z dyplomem otrzymała statuetkę zaprojektowaną przez Bronisława Chromego.

*

Nagroda Fundacji Wspierania Młodych Talentów Profesora Janusza Magiery przy Politechnice Krakowskiej przyznawana jest za oryginalne, twórcze, nadające się do upowszechnienia pomysły w zakresie technologii energooszczędnych i bezodpadowych, nowych metod ochrony środowiska naturalnego, poszanowania i oszczędzania energii, odnawialnych źródeł energii oraz budownictwa pasywnego i energooszczędnego. O nagrodę mogą się ubiegać absolwenci studiów pierwszego stopnia oraz studenci i absolwenci studiów drugiego stopnia na Politechnice Krakowskiej.

W tym roku nagrodę I stopnia otrzymała mgr inż. Patrycja Środa, absolwentka Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK, za całokształt osiągnięć w czasie studiów, publikacje wyników prowadzonych interdyscyplinarnych badań, obejmujących chemię polimerów, fotochemię, inżynierię materiałową oraz biologię, zgłoszenie patentowe, udział w konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym, a także zdobyte liczne nagrody i medale.

Nagroda II stopnia przypadła w udziale mgr inż. Agnieszce Bąk, absolwentce Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki PK, m.in. za współautorstwo kilku artykułów, opublikowanych w czasopiśmie z listy „A” MEiN oraz za opracowanie funkcjonalnych, spienionych kompozytów geopolimerowych z dodatkiem materiałów zmiennofazowych do zastosowania w budownictwie.

Nagrodą III stopnia został wyróżniony mgr inż. Mariusz Spyрка, absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej PK, m.in. za opracowanie projektu przeprawy mostowej z powierzchnią biologicznie

czynną i publikacje naukowe w czasopiśmie z listy „A” MEiN. Nagrody wręczył prof. Janusz Magiera, który jako pierwszy złożył laureatom gratulacje.

*

Po raz pierwszy został przyznany puchar dla najbardziej wyróżniającego się wydziału PK. Puchar ufundowała jeszcze w 2019 r. rodzina prof. Izydora Stelli-Sawickiego — założyciela i pierwszego rektora Politechniki Krakowskiej. Nadejście pandemii koronawirusa opóźniło moment pierwszego wręczenia.

Formułując zasady przyznawania pucharu, postanowiono oprzeć się na wynikach parametryzacji. Ponieważ aż siedmiu dyscyplinom prowadzonym na siedmiu wydziałach Politechniki przyznana została w procesie ewaluacji kategoria A, wprowadzono dodatkowe kryterium — wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki (kryterium K3 w ewaluacji). Uznano, że kryterium to, dotyczące dobrostanu społeczeństwa, odpowiada charakterowi działalności prof. Izydora Stelli-Sawickiego.

Kapituła „Pucharu prof. Izydora Stelli-Sawickiego, założyciela i pierwszego rektora Politechniki Krakowskiej” (tak brzmi pełna nazwa wyróżnienia) postanowiła rekomendować rektorowi prof. Andrzejowi Białkiewiczowi przyznanie nagrody Wydziałowi Inżynierii i Technologii Chemicznej jako temu, który uzyskał najlepsze wyniki. Podczas uroczystości inauguracyjnej prof. Andrzej Białkiewicz, wspólnie z przedstawicielem rodziny fundatorów Andrzejem Stellą-Sawickim, wręczył puchar dziekanowi WliTCh dr. hab. inż. Piotrowi Michorczykowi, prof. PK.

Prowadzący tę część uroczystości inauguracyjnej prorektor prof. Dariusz Bogdał poinformował, że puchar ma charakter przechodni.

(ps)

Zdjęcia: Jan Zych



Puchar prof. Izydora Stelli-Sawickiego — nowe wyróżnienie na Politechnice Krakowskiej, przyznane w tym roku po raz pierwszy. Moment wręczenia pucharu prezentujemy na pierwszej stronie okładki

Janusz Magiera (drugi od prawej) razem z laureatami nagrody: Agnieszka Bąk, Patrycją Środą i Mariuszem Spyrką



Laureatka Nagrody im. Profesora Zbigniewa Engela Olga Długosz w towarzystwie Zbigniewa Engela Juniora



By czas studiów był w pełni wykorzystany

Wystąpienie Izabeli Paluch — prezes Stowarzyszenia Wychowanków PK

Inicjatywom podejmowanym przez Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Krakowskiej było poświęcone wystąpienie stojącej na czele SWPK Izabeli Paluch. Najważniejszym z przedsięwzięć stowarzyszenia jest program mentorski „Don't Stop. Go Top!”. Daje on studentom możliwość bliskiej współpracy z wybitnymi absolwentami PK, gotowymi dzielić się swoim doświadczeniem zawodowym i życiową wiedzą. Pierwsza edycja programu „Don't Stop. Go Top!” spotkała się z dużym uznaniem, mówiła prezes SWPK. Przygotowywana jest teraz edycja druga.



Izabela Paluch

W obecnym roku akademickim stowarzyszenie zamierza uruchomić nową inicjatywę — spotkania branżowe z absolwentami wydziału na jego terenie. Działanie to będzie koncentrowało się na tematach powiązanych z potrzebami partnerów rynkowych, ofertą danego wydziału i konkretnymi programami studiów. Jako projekt pilotażowy stowarzyszenia powstaje koło elektryków i ich sympatyków na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej.

— *Nasze stowarzyszenie to grupa najprzeróżniejszych osobowości, które łączy jedno — wywodzimy się z Politechniki Krakowskiej i wiedzą o naszej uczelni oraz oferowanych przez nią możliwościach chcemy się dzielić. Chcemy informować, służyć dobrem słowem, mentorską oceną czy też zawodową poradą po to, aby czas studiów nie był wyłącznie czasem spędzonym na uczelni, ale był to czas na uczelni w pełni wykorzystany* — powiedziała prezes SWPK Izabela Paluch.

(ps)

Wystąpienia przedstawicieli organizacji studenckich

Do studentów rozpoczynających naukę na Politechnice Krakowskiej skierowała swe wystąpienie Marta Tyrka, przewodnicząca Parlamentu Samorządu Studenckiego PK. Mówiła, że trafili na uczelnię z bogatą tradycją, gdzie w zabytkowych murach tworzy się nowoczesność i naukę. Zapewniła, że władze uczelni słuchają tego, co przedstawiciele studentów mają do powiedzenia.

W dalszej części Marta Tyrka powiedziała: — *Życzę Wam, a raczej nam, bo sobie również, że gdy wyjdziemy z Politechniki Krakowskiej jako jej absolwenci, nie będziemy tylko dobrymi inżynierami, ale przede wszystkim dobrymi ludźmi, bo ich najbardziej na świecie brakuje. I chociaż się nie znamy, trzymam bardzo mocno za Was kciuki, za Wasze studia, sukcesy i życiowe wybory. Pamiętajcie, że Samorząd Studencki, który dzisiaj mam przyjemność reprezentować, zawsze będzie dla Was otwarty* — zapewniła nowych studentów przewodnicząca samorządu.

Angelika Kopeć, przewodnicząca Zrzeszenia Studentów z Niepełnosprawnościami PK, powiedziała, że Politechnika Krakowska z roku na rok staje się coraz bardziej dostępna. Realizowane są działania na rzecz studentów z niepełnosprawnościami, ale także osób ze szczególnymi potrzebami. Dla pracowników organizuje się szkolenia



Marta Tyrka

dobrymi inżynierami, ale przede wszystkim dobrymi ludźmi, bo ich najbardziej na świecie brakuje. I chociaż się nie znamy, trzymam bardzo mocno za Was kciuki, za Wasze studia,

Angelika Kopeć



świadomościowe, aby byli bardziej przyjaźni i wrażliwi na potrzeby studentów z niepełnosprawnościami. W minionym roku akademickim rektor PK zainicjował także szkolenia świadomościowe dla studentów.

— *Zapraszamy do działania w zrzeczeniu, ale także do korzystania z wszelkiej pomocy, jaką oferuje Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami* — powiedziała Angelika Kopeć.

Paweł Domino, prezes Zarządu Fundacji Samorządu Studentów PK, przypomniał, że Studenckie Centrum Kultury PK „Kwadrat” obchodzi jubileusz 30-lecia swojej działalności. W tym czasie centrum zorganizowało ponad dwa tysiące różnych projektów. — *Na naszych deskach wystąpiło wielu artystów polskich, zarówno znanych i cenionych, jak i rozpoczynających karierę. Byli to m.in. Maciej i Jerzy Stuhrowie, Marcin Daniec, Dawid Podsiadło, zespoły Kult i Happysad, a także liczne grono zagranicznych artystów* — mówił Paweł Domino.

Jubileusz „Kwadratu” będzie obchodzony przez cały rok akademicki. Zaplanowano wiele wydarzeń, w tym wystawę rysunków Andrzeja Mleczki, który studiował na Wydziale Architektury PK. Nowością na PK jest pilotażowy projekt budżetu studenckiego, który do tej pory został zrealizowany tylko na kilku uczelniach w Polsce. Nasi studenci będą wymyślać projekty, wybierać z nich najlepsze, a później je realizować. — *Tym samym chcemy propagować ideę społeczeństwa obywatelskiego, motywować studentów do działania na rzecz swoich kolegów, a także stwierdzić, jakie są aktualne potrzeby studentów* — powiedział Paweł Domino.

(ps)

Zdjęcia: Jan Zych

Nowe wpisy w „Złotej Księdze Wychowanków PK”

Ukończył Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej, ale nie podjął pracy w zdobytym zawodzie. Od wczesnej młodości marzył o związaniu się z branżą filmową. Dlatego po studiach na PK kształcił się na Wydziale Reżyserii w Państwowej Wyższej Szkole Filmowej i Teatralnej w Łodzi. Dzięki temu od ponad pół wieku miliony widzów przyciągają do kin jego filmy, takie jak: „Lokis”, „Zazdrość i medycyna”, „Zakłęte rewiry”, „Lekcja martwego języka”, „C.K. Dezertery”, „Złoto dezertów”, „Ekscentrycy, czyli po słonecznej stronie ulicy”. Reżyserował też spektakle Teatru Telewizji, w tym Teatru Sensacji „Kobra”. Mimo swoich 92 lat jest nadal aktywny, m.in. jako rektor Warszawskiej Szkoły Filmowej.

Janusz Majewski, bo o nim mowa, był 6 października jednym z uczestników uroczystości wpisania nowych wybitnych absolwentów do „Złotej Księgi Wychowanków PK”. Reżyser wyjaśnił, że gdy w 1949 r. zdawał maturę, do łódzkiej szkoły filmowej przyjmowano tylko ludzi z wyższym wykształceniem. A rodzice widzieli w nim przyszłego architekta. Mówili, że kraj jest zrujnowany, potrzebuje architektów.

— *Do dziś jestem im wdzięczny, bo tego, czego nauczyłem się na architekturze, już nikt potem mnie nie nauczył* — powiedział Janusz Majewski podczas uroczystości w Sali Senackiej PK. Wpisem do „Złotej Księgi Wychowanków PK” reżyser został uhonorowany jeszcze w 2016 r., ale nie mógł wówczas przybyć do Krakowa. Miłym gestem było więc zaproszenie teraz do wspólnego zdjęcia osób, które tytuł Złotego Wychowanka miały nadać Januszowi Majewskiemu sześć lat temu — byłego rektora prof. Jana Kaziora i byłego prezesa SWPK Wojciecha Riegera.

„Złota Księga” powiększyła się w tym roku o dziewięć kolejnych osób. Są to:

- Aleksandra Burczyk (Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej) — od 2020 r. dyrektor Biura Jakości w Jastrzębskiej Spółce Węglowej, przewodnicząca Rady Nadzorczej Centralnego Laboratorium Pomiarowo-Badawczego Jastrzębie-Zdrój.
- Jan Burek (Wydział Mechaniczny) — od 2020 r. profesor nauk technicznych, kierownik katedry na Politechnice Rzeszowskiej; członek Akademii Nauk Wyższej Oświaty Ukrainy; przez dwie kadencje był wicemarszałkiem województwa podkarpackiego.
- Tomasz Cwikowski (Wydział Budownictwa Lądowego) — prezes spółki ERBET, świadczącej usługi jako generalny wykonawca inwestycji budowlanych, promującej sztukę i wspierającej sportowców.
- Marek Karkula (Wydział Inżynierii Elektrycznej) — związany z AGH, gdzie uzyskał doktorat i habilitację; jako profesor AGH pracuje na Wydziale Zarządzania tej uczelni; współpracuje z WIL PK.
- Jakub Kliś (Wydział Mechaniczny) — jako dyrektor projektu w Departamencie Hydroenergetyki w PGE w Warszawie przygotowywał



Janusz Majewski (drugi od lewej) w towarzystwie rektora Andrzeja Białkiewicza (pierwszy od lewej) oraz Jana Kaziora, Izażeli Paluch i Wojciecha Riegera

do kompleksowej modernizacji Elektrowni Szczytowo-Pompową Porąbka-Żar; od 2016 r. dyrektor Oddziału Zespołu Elektrowni Porąbka-Żar.

- Andrzej Łazęcki (Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej) — w Biurze Rozwoju Krakowa przygotował i zrealizował program likwidacji kotłowni opalanych węglem; od 2021 r. dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej i Klimatu Urzędu Miasta Krakowa.
- Jacek Paś (Wydział Mechaniczny) — uzyskał doktorat na Uniwersytecie Technologiczno-Humanistycznym w Radomiu; od 2018 r. dyrektor ds. techniki i rozwoju w Track Tec KolTarm Sp. z o.o.; prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji.
- Barbara Szczepańska-Herman (Wydział Architektury) — poetka, piosenkarka, autorka sztuk teatralnych i musicali oraz książek dla dzieci, laureatka II nagrody Ogólnopolskiego Przeglądu Piosenki Autorskiej; występowała w Piwnicy pod Baranami; wydała trzy płyty z piosenkami autorskimi.
- Jan Zuba (Wydział Mechaniczny) — od 2005 r. nieprzerwanie burmistrz Kolbuszowej; dwukrotnie uhonorowany tytułem Najlepszego Burmistrza Podkarpacia; pod jego rządami m.in. przeprowadzono termomodernizację budynków użyteczności publicznej.

Barbara Szczepańska-Herman czytała podczas uroczystości swoje utwory



Uroczystość prowadziła prezes Stowarzyszenia Wychowanków PK Izażela Paluch. Do zebranych przemówił przewodniczący kapituły prof. Leszek Wojnar. Sukcesów w pracy zawodowej i działalności społecznej gratulował Złotym Wychowankom rektor PK prof. Andrzej Białkiewicz.

(ps)

Zdjęcia: Jan Zych

Wydziały rozpoczęły nowy rok akademicki

Główną uroczystość otwarcia roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej zgodnie z tradycją poprzedziły inauguracje na poszczególnych wydziałach uczelni. Podczas tych ceremonii studenci pierwszego roku składali ślubowanie, po czym mieli okazję



wysłuchać pierwszego wykładu akademickiego. Inauguracje wydziałowe otworzył WYDZIAŁ INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ. 30 września gości przybyłych na uroczystość powitał dziekan WIEIK dr hab. inż. Maciej Sułowicz, prof. PK.

— *Od dziś zaczynamy wykonywać swój los — powiedział do studentów pierwszego roku, występując w imieniu władz uczelni, prorektor dr hab. inż. arch. Tomasz Kapęcki, prof. PK.* Adresaci tych słów otrzymali następnie wiele cennych rad praktycznych, które w wykładzie

zatytułowanym „Dobry fach w ręku to nie wszystko, czyli słów kilka o składnikach owocnej kariery” zawarł dr inż. Paweł Rzeszuciński — Global Head of Data and AI, CentralNic Group PLC.



Tego samego dnia nowy rok akademicki rozpoczął również WYDZIAŁ MECHANICZNY. Zebranych gości powitał dziekan WM prof. Jerzy A. Śladek. Do młodzieży, wkraczającej pierwszy raz w mury uczelni, i przybyłych gości zwrócił się w imieniu władz rektorskich prorektor dr hab. inż. Jerzy Zając, prof. PK. Wykład inauguracyjny „Dokąd zmierza motoryzacja” wygłosił prof. Marek Brzeżański, który rozwijając wizję wykorzystania w samochodach napędu wodorowego przypomniał też wcześniejsze rozwiązania technologiczne w dziedzinie motoryzacji.



Przyszłość motoryzacji była przedmiotem wykładu inauguracyjnego Marka Brzeżańskiego na Wydziale Mechanicznym

Trzy kolejne inauguracje wydziałowe odbyły się 3 października.

W uroczystości na WYDZIALE INŻYNIERII LĄDOWEJ wzięła udział duża grupa młodzieży z Ukrainy, przyjętej na studia po agresji Rosji na ich kraj. Wszystkich przybyłych powitał dziekan prof. Andrzej Szarata. W imieniu władz uczelni do młodzieży zwrócił się prorektor prof. Dariusz Bogdał, który podkreślił wysoką pozycję naszej uczelni w kraju. Wykład „Zastosowanie wyników badań w tunelu aerodynamicznym LIW PK w praktyce inżynierskiej” wygłosił dr inż. Łukasz Flaga.

Z kolei rok akademicki zainaugurował WYDZIAŁ ARCHITEKTURY. Powitawszy gości dziekan WA dr hab. inż. arch. Magdalena Kozień-Woźniak, prof. PK, zwróciła uwagę, że kategorię A w ostatniej ewaluacji wydział otrzymał jako jedna z trzech



Piotr Lewicki i Kazimierz Łatak jako współautorzy wygłosili razem wykład na Wydziale Architektury

jednostek na 17 ocenianych. Wysoką rangę studiów architektonicznych na PK podkreślił również prorektor dr hab. inż. Jerzy Zając, prof. PK. Wykład „Doświadczenia/doświadczenie” wygłosili dr inż. arch. Piotr Lewicki i dr inż. arch. Kazimierz Łatak. Podczas ceremonii honorowym tytułem Ambasadora Wydziału Architektury PK wyróżniony został absolwent wydziału dr hab. Bolesław Stelmach — dyrektor Narodowego Instytutu Architektury i Urbanistyki.

Osoby uczestniczące w inauguracji na WYDZIALE INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI przywitał dziekan dr hab. inż. Paweł Pławiak, prof. PK. Nawiązując do awansu wydziału, którego wiodąca dyscyplina naukowa — informatyka techniczna i telekomunikacja — uzyskała w procesie ewaluacji kategorię B+, dziekan ogłosił zamiar włączenia wydziału do Szkoły Doktorskiej PK. Prorektor prof. Dariusz Bogdał zwrócił się do młodzieży, przywołując postać Tadeusza Kościuszki, nie

Problemów związanych z rozwojem sztucznej inteligencji dotyczył wykład Janusza Kasprzyka na Wydziale Informatyki i Telekomunikacji



tylko przywódcy insurekcji, ale także znakomitego inżyniera. —*Imię patrona zobowiązuje* — powiedział prorektor. Wykład zatytułowany „Sztuczna inteligencja jako kwintesencja »wysokiej technologii«: system kształcenia i dostępność kwalifikowanych kadr jako wielkie wyzwanie?” wygłosił prof. Janusz Kacprzyk z Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH, członek rzeczywisty PAN.

Trzy pozostałe inauguracje odbyły się 4 października.

Na WYDZIALE INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI przybyłych powitał dziekan dr hab. inż. Stanisław M. Rybicki, prof. PK.



Prorektor dr hab. inż. Jerzy Zając, prof. PK, zabrawszy głos, gratulował wydziałowi wyjątkowej dynamiki, a studentom życzył, by stali się inżynierami twórczymi, a nie oddawcami. Wykład zatytułowany „Prosta droga do Kariery: Inżynier → Magister → Doktor → Dyrektor” wygłosił dr hab. inż. Damian Piotr Muniak, prof. PK.

Autor, będący pracownikiem Katedry Energetyki na PK, jednocześnie dyrektorem technicznym w Herz Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o., przedstawił liczne korzyści, jakie płyną z łączenia nauki z biznesem.

Inaugurację roku na WYDZIALE INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI otworzył dziekan dr hab. inż. Janusz Mikoła, prof. PK.



Do uczestników uroczystości w imieniu władz rektorskich zwrócił się prorektor dr hab. inż. arch. Tomasz Kapecki, prof. PK. Wykład inauguracyjny „Metale o niezwykłych właściwościach” wygłosił prof. Jan Kazior, były rektor PK. W wystąpieniu, które poświęcone było metalom ziem rzadkich, poruszona została szeroka gama zagadnień ekologicznych, ekonomicznych, społecznych i politycznych. Konkludując, prof. Kazior stwierdził,

że metale ziem rzadkich nabierają obecnie tak strategicznego znaczenia, jakie do tej pory miał węgiel czy gaz ziemny.

Gości przybyłych na uroczystość WYDZIAŁU INŻYNIERII I TECHNOLOGII CHEMICZNEJ witał dziekan WliTCh dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK, który przedstawił również historię i dzień dzisiejszy wydziału. Najnowsze osiągnięcia jednostki, szczególnie w kontekście ewaluacji dyscyplin naukowych, wysoko ocenił reprezentujący

władze uczelni prorektor dr inż. Marek Bauer. Prodziekani dr hab. inż. Radomir Jasiński, prof. PK oraz dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK mówili o różnych aspektach działalności WliTCh. Szczególnie podkreślono zasługi zmarłego przed trzema laty prof. Adama Grochowalskiego. Wykład inauguracyjny wygłosił prof. Michael Bredol z Uniwersytetu Nauk Stosowanych w Münster, w Niemczech. W wystąpieniu „More than 20 years of cooperation — what next?” mówił o dwudziestoletniej współpracy obu uczelni.



Podczas uroczystości inauguracyjnych studenci pierwszego roku byli informowani o możliwościach rozwijania na uczelni swych zainteresowań, w szczególności w kołach naukowych, FutureLab czy Klubie Uczelnianym AZS.

W tym roku prawie wszystkie wydziałowe uroczystości inauguracyjne odbyły się w auli Międzywydziałowego Centrum Edukacyjno-Badawczego „Działownia”, w obrębie kampusu przy ulicy Warszawskiej. Jedynie Wydział Mechaniczny swoją uroczystość zorganizował we własnej auli A4 na kampusie w Czyżynach.

(ps)

Po oficjalnej części uroczystości na WliTCh dla studentów pierwszego roku odbył się pokaz niezwykłych eksperymentów chemicznych



KRONIKA

wrzesień

1–3 IX Konferencja Prorektorów ds. Kształcenia i ds. Studentów — Gliwice / Ustroń.

2 IX Podpisanie porozumienia między Politechniką Krakowską a Głównym Urzędem Miar w ramach projektów realizowanych przez PK dzięki finansowaniu z programu MEiN „Polska Metrologia”.

2–4 IX II Międzynarodowa Konferencja „Środowiskowe i Astronomiczne Zanieczyszczenie Światłem” zorganizowana w Niepołomicach przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki PK, Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii oraz Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne w Niepołomicach.

5 IX Otwarcie wystawy malarstwa Joanny Nalepy pt. „Vanitas” w Galerii PK „Kotłownia”.

8 IX Posiedzenie Rady ds. Środowiska, Energii i Zasobów Naturalnych przy prezydencie RP z udziałem rektora PK prof. Andrzeja Białkiewicza.

8–9 IX Konferencja Naukowo-Techniczna „Aktualne problemy transportu zbiorowego w miastach i aglomeracjach — PTZ 2022”, zorganizowana przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie przy udziale Katedry Systemów Transportowych PK oraz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

9–11 IX Udział Krakowskiej Orkiestry Staromiejskiej w 58. edycji międzynarodowego festiwalu Euro Musiktage w Bösel (Niemcy). Zespół zdobył w konkursie tytuł „Zwei Sieger” (drugiego zwycięzcy).

11–15 IX 67. Krynicka Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB, zorganizowana przez Wydział Inżynierii Lądowej PK.

12–14 IX Zgromadzenie plenarne Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w Poznaniu.

13–18 IX „Adapciak” — obóz integracyjny dla nowych studentów Politechniki Krakowskiej.

14 IX Posiedzenie Małopolskiej Rady Innowacji.

Koncert Budki Suflera na kampusie PK przy ulicy Warszawskiej — wydarzenie towarzyszące 67. Krynickiej Konferencji Naukowej.

15–17 IX XIV Konferencja Naukowo-Techniczna ENERGODOM „Problemy projektowania, realizacji i eksploatacji budynków o niskim zapotrzebowaniu na energię”, zorganizowana przez Katedrę Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli Wydziału Inżynierii Lądowej PK.

16 IX „Dzień bez samochodu”, będący zwieńczeniem Europejskiego Tygodnia Mobilności. W ramach wydarzenia na Wydziale Mechanicznym PK udostępniono symulator tramwaju NGT6.

19 IX Podpisanie umowy o współpracy Politechniki Krakowskiej z firmą Symkom.

20 IX Zdalne posiedzenie Rady Fundacji Krakowskiego Radia Akademickiego „ŻAK”.

20–21 IX XXV Zjazd Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich zorganizowany w Bibliotece PK.

21 IX Posiedzenie Rady Fundacji Samorządu Studentów PK.

22–23 IX XVI Symposium „Wpływ wibracji na otoczenie” na Wydziale Mechanicznym PK.

26 IX Posiedzenie Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa.

27–28 IX Krakowski Salon Maturzystów w Auditorium Maximum UJ zorganizowany przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy”, z udziałem przedstawicieli PK.

29 IX Jubileusz 25-lecia działalności Centrum Transferu Technologii PK. W ramach obchodów w Galerii PK „Gil” odbyła się Konferencja „Partnerstwo dla Innowacji”, zorganizowana we współpracy z Amerykańską Izbą Handlową AmCham i Konsulatem Generalnym Stanów Zjednoczonych Ameryki w Krakowie.

30 IX Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej oraz na Wydziale Mechanicznym PK.

Małopolska Noc Naukowców.

Opracowała: Renata Dudek

REKTOR I SENAT

Posiedzenie Senatu PK

28 września 2022 r.

Senat podjął uchwały w sprawie:

- nadania prof. Jiřiemu Jaromřrowi Klemeřowi tytułu *doctora honoris causa* Politechniki Krakowskiej;
- opiniowania wniosku o nadanie prof. Michelowi Virlogeux tytułu *doctora honoris causa* Politechniki Wrocławskiej;
- powołania promotora wniosku o nadanie prof. Wojciechowi Bonenbergowi tytułu *doctora honoris causa* PK;
- wyboru uczelni przygotowujących opinię dotyczącą wniosku o nadanie prof. Wojciechowi Bonenbergowi tytułu *doctora honoris causa* PK;
- ustalenia programu studiów kierunku infotonika, prowadzonego na Wydziale

le Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej;

- ustalenia programu studiów kierunku energetyka, prowadzonego na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej;
- ustalenia programów studiów kierunków prowadzonych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej;
- przepisów szczegółowych do „Regulaminu studiów na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki obowiązujących na Wydziale Architektury PK”;
- zmiany „Uchwały Senatu Politechniki Krakowskiej z 23 czerwca 2021 r. nr 51/d/06/2021 w sprawie warunków, trybu, sposobu przeprowadzania oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia

rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia, prowadzone na Politechnice Krakowskiej w roku akademickim 2022/2023”;

- przyjęcia „Zasad rekrutacji do Szkoły Doktorskiej PK”.

Zarządzenia rektora PK

Zarządzenie nr 73 z 29 września 2022 r.

w sprawie „Zasad prowadzenia audytu wewnętrznego na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki”.

Zarządzenie nr 74 z 30 września 2022 r.

w sprawie „Regulaminu przyznawania Pucharu prof. Izydora Stella-Sawickiego, założyciela i pierwszego rektora Politechniki Krakowskiej, wyróżniającego się Wydziałowi Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki”.

Współpraca z CBA posłuży wzmocnieniu postaw etycznych

List intencyjny w sprawie współpracy między Politechniką Krakowską i Centralnym Biurem Antykorupcyjnym podpisali 28 czerwca rektor PK prof. Andrzej Białkiewicz i szef CBA Andrzej Stróżny. Współpraca dotyczyć będzie m.in. podejmowania wspólnych inicjatyw informacyjnych i edukacyjnych, służących rozwijaniu i wzmocnieniu postaw etycznych i obywatelskich wśród studentów i absolwentów uczelni.

Założone cele realizowane będą poprzez szkolenia o charakterze świadomościowym, zwiększające wiedzę studentów PK o zjawisku korupcji i promujące właściwe wzorce zachowań. Szkolenia służyć będą też wzmocnieniu kompetencji przyszłych absolwentów PK, w czasie inżynierskiego kształcenia przygotowujących się do pełnienia funkcji kierowniczych i zarządczych w firmach oraz jednostkach państwowych lub samorządowych, do kierowania dużymi projektami infrastrukturalnymi, inwestycyjnymi, wykonawczymi, często z wykorzystaniem znacznych publicznych środków finansowych.

— *Jest ważne, by nasi wychowankowie opuszczali uczelnię jako wszechstronnie wykształceni inżynierowie, ale też światli obywatele* — powiedział rektor PK prof. Andrzej



Rektor PK Andrzej Białkiewicz i szef CBA Andrzej Stróżny prezentują egzemplarze podpisanego dokumentu. Fot.: Jan Zych

Białkiewicz. — *Chcemy, by wkraczając na rynek pracy, byli świadomi wyzwań, które mogą spotkać w czasie zawodowej kariery i potrafili podejmować decyzje i działania odpowiedzialnie — zgodnie z zasadami prawa i etyki. Temu służyć będzie m.in. organizacja dedykowanych naszym studentom szkoleń z udziałem specjalistów z CBA* — stwierdził rektor.

Centralne Biuro Antykorupcyjne jest służbą specjalną powołaną do prewencji

i zwalczania korupcji w życiu publicznym i gospodarczym, w szczególności w instytucjach państwowych i samorządowych. Porozumienia o współpracy CBA zawarło już z kilkoma innymi polskimi szkołami wyższymi, m.in. z Wojskową Akademią Techniczną w Warszawie, Uniwersytetem Śląskim i uczelniami krakowskimi.

(R.)

PRACOWNICY

Doktor habilitowany



Anna Staniewska

Jest absolwentką Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej. Pracuje w Katedrze Architektury Krajobrazu (A-8) PK.

Urodziła się w 1979 r. w Krakowie. W 1998 r. ukończyła tu I Liceum Ogólnokształcące im. Bartłomieja Nowodworskiego, a w 2003 r. — studia na kierunku architektura i urbanistyka. Za pracę dyplomową „Współczesny park miejski na terenach poroptyfikacyjnych”, wykonaną pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. arch. Aleksandra Böhma [współpromotor: prof. dr.-ing. habil. Oskar Büttner z Uniwersytetu Bauhaus (Bauhaus Universität) w Weimarze] otrzymała Nagrodę Stowarzyszenia Konserwatorów Zabytków i Generalnego Konserwatora Zabytków.

Od października 2004 r. jest zatrudniona na Wydziale Architektury PK. Najpierw pracowała jako asystent naukowo-dydaktyczny, w 2010 r. objęła stanowisko adiunkta w Instytucie (obecnie Katedrze) Architektury Krajobrazu PK. W 2005 r. ukończyła studia podyplomowe w zakresie konserwacji zabytków architektury i urbanistyki również na Wydziale Architektury PK, a w 2008 r. — studium pedagogiczne dla asystentów i doktorantów PK. W 2006 r. saskońskie Ministerstwo Nauki, Kultury i Turystyki przyznało jej trzymiesięczne stypendium dla młodych naukowców. Otrzymała je w Instytucie Ekologicznego Rozwoju Przestrzennego (Leibniz-Institut für ökologisches Raumentwicklung — IÖR) w Dreźnie, gdzie prowadziła badania naukowe na temat Europejskiej Konwencji Krajobrazowej i partycypacji społecznej w planowaniu krajobrazu.

Pracę doktorską, zatytułowaną „Rewitalizacja krajobrazów fortyfikacyjnych jako przedmiot działania organizacji pozarządowych”, obroniła wiosną 2010 r. Promotorem była dr hab. inż. arch. Krystyna Pawłowska, prof. PK. Od 2015 r. jest certyfikowanym fasilitatorem

metody partycypacyjnego planowania „Planning for Real”. Stopień doktora habilitowanego nadała jej 6 lipca 2022 r. Rada Naukowa Wydziału Architektury PK na podstawie osiągnięcia naukowego — monografii „Obłędne ogrody. Idea krajobrazu terapeutycznego w kompozycji zespołów szpitali psychiatrycznych XIX i początku XX wieku”. Za tę książkę, która ukazała się w 2020 r. nakładem Wydawnictwa PK, odebrała nagrodę Stowarzyszenia Konserwatorów Zabytków i Generalnego Konserwatora Zabytków w 2021 r.

W centrum jej naukowych zainteresowań znajdują się: problematyka krajobrazów terapeutycznych (zwłaszcza historycznych szpitali psychiatrycznych), krajobrazowe aspekty psychologii środowiskowej, rewaloryzacja krajobrazów poroptyfikacyjnych, przestrzenie uniwersyteckie oraz partycypacja społeczna w procesach planowania i kreowania krajobrazu.

Aktywnie uczestniczy w życiu naukowym. Swe prace, referaty prezentowała na kilkunastu konferencjach międzynarodowych i na kilkudziesięciu konferencjach krajowych. W dorobku oprócz monografii habilitacyjnej ma również udział w trzech innych monografiach (jako współautorka). Opublikowała ponad 40 artykułów w czasopiśmie naukowych polskich i zagranicznych. Przygotowała wiele ekspertyz z zakresu ochrony i kształtowania krajobrazu oraz waloryzacji obiektów zabytkowych. Jest także współautorką (wspólnie z dr. nauk prawnych Anną Fogel i mgr. Grzegorzem Goleniem) pierwszego komentarza prawnego do ustawy krajobrazowej, opublikowanego w 2016 r. przez wydawnictwo Wolters Kluwer.

Wraz z zespołem Instytutu Architektury Krajobrazu w latach 2007–2010 brała udział w opracowaniu Programu Planu Ochrony Twierdzy Kraków. Uczestniczyła również w znaczących projektach badawczych. Była członkiem zespołu realizującego w latach 2008–2009 polsko-japoński projekt badawczy „Studia porównawcze ochrony i użytkowania historycznych miast Kyoto, Kanazawa, Kraków i Warszawa”, finansowany przez Japońskie Towarzystwo Promocji Nauki i Polską Akademię Nauk. W ramach projektu wygłosiła wykłady na Uniwersytecie w Chibie (Chiba University), organizowała wyjazdy studialne i seminaria naukowe w Polsce i w Japonii. Uczestniczyła również w projekcie rozwojowym MNiSW „Przeciwdziałanie konfliktom wokół ochrony i kształtowania krajobrazu metodami partycypacji społecznej; badania percepcji, badania potrzeb, korzystanie ze społecznych źródeł inspiracji, organizowanie negocjacji, warsztatów i dyskusji publicznych”. Projekt był realizowany w latach 2008–2010 pod kierownictwem dr. hab. inż. arch. Krystyny Pawłowskiej, prof. PK.

Jako nauczyciel akademicki prowadzi zajęcia dla studentów kierunku architektura krajobrazu

z przedmiotów humanistycznych (percepcja krajobrazu, komunikacja społeczna, socjologia i psychologia środowiskowa) oraz projektowych (projektowanie zintegrowane: plac miejski i park publiczny, projektowanie dyplomowe), jak również zajęcia w języku angielskim dla stypendystów Programu Erasmus (objęła opieką ponad 30 uczestników zajęć projektowych).

Od 2013 r. była promotorem pomocniczym 3 prac dyplomowych inżynierskich, samodzielnym promotorem 10 prac oraz współpromotorem 3 prac magisterskich. Praca magisterska Karoliny Kopryni (była współpromotorem; promotor: dr hab. inż. arch. Zbigniew Myczkowski, prof. PK) — „Rewaloryzacja miasta-ogrodu — szpital specjalistyczny im. dr. Józefa Babińskiego w Krakowie” przyniosła w 2018 r. dyplomantce aż dwa znaczące wyróżnienia (Nagroda Miasta Krakowa w konkursie na najlepsze prace dyplomowe dotyczące miasta i obronione w 2017 r. oraz I nagroda w kategorii „ochrona krajobrazu kulturowego, zabytkowych parków i ogrodów” w Międzynarodowym Konkursie PKN ICOMOS im. prof. Jana Zachwatowicza). Wkład promotorów pracy został doceniony zespołową Nagrodą Rektora Politechniki Krakowskiej za osiągnięcia dydaktyczne w 2019 r.

Współpracuje z Wydziałem Geografii i Geologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, prowadząc seminaria poświęcone partycypacji społecznej w planowaniu przestrzennym oraz uczestniczy w badaniach naukowych dotyczących kampusów uniwersyteckich. W 2021 r. brała udział w mini-grancie POB FutureSoc (Priorytetowy Obszar Badawczy Society of Future) w Zakładzie Rozwoju Regionalnego UJ — „Kampus uniwersytecki jako żywe laboratorium transformacji miejskich”.

Jest członkiem Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa, członkiem wspierającym European Federation of Fortified Sites oraz międzynarodowej sieci Therapeutic Landscapes Network. Ponadto od 2018 r. jest członkiem rady naukowej Fundacji „Dzieci w Naturę”. Uczestniczy też w pracach komitetu organizacyjnego (a od 2021 r. również naukowego) cyklicznej konferencji naukowej z zakresu sztuki ogrodowej i dendrologii historycznej, organizowanej przez Katedrę Architektury Krajobrazu WA PK i Sekcję Sztuki i Architektury Ogrodowej KAIU PAN w Krakowie. Jest także opiekunem związanej w 2017 r. współpracy z Uniwersytetem Juraja Dobrili (Juraj Dobrila University) w Puli, w Chorwacji.

W 2011 r. otrzymała zespołową Nagrodę Rektora Politechniki Krakowskiej za osiągnięcia naukowe, w 2020 r. — Honorową Odznakę PK.

Biegłe mówi po angielsku, niemiecku i francusku. W wolnym czasie czyta literaturę piękną, fotografuje, wędruje po górach i uprawia narciarstwo. Jest mężatką i mamą nastoletniej córki.

Doktorzy

Wydział Informatyki i Telekomunikacji

dr inż. Dariusz Żelasko (F-1) — „Zapewnianie jakości transmisji danych w sieci komputerowej w sposób zdecentralizowany z zastosowaniem metod agentowych oraz uczenia maszynowego”; promotor: dr hab. inż. Paweł Pławiak, prof. PK (PK), recenzenci: prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz (AGH), dr hab. inż. Jędrzej Musiał, prof. PP (PP), dr hab. inż. Andrzej Bęben (PW); 22 IX 2022 r. Praca wyróżniona.

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

dr inż. Paweł Albrechtowicz (E-2) — „Zastosowanie przesuwników fazowych do regulacji rozptyłów mocy w systemach elektroenergetycznych”; promotor: dr hab. inż. Jan Szczepaniak, prof. PK (PK), promotor pomocniczy: dr inż. Bartosz Rozegnał (PK); recenzenci: prof. dr hab. inż. Jan Anuszczyk (PŁ), dr hab. inż. Paweł Zydroń, prof. AGH (AGH), dr hab. inż. Maksymilian Przygodzki, prof. PŚ (PŚI); 28 IX 2022 r.

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

dr inż. Anna Drabczyk (I-1) — „Nanocząstki magnetyczne jako nośniki leków przeciwnowotworowych”; promotor: dr hab. inż. Bożena Tyliczka, prof. PK (PK), promotor pomocniczy: dr n. biol. lek. med. Magdalena Kędzierska (UM w Łodzi); recenzenci:

dr hab. inż. Jolanta Łowska (Sieć Badawcza Łukasiewicz — Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”), dr hab. Mirosław Szybowski (PP); 21 IX 2022 r.

dr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk (I-1) — „Biokompatybilne układy transdermalne i ich zastosowanie w terapii nowotworowej”; promotor: dr hab. inż. Bożena Tyliczka, prof. PK (PK); promotor pomocniczy: dr n. biol. lek. med. Magdalena Kędzierska (UM w Łodzi); recenzenci: dr hab. inż. Agnieszka Kowalczyk, prof. ZUT (ZUT w Szczecinie), dr hab. inż. Aneta Frączek-Szczypta, prof. AGH (AGH); 21 IX 2022 r.

Wydział Inżynierii Lądowej

dr inż. Sylwia Pazdan (L-5) — „Ocena wykorzystania danych GPS z systemu rowerów miejskich w analizach ruchu rowerowego i jego bezpieczeństwa”; promotor: dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK (PK); recenzenci: prof. dr hab. inż. Piotr Olszewski (PW), dr hab. inż. Jacek Oskarbski, prof. PG (PG); 29 VI 2022 r. Praca wyróżniona.

dr inż. Anna Perduta (L-10) — „Adaptivity in multipatch version of isogeometric analysis with applications to nonlinear elasticity problems (Schematy adaptacyjne w wielopłatowej wersji analizy izogeometrycznej z zastosowaniami w problemach nieliniowej sprężystości)”; promotor: dr hab. inż. Ewa Pabisek (PK); promotor pomocniczy: dr inż. Roman Putanowicz (PK); recenzenci:

dr hab. inż. Jerzy Bobiński, prof. PG (PG), dr hab. inż. Bartosz Miller, prof. PRz (PRz); 29 VI 2022 r. Praca wyróżniona.

Wydział Mechaniczny

dr inż. Emilia Franczyk (M-06) — „Badanie wpływu geometrii ostrza i parametrów skrawania na powstawanie zadziorów w procesie wiercenia materiałów trudnoskrawalnych”; promotor: prof. dr hab. inż. Wojciech Zębala (PK), promotor pomocniczy: dr inż. Łukasz Ślusarczyk (PK); recenzenci: prof. dr hab. inż. Stanisława Legutko (PP), dr hab. inż. Piotr Niesłony, prof. PO (PO); 21 IX 2022 r. Praca wyróżniona.

dr inż. Łukasz Rodak (M-04) — „Wpływ parametrów tworzenia mieszanki wodorowo-powietrznej na przebieg procesu spalania w siniku z zapłonem iskrowym”; promotor: prof. dr hab. inż. Marek Brzeżański (PK); recenzenci: prof. dr hab. inż. Andrzej Teodorczyk (PW), prof. dr hab. inż. Krzysztof Wisłocki (PP); 21 IX 2022 r.

dr inż. Agnieszka Żyra (M-06) — „Wpływ zewnętrznego chłodzenia przedmiotu obrabianego na efektywność obróbki elektroerozyjnej w gazie”; promotor: prof. dr hab. inż. Sebastian Skoczypiec (PK); promotor pomocniczy: dr inż. Rafał Bogucki (PK), recenzenci: prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz (PK); dr hab. inż. Rafał Świercz, prof. PW (PW); 21 IX 2022 r. Praca wyróżniona.

Dwa konkursy — cztery pierwsze miejsca

Wielkim sukcesem zakończył się udział młodych architektów z Politechniki Krakowskiej w rozstrzygniętych ostatnio dwu konkursach. Młodzi ludzie z Wydziału Architektury PK zajęli cztery pierwsze miejsca!

Zuzanna Cholewa zdobyła I nagrodę w konkursie Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu na najlepszą pracę dyplomową z zakresu architektury krajobrazu w kategorii dyplomów inżynierskich. Przedstawiła ona pracę „Projekt cmentarza komunalnego

w województwie opolskim, w miejscowości Krapkowie”. Dyplom został wykonany pod kierunkiem dr hab. inż. arch. Katarzyny Łakomy, prof. PK. W kategorii prac magisterskich pierwszą nagrodę otrzymała Katarzyna Blukacz oraz Aleksandra Pajdak za „Projekt systemów zieleni Wyspy Stogi w Gdańsku”. Praca została wykonana pod kierunkiem dr hab. inż. arch. Urszuli Forczek-Brataniec, prof. PK.

Natomiast w konkursie „Architektura Ceglana 2022”, zorganizowanym przez

Związek Pracodawców Ceramiki Budowlanej przy merytorycznym wsparciu Stowarzyszenia Architektów Polskich, dwie nagrody główne zdobył Mateusz Binda, student Wydziału Architektury PK. Jedną uzyskał w kategorii „dom jednorodzinny” za projekt „Dom-wieża na południu Hiszpanii”, drugą zaś w kategorii „budownictwo przyszłości” za projekt „Dom poetów w Krakowie”.

(R.)

Sylwia Momot-Luzara kanclerzem PK

1 września 2022 r. obowiązki kanclerza Politechniki Krakowskiej objęła mgr inż. Sylwia Momot-Luzara. Pozytywną opinię w sprawie jej kandydatury Senat Politechniki Krakowskiej wyraził w czerwcu 2022 r. po przeprowadzonym postępowaniu konkursowym.

Sylwia Agata Momot-Luzara jest osobą z dużym doświadczeniem w zakresie rachunkowości zarządczej, prowadzenia inwestycji i pozyskiwania grantów. Umiejętności w tym zakresie nabyła, pracując zarówno w sektorze prywatnym, jak i w środowisku akademickim. W 2002 r. ukończyła studia w Akademii Górniczo-Hutniczej, na kierunku zarządzanie przedsiębiorstwem. Również na AGH odbyła studia podyplomowe w zakresie negocjacji i *public relations*. Bezpośrednio po studiach została zatrudniona w dużej firmie z branży telekomunikacyjnej, gdzie pełniła m.in. funkcję głównej księgowej, zdobywając doświadczenie także w zakresie międzynarodowym. Razem z firmą przeniosła się do Warszawy, by w 2008 r. wrócić do Krakowa.

W latach 2010–2013 pracowała w Małopolskiej Wyższej Szkole im. Józefa Dietla w Krakowie jako kwestor. W 2013 r. rozpoczęła pracę w Akademii Ignatianum w Krakowie, gdzie początkowo zajmowała stanowisko kwestora, a od 2019 r. była kanclerzem. Zajmowała się m.in. inwestycjami, utworzyła dział projektów,



Fot.: Jan Zych

a jego zadaniem było pozyskiwanie — w imieniu wykładowców — środków z Narodowego Centrum Nauki oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Pracę zawodową łączy z podnoszeniem kwalifikacji. W 2017 r. została absolwentką Executive MBA Krakowskiej Szkoły Biznesu przy Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie oraz École de management de Normandie (Francja) i AESE Business School (Portugalia) — szkół partnerskich KSB.

Jako kanclerz Politechniki Krakowskiej — kierując się założeniami strategii uczelni — zamierza skupić się na trzech kluczowych obszarach: zarządzaniu finansami i inwestycjami,

zapewnieniu sprawności administracji, a także spójnego przekazu i identyfikacji wizualnej. Jeśli chodzi o pierwszy z tych obszarów, kładzie nacisk głównie na aktywne poszukiwanie sposobów poprawy wyników finansowych, efektywności gospodarowania, pozycji rynkowej, przewagi konkurencyjnej oraz innych wskaźników decydujących o kondycji finansowej uczelni. W kwestii zapewnienia sprawności administracji zamierza dbać o organizację sprawnego procesu dydaktycznego i procesu badawczego. W kontekście zachodzących zmian i niedawnych doświadczeń z pandemią zwraca uwagę na możliwości, jakie stwarza rozwój narzędzi informatycznych w procesie dydaktycznym. Podkreśla potrzebę zapewnienia pracownikom rozwoju i awansu adekwatnego do realnie wykonywanej pracy, innowacyjności i ujawnionych talentów. Systematyczną pracę nad wizerunkiem uczelni, obejmującą również inwestycje, także zalicza do zadań kanclerza PK.

Zapytana o hobby, deklaruje, że jej zainteresowania w dużej mierze wiążą się ze sprawami zawodowymi, szczególnie z finansami. Lubi swoją pracę. Znajduje jednak też czas na bieganie, długie wędrówki z psem, a zimą jeździ na nartach. Ma męża i 13-letniego syna. Chętnie podróżuje z rodziną; w tym roku wspięli się na Etnę.

(ps)

Projekt IMPACT już na półmetku!

Ostatnie miesiące były gorącym okresem dla interdyscyplinarnego zespołu Politechniki Krakowskiej, zaangażowanego w międzynarodowy projekt IMPACT. Od marca tego roku zespół przeprowadzał badania dotyczące uwarunkowań wprowadzania zrównoważonych innowacji w firmach. Wzięło w nich udział siedem firm: Astor Sp. z o.o., Columbus Energy SA, Copma Polska Sp. z o.o., GE Healthcare, Jacobs, Wodociągi Miasta Krakowa SA, ZUE SA. Przedstawiciele przedsiębiorstw dzielili się swoimi doświadczeniami z zakresu zarządzania innowacjami w firmach, wskazując czynniki sprzyjające wprowadzaniu zrównoważonych innowacji oraz napotykaną bariery.

W dniach 24 i 25 sierpnia w siedzibie Centrum Transferu Technologii PK, w Galerii „Gil”, odbyły się dwudniowe warsztaty podsumowujące tę część projektu. Wzięli w nich udział z ramienia PK prorektor ds. nauki prof. Dariusz Bogdał oraz dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki dr hab. inż. Stanisław

Rybicki, prof. PK. Uczestnicy projektu, reprezentujący zagraniczne uniwersytety, mogli śledzić wydarzenie *on-line* za pomocą platform internetowych. Moderatorem warsztatów był Kiril Ivanov, pracownik Wyższej Szkoły Nauk Medialnych, Komunikacji i Zarządzania (HMKW) w Berlinie, uczelni partnerskiej w projekcie.

Wyodrębniono kilka głównych problemów związanych z wprowadzaniem kultury zrównoważonych innowacji w firmach, w ich otoczeniu gospodarczym. Przeanalizowano dobre praktyki służące pokonaniu tych barier. Wyniki przeprowadzonych prac oraz wypływające z nich wnioski będą stanowić jeden z kluczowych elementów nowego programu nauczania dla studentów europejskich uniwersytetów. Idea jest przygotowanie młodzieży do roli odpowiedzialnych liderów, którzy dbają o zrównoważony rozwój i wprowadzają innowacje do praktyki biznesowej.

„IMPACT — Building values-based innovation cultures for sustainable business impact”

— to projekt badawczy realizowany w ramach Programu ERASMUS+ Knowledge Alliance. Celem jest przebadanie uwarunkowań wprowadzania innowacji opartych na wartościach do praktyki biznesowej i w zachowaniach społecznych. Projekt jest realizowany na Politechnice Krakowskiej od stycznia 2021 r. Zakończy się w grudniu 2023 r.

Projekt jest realizowany przez zespół roboczy w składzie: dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK — prodziekan Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK (kierująca projektem), mgr inż. Małgorzata Ciesielska MBA — broker innowacji w Centrum Transferu Technologii PK, dr inż. Irena Śliwińska — konsultant ds. programów ramowych w Centrum Transferu Technologii PK, dr inż. Piotr Beńko — prodziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki PK, dr inż. Jacek Kasz MBA — dyrektor Centrum Transferu Technologii PK.

(M.C.)

Zanieczyszczenia wód, straty powodziowe i gospodarka odpadami wśród głównych tematów konferencji na Politechnice Krakowskiej

Nauka i gospodarka w trosce o nasze wody

JOANNA BĄK

Politechnika Krakowska gościła w dniach 26–27 maja 2022 r. XIV Ogólnopolską Konferencję Naukowo-Techniczną „Ochrona jakości i zasobów wód w świetle współpracy ośrodków naukowych z gospodarką”. Głównym organizatorem był Krakowski Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (PZITS), tworzony m.in. przez liczne grono pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki PK, a do kręgu współorganizatorów spotkania należała Politechnika Krakowska.

Tematyka konferencji była niezwykle aktualna i różnorodna. Oscyłowała wokół zagadnień mikrozanieczyszczeń wody i sposobów oznaczania mikroplastików w ściekach, zagospodarowania wód opadowych i problematyki strat powodziowych oraz gospodarki odpadami i osadami. Nie zabrakło zagadnień związanych z gospodarką wodomierzową i ze zużyciem wody, zarówno na wsi, jak i w mieście. Była także mowa o norweskich, interdyscyplinarnych, konsorcyjnych projektach badawczych, realizowanych na WIŚiE PK; projektach, które również mają wkład w ochronę wód. W trakcie obrad toczyła się dyskusja pomiędzy przedstawicielami świata nauki i biznesu dotycząca łączenia teorii, badań i praktyki.

W dniu otwarcia konferencji gości powitała prezes krakowskiego oddziału PZITS Małgorzata Duma-Michalik, otwierając sesję panelową, którą poprowadzili przewodniczący komitetu naukowego prof. Jan Pawełek wraz z przewodniczącą komitetu organizacyjnego dr hab. inż. Małgorzatą Cimochowicz-Rybicką, prof. PK. Głównym tematem sesji było zarządzanie wodami (w tym także wodami opadowymi) i zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwach wodociągowych. Referaty plenarne wygłosili: dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Małgorzata Sikora, prezes Wodociągów Miasta Krakowa Piotr Ziętara i zastępca burmistrza miasta i gminy Skawina Tomasz Ożóg. Nie zabrakło także wystąpień dziekanów.



Gości konferencji powitała prezes oddziału PZITS Małgorzata Duma-Michalik. Fot.: Jan Zych

Podczas dwóch dni intensywnych obrad, które toczyły się w salach Międzywydziałowego Centrum Edukacyjno-Badawczego „Działownia”, w obrębie kampusu przy ulicy Warszawskiej, wygłoszonych zostało prawie czterdzieści referatów w ramach siedmiu sesji tematycznych. Wymienić można choćby tak ważną i aktualną sesję pt. „Bezpieczeństwo wodne”. Prelegentów słuchało 108 osób, z czego znakomitą większość stanowili uczestnicy stacjonarni (86 proc.). Warto także dodać, iż ponad 40 proc. uczestników stanowiły kobiety.

Ideą organizatorów było utrzymanie równowagi pomiędzy reprezentantami ośrodków naukowych i przedstawicielami gospodarki, bo tylko w takim przypadku można mówić o współpracy biznesu z nauką (co zostało podkreślone w tytule konferencji). Wśród uczestników konferencji 30 proc. stanowili pracownicy uczelni i instytutów, 16,4 proc. — przedstawiciele urzędów, ponad 27 proc. reprezentanci przedsiębiorstw komunalnych, a 26,4 proc. — przedstawiciele firm. Autorami 11 referatów byli wyłącznie pracownicy naukowcy, a 12 zespołów autorskich składało się z pracowników

naukowych oraz przedstawicieli przedsiębiorstw branżowych; 3 wystąpienia zaprezentowali przedstawiciele przedsiębiorstw. Obradom konferencji towarzyszyły także referaty promocyjne.

Na konferencji licznie reprezentowana była Politechnika Krakowska; siedmiu jej pracowników należało do komitetu naukowego, a czworo działało w komitecie organizacyjnym, którego sekretarzem była mgr inż. Anna Gierek-Ożóg ze Szkoły Doktorskiej PK. Autorami przedstawionych referatów było czterem pracowników PK (w tym dwunastu z WIŚiE). Ponadto w roli prelegentów wystąpiło trzech doktorantów ze Szkoły Doktorskiej PK, wszyscy z pierwszego roku studiów.

Wśród współorganizatorów konferencji, oprócz Politechniki Krakowskiej, wymienić należy Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja, trzy przedsiębiorstwa wodociągowe — Wodociągi Miasta Krakowa SA, Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. i AQUA SA Bielsko-Biała, a także Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody

Małgorzata Cimochowicz-Rybicka — przewodnicząca komitetu organizacyjnego konferencji. Fot.: Joanna Bąk



Specjaliści Politechniki Krakowskiej w Radzie Naukowej Polskiego Klubu Ekologicznego

W trosce o czyste środowisko

Pod hasłem „Bioróżnorodność, Parki Narodowe, Ogrody” odbyła się 10 czerwca w Krakowie gala Polskiego Klubu Ekologicznego. Spotkanie stało się okazją do wręczenia nominacji dla nowych członków Rady Naukowej PKE Małopolska. W skład rady weszły dwie osoby z Politechniki Krakowskiej.

Nominację otrzymały dr hab. inż. arch. Magdalena Koziern-Woźniak, prof. PK — dziekan Wydziału Architektury PK (na uroczystości nieobecna) oraz dr inż. Małgorzata Fedorczak-Cisak — dyrektor Małopolskiego Centrum Budownictwa Energooszczędne PK. Akty



Zygmunt Fura — przewodniczący Rady Naukowej PKE

nominacyjne wręczył prezes Zarządu Okręgu PKE Małopolska prof. Zbigniew Witkowski w towarzystwie członka Rady Naukowej

PKE Małopolska prof. Zbigniewa Myczkowskiego, związanego także z Wydziałem Architektury Politechniki Krakowskiej.

Podczas uroczystości, którą prowadził przewodniczący Rady Naukowej PKE Małopolska dr Zygmunt Fura, wręczono również medale 40-lecia PKE. Wśród wyróżnionych znaleźli się krakowscy dziennikarze, w tym redaktor naczelny „Naszej Politechniki” Lesław Peters.

Cennym „załącznikiem” do wręczonych nominacji i medali była publikacja „Kronika. U zarania PKE 1980–1983” Stefana Maciejewskiego (Kraków 2021). Książka opisuje początki działalności Polskiego Klubu Ekologicznego, założonego w Krakowie w 1980 r. Na pracę składa się obszerna dokumentacja działań aktywistów walczących o ratowanie środowiska naturalnego miasta.

W tamtych latach poziom skażenia Krakowa niebezpiecznymi substancjami wielokrotnie przekraczał wszelkie dopuszczalne normy, głównie za sprawą zakładów metalurgicznych w Nowej Hucie i Skawinie. W działania na



Dyrektor MCBE PK Małgorzata Fedorczak-Cisak

rzecz likwidacji źródeł skażeń zaangażowane były osoby związane z Politechniką Krakowską. Na kartach książki pojawiają się nazwiska m.in. postaci tak wybitnych jak architekci prof. Janusz Bogdanowski i prof. Tadeusz Przemysław Szafer — współzałożyciele PKE.

W gali, która odbyła się w sali koncertowej Radia Kraków, uczestniczyli eksperci z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Obecni byli przyrodnicy i geografowie — przedstawiciele parków narodowych, stanowiących przedmiot merytorycznej części spotkania. Na galę przybyli goście z Ukrainy, których witano szczególnie serdecznie.

(ps)

Zdjęcia: Jan Zych

(dokończenie ze s. 17)

Polskie — Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Małopolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa i Stowarzyszenie Forum Galicyjskich Wodociągów. Patronat nad konferencją objął wojewoda małopolski Łukasz Kmita. Członkostwo w Komitecie honorowym przyjęli m.in. rektor PK prof. Andrzej Białkiewicz i rektor UR w Krakowie dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK wraz z dziekanami wydziałów tych uczelni — dr. hab. inż. Stanisławem M. Rybickim, prof. PK (WIŚIE PK) i dr. hab. inż. Leszkiem Książkiem, prof. URK (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji URK).

Konferencje na temat ochrony jakości i zasobów wód organizowane

są cyklicznie. Miejscem obrad w ostatnich latach była Krynica. Warto podkreślić, że obecna krakowska edycja konferencji była jednym z pierwszych wydarzeń na Politechnice Krakowskiej, gromadzącym tak dużą liczbę uczestników stacjonarnych po przerwie pandemicznej.

Dr inż. Joanna Bąk jest adiunktem w Katedrze Wodociągów, Kanalizacji i Monitoringu Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki PK, członkiem Zarządu Oddziału Krakowskiego PZITS.

Komitet organizacyjny konferencji prawie w komplecie... Fot.: Joanna Bąk



67. Krynicka Konferencja Naukowa w... Krakowie

Spotkania specjalistów w dziedzinie budownictwa, organizowane pod auspicjami Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB, znane są w środowisku jako konferencje krynickie i mają kilkudziesięcioletnią historię. W tym roku po raz pierwszy konferencja odbyła się jednak nie w Krynicy, jak nakazywałaby tradycja, ale w Krakowie, na Politechnice Krakowskiej. Obowiązki organizatora wzięł na siebie (po raz czwarty z kolei) Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

Konferencję zainaugurowano 11 września br. w siedzibie krakowskiego magistratu, w pałacu Wielopolskich przy placu Wszystkich Świętych 3. Uczestników spotkania powitał w imieniu organizatorów dziekan WIL PK prof. Andrzej Szarata. Otwarcia konferencji dokonał przewodniczący komitetu naukowego prof. Kazimierz Furtak, były rektor PK, przewodniczący KILiW PAN. Główną ceremonią tego dnia było wręczenie nagród i medali przyznanych przez PZITB. I tak w gronie nagrodzonych znaleźli się: prof. Wojciech Puła (Nagroda PZITB im. prof. Stefana Bryły), prof. Paweł Łukowski (Nagroda PZITB im. prof. Wacława Żencykowskiego), prof. Jacek Gołaszewski (Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w dziedzinie naukowej) oraz dr inż. Stefan Nowaczyk (Nagroda PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego w dziedzinie praktycznej). Medalem PZITB im. prof. Romana Ciesielskiego odznaczony został mgr inż. Ryszard

Laureat Nagrody PZITB Stefan Nowaczyk (z dyplomem) w towarzystwie Cezarego Madryasa (z prawej) oraz Romana Marcinkowskiego. Na zdjęciu obok: Andrzej Sikorowski, którego występ uświetnił ceremonię wręczenia nagród i medali PZITB



Otwarcie konferencji

Trykosko, a Medalem PZITB im. prof. Stefana Kaufmana — prof. Marian Giżejowski. Uroczystość uświetnił występ krakowskiego artysty Andrzeja Sikorowskiego, związanego z grupą Pod Budą.

Sesje naukowe odbywały się od 12 do 15 września br. w Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia”, na terenie głównego kampusu Politechniki Krakowskiej, przy ulicy Warszawskiej 24. Zgodnie z obowiązującą formułą konferencja składała się z części poświęconej konkretnemu problemowi oraz z części dotyczącej zagadnień ogólnych. W tym roku wiodącym zagadnieniem było modelowanie cyklu

życia obiektu budowlanego za pomocą BIM (*Building Information Modeling*) / BLCM (*Building Life Cycle Management*). Problemem dotyczyło 16 referatów wygłoszonych pierwszego dnia konferencji, 12 września. Autorzy wskazywali w nich m.in. na zalety płynące z wykorzystania BIM jako narzędzia zarówno w projektowaniu architektonicznym i w urbanistyce (przykładem wznoszone w Krakowie Małopolskie Centrum Nauki „Cogiteon”), jak i ułatwiającego prowadzenie prac remontowych konstrukcji, np. hydrotechnicznych (jak choćby w przypadku rozwiązań zastosowanych w elektrowni wodnej na Dolnym Śląsku), sprawowanie dozoru

technicznego, także kalkulowanie kosztów procesów budowlanych czy projektowanie procesów zrównoważonych. Przedstawiciel Mostostal Kraków odwołał się do doświadczeń firmy opartych na stosowaniu BIM w realizacji obiektów budowlanych. Poruszono też kwestię roli technologii BIM w procesie kształcenia na kierunku budownictwo w Polsce.

W części ogólnej, w trakcie jedenastu sesji, wyznaczonych od 13 do 15 września br.,



Przemawiający przewodniczący komitetu naukowego Kazimierz Furtak, obok: Wojciech Drozd. Prowadząca sesję Elżbieta Radziszewska-Zielina (z lewej) i Anna Sobotka



wyłożono 52 referaty. Przedmiotem zainteresowania prelegentów były problemy z zakresu: budownictwa ogólnego, geotechniki i infrastruktury podziemnej, inżynierii komunikacyjnej, inżynierii materiałów i przedsięwzięć budowlanych, konstrukcji betonowych i metalowych, mechaniki konstrukcji i materiałów oraz budownictwa hydrotechnicznego. Jedną z sesji dotyczącą inżynierii przedsięwzięć budowlanych poświęcono zmarłemu w 1999 r. prof. Bogdanowi Cyunelowi. Wspominano go jako naukowca i kierownika Instytutu Technologii i Organizacji Budownictwa PK (1982–1999).

W programie konferencji nie mogło też zabraknąć sesji plakatowej dla studentów, członków uczelnianych kół naukowych i młodych naukowców, słuchaczy studiów doktoranckich. Przeprowadzono dwa konkursy — na najlepszy wygłoszony samodzielny referat młodego naukowca (autor nie mógł przekroczyć trzydziestego piątego roku życia) i na najlepszy poster wykonany przez młodych naukowców. Za najlepszy samodzielny referat młodego naukowca została uznana praca dr. inż. Filipa Janowca z Politechniki Krakowskiej „Modelowanie wpływu aukcji elektronicznej na postępowanie przetargowe przy użyciu sieci bayesowskiej”. W konkursie na najlepszy poster studenci PK otrzymali dwie nagrody. Patrycji Duży (z WIL PK) za pracę „Wytrzymałość mechaniczna i przenikanie jonów chlorkowych do betonu aktywowanego zasadami” przyznano II miejsce, a autorzy prezentacji „PKano — łódź z betonu tekstylnego”, członkowie Koła Naukowego FOOTPRINT: Ewa Słupska, Tomasz Niemiec, Krzysztof Liberda, Marcin Różycki, Kacper Sordyl, Karol Wojcieszak, Wojciech Białecki, Oskar Jurek, Klaudia Kolasa i Małgorzata Wróbel — otrzymali III miejsce. Na I miejscu znalazł się Krzysztof Grzyb z Politechniki Śląskiej z pracą

„Uwzględnienie zarysowania w określeniu rzeczywistej sztywności murowanych ścian usztywniających”.

Wzorem lat ubiegłych w trakcie konferencji odbyły się posiedzenia gremiów naukowych: Komitetu Nauki PZITB, Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Sekcji Konstrukcji Metalowych KLiW PAN. Zebrali się ponadto członkowie komitetu naukowego XIII Konferencji Naukowej „Konstrukcje Zespólone 2023” i Grupy Programowej Komitetu Technicznego ISO/TC98 „Podstawy projektowania konstrukcji”.

Wydarzeniem specjalnym, towarzyszącym 67. Krynickiej Konferencji Naukowej, był zorganizowany w sercu głównego kampusu PK koncert gwiazdy polskiej muzyki rockowej Budki Suflera (informację oraz zdjęcia z koncertu przedstawiamy na III stronie okładki).

Plonem każdej konferencji krynickiej są wartościowe publikacje — monografie, a także artykuły na łamach czasopism takich, jak: „Archives of Civil Engineering”, „Open Engineering”, „Cement, Wapno, Beton”, „Czasopismo Techniczne”, „Civil and Environmental Engineering

Reports”, „Builder”, „Przegląd Budowlany”, „Inżynieria i Budownictwo”. Część z nich już się ukazała, pozostałych należy się spodziewać najpóźniej do połowy przyszłego roku.

Honorowym patronatem objął konferencję prezydent miasta Krakowa Jacek Majchrowski. Sponsorami konferencji były firmy Budimex — Mostostal Kraków SA, PERI Polska, PILETEST Sp. z o. o., Fakro Sp. z o.o., Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych SIPUR, NDI SA, Wiśniowski Sp. z o.o., PBW Inżynieria Sp. z o.o., ERBET Sp. z o.o., ATHENASOFT Sp. z o.o. oraz Fundacja Samorządu Studentów PK. Partnerem honorowym była Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie.

Wraz z 67. Krynicką Konferencją Naukową zakończył się pewien okres w historii tych naukowych spotkań. Czy Politechnika Śląska, która odpowiada za przygotowanie 68. edycji konferencji, powróci z nią do Krynicy? Zobaczmy.

(R.)

Zdjęcia: Jan Zych

Uczestnicy konferencji do Muzeum Lotnictwa Polskiego udali się zabytkowym autobusem; na zdjęciu (od lewej): Ryszard Trykosko wraz z małżonką, Edyta Plebankiewicz i Andrzej Szarata



Wykłady otwarte profesorów wizytujących na Wydziale Architektury PK

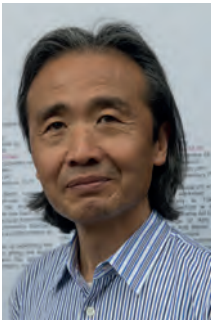
Architektura widziana z różnych stron świata

Swego rodzaju podsumowaniem minionego roku akademickiego na Wydziale Architektury stał się cykl otwartych wykładów, które wygłosili profesorowie wizytujący WA PK. Cykl zainaugurowało wystąpienie prof. Oleny Oliynik z Narodowej Akademii Sztuki i Architektury w Kijowie. 19 maja mówiła ona o perspektywach odbudowy Ukrainy ze zniszczeń spowodowanych rosyjską agresją. Wykład ten został przedstawiony szerzej w poprzednim wydaniu „Naszej Politechniki”.

Jako drugi wystąpił prof. Kazu Blumfeld Hanada, japoński architekt od lat pracujący w Europie.

W trakcie wykładu „Threshold of Physicality: Traces of Werkstatt Blumfeld”, wygłoszonego 26 maja, mówca zachęcał do spojrzenia na architekturę z perspektywy tradycyjnego budownictwa japońskiego — budownictwa szalenie lekkiego, posługującego się ścianami z papieru, co powoduje zwrócenie szczególnej uwagi na detal architektoniczny. Jest to doświadczenie obce architekturze europejskiego kręgu kulturowego, w którym tradycyjnym materiałem budowlanym są cegła i beton, zauważył prelegent. Kazu Blumfeld Hanada wskazał na odniesienia japońskiej tradycji do niemieckiego modernizmu. Zestawienie tych tak różnych, a jednocześnie podobnych sposobów patrzenia na architekturę, posłużyło mówcy do zbudowania nowej wartości.

Postać wykładowcy przedstawił dr hab. inż. arch. Piotr Burak-Gajewski, prof. PK. Kazu Blumfeld Hanada mieszka w Berlinie, gdzie prowadzi biuro architektoniczne. Ukończył Tama Art University w Tokio, a także Architectural Association School of Architecture w Londynie, uczelnię uznawaną za najlepszą na świecie. Od 2008 r. jest



Kazu Blumfeld Hanada

profesorem Münster School of Architecture. Jego zainteresowania koncentrują się wokół fizycznych i efemerycznych granic architektury podczas transformacji społecznych.

Dwukrotnie gościem cyklu był czeski architekt, historyk architektury i wykładowca akademicki Vladimír Šlapeta. Pierwszy wykład, wygłoszony 31 maja, poświęcił czeskiemu funkcjonalizmowi. W drugim, przedstawionym 3 czerwca, mówił o swojej rodzinie.



Vladimír Šlapeta

Jej członkowie bowiem również byli i są architektami, jak ojciec wykładowcy — Ludomír Šlapeta oraz wuj — Čestmír (brat bliźniak Vladimíra), a także przedstawiciele młodszego pokolenia. Znaczną część wystąpienia Vladimír Šlapeta poświęcił dorobkowi swego ojca, który poza licznymi projektami budynków, głównie mieszkalnych, zaprojektował też karoserię kilku samochodów. Mówca wspominał o pobytach ojca i wuja we Wrocławiu (gdzie m.in. się kształcili) i w Wieliczce.

Sam Vladimír Šlapeta przez prawie dwadzieścia lat kierował działem architektury Narodowego Muzeum Techniki w Pradze. Był dziekanem Wydziału Architektury i prorektorem Czeskiego Uniwersytetu Technicznego w Pradze, a także dziekanem Wydziału Architektury Politechniki w Brnie. Zanim jako profesor wizytujący przybył na Politechnikę Krakowską, zapraszano go z wykładami na uczelnie techniczne Berlina, Wiednia i Lublany. Na PK przyznał, że w Krakowie czuje się nie jak za granicą, ale jak u siebie w domu, na Morawach.

Kolejnym gościem serii wykładów otwartych był architekt i urbanista Rafi Segal, profesor nadzwyczajny w Massachusetts Institute of Technology w USA. Zajmuje się zagadnieniami projektowania i prowadzenia badań naukowych w skali

budynku, sąsiedztwa, osiedla i regionu, skupiając się na pojęciach współdzielenia i zbiorowości, osadzonych w wartościach obywatelskich. Rafi Segal kieruje Future Urban Collectives — nowym laboratorium projektowo-badawczym w MIT, które bada relacje między platformami cyfrowymi a fizycznymi społecznościami, stawiając pytania, jak architektura i urbanistyka mogą wspierać wspólne zamieszkiwanie i współistnienie.

Podczas wykładu wygłoszonego na PK 6 czerwca Rafi Segal przedstawił i komentował niektóre swoje projekty konkursowe, zarówno zrealizowane, jak i niezrealizowane. Pokazał m.in. projekt krakowskiego centrum literackiego „Planeta Lem”. Projekt nie wygrał konkursu, ale ilustruje ideę dialogu architektury z przestrzenią zewnętrzną — przyrodą, krajobrazem, klimatem — której hołduje Segal. Zaprojektowane przez niego budynki są często zdekomponowane, „porozbijane” na części. Przykładem jest jego willa w Izraelu, złożona z elementów, które nie przypominają tradycyjnego budynku. Na tej samej zasadzie oparty jest zwycięski projekt Biblioteki Narodowej Izraela w Jerozolimie.

Ostatnim akcentem cyklu spotkań był wykład Davida Foxa, profesora nadzwyczajnego University of Tennessee w Knoxville, w USA.

Wydział Architektury PK łączy z nim długoletnia współpraca. 13 czerwca mówca pokazał, jak za pomocą prostych kresek tworzy się formę. — *Linie to droga prowadząca do wyobraźni architektów* — stwierdził



Rafi Segal



David Fox

David Fox. Prezentowanymi obrazami ilustrował zasadę architektury, polegającą na tworzeniu poprzez plan wyobrażenia formy. Przekonywał, że rysunek buduje wyobraźnię architekta.

Mówiąc o własnej twórczości, Fox burzył utarte schematy. — *W mojej wyobraźni nie ma ani podstawy ani zwieńczenia, nie ma lewego ani prawego, nie ma wschodu ani zachodu* — przedstawiał swoje credo. Wykład w znacznej części był nie tyle przekazem gotowych formuł do wykorzystania w pracy zawodowej, co raczej zbiorem idei

zasługujących na przemyślenie. Jak chociażby ta, którą Fox zawarł w słowach: — *Tożsamość architekta zaczyna się od naszej zdolności do tworzenia jutra.*

W sumie sześć wygłoszonych w ramach cyklu WA PK wykładów złożyło się na szeroką panoramę różnych sposobów kreowania współczesnej architektury. Wystąpienia profesorów wizytujących WA PK — wywodzących się z różnych kręgów kulturowych i reprezentujących różne ośrodki naukowe — pokazały, że architektura współczesna nie składa się

z zamkniętego zbioru sztywnych reguł, ale jest bogatą skarbnicą, z której każdy twórca może zaczerpnąć coś dla siebie.

Wykłady zostały wygłoszone w języku angielskim. Osoby wykładowców przedstawiali dziekan WA PK dr hab. inż. arch. Magdalena Kozień-Woźniak, prof. PK, a także prodziekan WA PK prof. Tomasz Kozłowski. Spotkania odbyły się w sali konferencyjnej pawilonu „Kotłownia” na terenie kampusu przy ulicy Warszawskiej.

(ps)

Zdjęcia: Jan Zych

Architekci uczcili jubileusz 150-lecia swej szkoły wystawą w Galerii SARP

Zanim trafili na PK, ukończyli V LO

LESŁAW PETERS

Rok obecny mija pod znakiem 150-lecia krakowskiego V Liceum Ogólnokształcącego im. Augusta Witkowskiego. Jednym z serii wydarzeń, wpisanych w obchody jubileuszu, była wystawa prac architektów, absolwentów V LO. Wśród nich znalazły się osoby związane z Politechniką Krakowską.

Architektów z PK nie zabrakło na wernisażu, który odbył się 7 czerwca w Galerii Architektury krakowskiego oddziału SARP przy placu Szczepańskim. Spotkanie współprowadziła dr inż. arch. Marta Urbańska, prof. PK, będąca — obok Piotra Lewickiego — jednym z kuratorów wystawy. W otwarciu ekspozycji uczestniczyło dwoje dziekanów Wydziału Architektury PK — kierująca obecnie WA PK dr hab. inż. arch. Magdalena Kozień-Woźniak, prof. PK oraz były dziekan prof. Andrzej Kadłuczka. Wspominając atmosferę V LO — szkoły dającej wolność, pobudzającej do kreatywności i krytycznego myślenia — Magdalena Kozień-Woźniak podkreślała, że wychowankowie tego liceum są bardzo chętnie widziani na Wydziale Architektury.



Wśród uczestników wernisażu nie zabrakło profesorów z Wydziału Architektury PK. Fot.: Jan Zych

Na wystawie w syntetyczny sposób przedstawiono dorobek najwybitniejszych architektów, którzy ukończyli „Piątkę”, poczynając od Teodora Talowskiego (matura w 1875 r.), zwanego polskim Gaudim. Wśród prezentowanych prac pokazano projekty prof. Witolda Cęckiewicz

— potraktowanego jako gościa honorowego, bowiem nie ukończył on V LO. W 1939 r. musiał przerwać naukę w tej szkole z powodu wybuchu wojny. Liczącemu obecnie 98 lat profesorowi stan zdrowia nie pozwolił osobiście pojawić się na wernisażu. Wśród licznie przybyłych gości był dyrektor V LO Stanisław Pietras, a także były prezes SARP Bohdan Biś Lisowski, także absolwent V LO.

Nad wydarzeniami jubileuszu pieczę sprawował komitet kierowany przez Marka Kordylewskiego. Zwieńczeniem obchodów była uroczysta gala z udziałem absolwentów szkoły. Odbyła się 25 czerwca w Centrum Kongresowym ICE. Sukcesów nauczycielom i wychowankom gratulował prezydent Krakowa

Jacek Majchrowski, a w części artystycznej wystąpili dawni uczniowie „Piątki”, m.in. Alicja Bachleda-Curuś i Jacek Wójcicki. Oczywiście, wśród uczestników tej uroczystości nie zabrakło osób związanych z Politechniką, w tym piszącego te słowa — także absolwenta V LO.

Założona na PK spółka *spin-off* oferuje specjalistyczne usługi z obszaru energoelektroniki

Moc działania, czyli BCPOWER

PRZEMYSŁAW ZIELIŃSKI

Determinacja naukowców, ich specjalistyczna wiedza oraz sprzyjające otoczenie naszej uczelni złożyły się na powołanie spółki PK. Założycielami BCPOWER Sp. z o.o. są przedstawiciele Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej, wspierani przez ekspertów INTECH PK.

BCPOWER oferuje wysoce specjalistyczne usługi z obszaru energoelektroniki, realizując dla klientów innowacyjne przedsięwzięcia badawczo-rozwojowe. Nim jednak nawiązanie pierwszych relacji biznesowych stało się możliwe, trzeba było przebyć wieloetapową drogę. Jej początek stanowiło rozpoznanie potrzeb rynku, potem należało przygotować model planowanej działalności, aby wreszcie utworzyć BCPOWER Sp. z o.o. — kolejną politechniczną spółkę typu *spin-off*. Zadania tego podjęli się dwaj pracownicy naukowi WIEiK — dr hab. inż. Dariusz Borkowski, prof. PK oraz mgr inż. Dariusz Cholewa.

— *Głównym bodźcem do założenia firmy była chęć jak najszerzego i najskuteczniejszego wykorzystania naszej wiedzy i potencjału Politechniki w projektach wymagających szybkiej realizacji w formule B2B* — tłumaczy Dariusz Cholewa, członek zarządu spółki. I tę wiedzę widać, przyglądając się zakresowi działalności BCPOWER. Dwukierunkowe, trójfazowe przekształtniki sieciowe, charakteryzujące się wysoką jakością energii, złożone algorytmy i układy sterowania przekształtnikami czy współpraca falowników z siecią elektroenergetyczną zgodnie z najnowszymi wytycznymi — to ledwie wierzchołek góry tego, co proponuje swoim klientom zespół BCPOWER. — *Motywowal nas też fakt, że osobowość prawna spółki z ograniczoną odpowiedzialnością pozwala na realizację zupełnie nowych przedsięwzięć np. w zakresie produkcji małoseryjnej, stanowiącej znakomite uzupełnienie oferty Wydziału* — dodaje Dariusz Borkowski, drugi członek zarządu spółki.

Także wiedza i doświadczenie założycieli spółki budują konkurencyjną przewagę spółki. Do najważniejszych elementów, odróżniających BCPOWER od rynkowych rywali Dariusz Cholewa zalicza m.in. specjalizację w dziedzinach o dużym potencjale (energoelektronika czy energetyka odnawialna), szeroką sieć kontaktów ze specjalistami oraz

klientami, a także elastyczność działania, wynikająca z możliwości podejmowania szybkich decyzji.

Jednak w procesie zakładania BCPOWER przysłała się wiedza nie tylko naukowców. Bardzo pomocne okazało się eksperckie wsparcie od INTECH PK.

INTECH PK to politechniczna spółka, która od lat z powodzeniem wspiera naukowców w komercjalizacji ich wiedzy i wyników badań. Dla duetu założycieli BCPOWER współpraca z zespołem INTECH PK była więc oczywistym wyborem. — *Wiedzieliśmy, że początkowym wyzwaniem będzie odnalezienie się w niełatwym dla ludzi ze świata nauki otoczeniu gospodarczym. Dlatego chcieliśmy skorzystać z pomocy ekspertów* — wyjaśnia Dariusz Borkowski. — *Byliśmy pod wrażeniem tego, jak konkretne, a zarazem wielowątkowe wsparcie zaoferowali nam Izabela Paluch oraz Krzysztof Oleksy z INTECH PK* — dodaje naukowiec z WIEiK PK.

To konkretne wsparcie sprowadza się do wypracowanego na przestrzeni lat *know-how* z obszaru komercjalizacji wiedzy, obejmuje kompetencje w zakresie realizacji projektów nauka — biznes, a także zasoby wspierające działalność operacyjną spółki w obszarach administracji i marketingu. — *Pomagamy m.in. w planowaniu modelu działalności spółki, opracowaniu budżetu, pracach związanych z pozyskiwaniem i obsługą kontraktów biznesowych oraz w realizacjach projektów, które umożliwią komercyjne wykorzystanie zasobów Politechniki* — wylicza Izabela Paluch, prezes INTECH PK.

Obiecująca wizja współpracy szybko przekuwa się na realne działania i wsparcie spółki *spin-off* w organizacji oraz relacjach z podmiotami rynkowymi i Politechniką Krakowską, z uwzględnieniem zarówno przepisów dotyczących działalności spółek handlowych, jak również politechnicznych regulacji na styku nauka — biznes.

Ostatnią prostą przygotowującą do drogi pokonywanej wspólnie przez naukowców i INTECH PK było uzgodnienie szczegółów związanych z umową spółki,



Spotkanie twórców BCPOWER z władzami uczelni; na zdjęciu (od lewej): Dariusz Cholewa, Dariusz Borkowski, prorektor Dariusz Bogdał, prezes Izabela Paluch, dziekan Maciej Sułowicz. Fot.: Ze zbiorów INTECH PK

przygotowanie modelu działalności spółki i podpisanie 1 lipca w obecności notariusza dokumentów ją powołujących. Koszty związane z powołaniem nowej spółki Politechniki Krakowskiej typu *spin-off* zostały dofinansowane w ramach programu Ministerstwa Edukacji i Nauki „Inkubator Innowacyjności 4.0”.

Odbyło się też spotkanie udziałowców BCPOWER z prof. Dariuszem Bogdałem prorektorem ds. nauki i dr. hab. inż. Maciejem Sułowiczem, prof. PK, dziekanem WIEiK. Dyskusja dotyczyła planów działalności spółki i wyzwań, jakie stoją przed jej założycielami. Przedstawiciele władz Politechniki Krakowskiej widzą w nowej inicjatywie szereg korzyści dla uczelni, w szczególności w zakresie możliwości wykorzystania potencjału naukowego wydziału do rozwoju współpracy z otoczeniem gospodarczym, odpłatnego wykorzystania laboratoriów i aparatury WIEiK oraz realizacji na Wydziale projektów w formule S2B lub B2B.

Teraz przed udziałowcami BCPOWER kolejny etap związany z organizacją zaplecza do realizacji planowanych prac oraz przygotowaniem oferty rynkowej i jej aktywnej promocji. Zarząd dba również o wizerunek politechnicznej spółki i już wkrótce poznamy ofertę nowej spółki *spin-off* na www.pcpower.pl

Przemysław Zieliński jest specjalistą ds. marketingu i promocji INTECH PK Sp. z o.o.

Luksemburskie reminiscencje architektoniczne

Wspaniały dar i wystawa dorobku twórczego przypomniły postać wybitnego absolwenta Politechniki Krakowskiej Bohdana Paczowskiego

LESŁAW PETERS

TRUDNO byłoby znaleźć drugiego wychowanka Politechniki Krakowskiej, takiego, któremu w odstępie zaledwie sześciu miesięcy macierzysta uczelnia poświęciła dwie duże wystawy. Stało się tak w przypadku Bohdana Paczowskiego — architekta, który wkrótce po studiach na PK opuścił Polskę, by przez Włochy i Francję trafić do Luksemburga, gdzie osiągnął apogeum swej twórczości.

W stulecie dyplomacji

Pracując z dala od kraju, pozostawał w Polsce znany zasadniczo tylko wąskiemu gronu specjalistów. Do świadomości szerszych kręgów społeczności Politechniki Krakowskiej fakt, że uczelnia wydała tak znakomitego wychowanka, dotarł dopiero przed rokiem. Wówczas to w Bibliotece PK, w październiku 2021 r., otwarta została wystawa z okazji przekazania Politechnice w darze ogromnego i cennego księgozbioru architekta, co stało się okazją do pokazania sylwetki Bohdana Paczowskiego w uczelnianych mediach, także na łamach „Naszej Politechniki”.

W kwietniu 2022 r. o Paczowskim znów zrobiło się na PK głośno. Tym razem powodem była wystawa poświęcona dorobkowi trzech pracujących w Luksemburgu polskich architektów, którzy zaprojektowali szereg obiektów o dużym znaczeniu dla Wielkiego Księstwa. Wraz

z Bohdanem Paczowskim w tej trójce znaleźli się Jacek Michalski i Stanisław Berbec. Wystawa przedstawiła postaci, które mogą stanowić wzór dla studentów wstępujących na architektoniczną ścieżkę kariery.

Dodać tu, gwoli ścisłości, trzeba, że rolę swego rodzaju katalizatora w procesie popularyzacji postaci Bohdana Paczowskiego, Jacka Michalskiego i Stanisława Berbecia pełniły obchody stulecia relacji dyplomatycznych między Polską a Wielkim Księstwem Luksemburga. To w związku z tą okazją pod patronatem ambasady Luksemburga w Polsce przygotowano wystawę „Architekci polscy w Luksemburgu”, pokazaną wcześniej w Warszawskim Pawilonie Architektury „Zodiak”, a po przedstawieniu na PK przeniesioną do Luksemburga.

Cenny dar

Pierwszą okazją do szerszej prezentacji sylwetki Bohdana Paczowskiego stało się wspomniane przekazanie w darze Bibliotece Politechniki Krakowskiej wspaniałego, liczącego prawie 13 tys. woluminów, księgozbioru po zmarłym w 2017 r. architekcie. Dzięki tej darowiźnie zasoby Biblioteki PK zostały wzbogacone głównie o dzieła poświęcone architekturze, urbanistyce, malarstwu i fotografii,



Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej, Luksemburg-Kirchberg. Projekt: Atelier d'Architecture Paczowski et Fritsch. Repr.: Jan Zych

a także publikacje o literaturze obcej i polskiej, filozofii, religii, historii oraz z innych dziedzin wiedzy.

Szczegółowo wyjątkowy dar omówiły na łamach „Naszej Politechniki” (nr 11/2021) Bożena Gorczyca, Agnieszka Górka i Anna Kraus w artykule „Księgozbiór architekta”. Autorki opisały też karierę człowieka, który zgromadził owe książki. Przypomnijmy pokrótce. Urodzony 5 czerwca 1930 r. w Warszawie Bohdan Paczowski, w okresie niemieckiej okupacji trafił do Krakowa, gdzie po wojnie, w 1949 r., rozpoczął studia na Wydziale Architektury, wchodzącym w skład ówczesnych Wydziałów Politechnicznych Akademii Górniczej, załóżka Politechniki Krakowskiej. Po kilkuletnim okresie pracy w Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie opuścił na stałe Polskę. Wyjechał z żoną Marią w 1960 r. do Włoch, skąd przez Francję trafił do Luksemburga, gdzie z Pauliem Fritschem założył studio Architectes Paczowski et Fritsch.

„To właśnie w tej pracowni powstały najważniejsze i najbardziej znane projekty architektoniczne Paczowskiego, jak: rozbudowa kompleksu budynków Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej w Luksemburgu (1985–1996; 2004–2008), Terminal A lotniska Findel w Luksemburgu (2008 r.) oraz zwycięski, jednak niezrealizowany projekt Muzeum Historii Polski

Port Lotniczy Luksemburg – Terminal A, B. Projekt: Atelier d'Architecture Paczowski et Fritsch. Repr.: Jan Zych





Budynek administracji miasta Luksemburg. Projekt: Atelier d'Architecture Paczowski et Fritsch. Repr.: Jan Zych

(2009 r.) – napisały autorki wspomniane-go artykułu w „Naszej Politechnice”.

Mistrz niuansu architektonicznego

Z polskiej perspektywy – co podkreślono w specjalnej publikacji towarzyszącej wystawie, czynnej w kwietniu i maju 2022 r. w Galerii „Gil” – Paczowski sprawiał wrażenie bardziej teoretyka niż praktyka architektury. W kraju był znany przede wszystkim z wielu artykułów drukowanych przez „Tygodnik Powszechny”, a także czasopisma „Res-Publica” i „Zeszyty Literackie”. O zagranicznych projektach i realizacjach tego twórcy informowały periodyki specjalistyczne, siłą rzeczy docierające do wąskiej grupy odbiorców.

W uznaniu dla jego autorytetu zapraszano go w charakterze jurora do udziału w międzynarodowych konkursach architektonicznych. W połowie 2005 r. był przewodniczącym jury najbardziej prestiżowego w powojennej historii Warszawy konkursu na projekt Muzeum Żydów Polskich. W Luksemburgu wyrazem uznania dla Paczowskiego było zbudowanie według jego projektu portu lotniczego (1988–2003), obiektu bardzo ważnego z punktu widzenia rozwoju miasta i państwa.

Drugie ważne dzieło Paczowskiego; dzieło, które również można było obejrzeć na planszach wystawionych w „Gil”, to Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej w Luksemburgu (1978–2008). Od tego projektu zaczęła się luksemburska kariera polskiego architekta. Wśród pokazanych na wystawie projektów zwracał też uwagę pawilon

wystawienniczy Luksemburga na EXPO'92 w Sewilli. Niestety, pawilon już nie istnieje, bo praktyką jest rozbiórka tego typu obiektów po zakończeniu wydarzenia. Warto też wspomnieć o nowatorskim, ciekawym technologicznie rozwiązaniu, jakim było zaprojektowanie budynku ogrzewanego wodą, płynącą w strukturze fasady, oraz podwieszenie

samej fasady do najwyższego stropu niczym kurtyna.

Biblioteka w katedrze

Drugim polskim luksemburczykiem, którego osiągnięcia przedstawiono na wiosennej wystawie w „Gil”, był Jacek Michalski (1947–2016) – absolwent Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej. W latach 1982–1988 pracował w Algierii, by następnie, jako architekt niezależny, podjąć współpracę z biurami Georges Reuter Architectes (1989–2010) oraz Perry Weber et Associés (2010–2016) w Luksemburgu.

W Algierii zaprojektował m.in. przebudowę katedry orańskiej na bibliotekę miejską (1998) i hotel Chateaufort w Oranie na sześćset łóżek (1984–1988). W Luksemburgu do jego dzieł należały projekty domów opieki w Remich (1992–1997) i Pfaffenthal (1996–2003), wieży ciśnień w Rehberg (1998–2004), a także domu własnego (1995–1996).

Do Polski wrócił po dyplom

Trzeci bohater wystawy pokazanej w „Gil”, urodzony w Gorzkowie Stanisław Berbec, studiował początkowo

inżynierię lądową w Lublinie. Mając dwadzieścia trzy lata, podjął studia architektoniczne na Politechnice Warszawskiej. Do Luksemburga przyjechał na staż we wrześniu 1981 r. Mimo wprowadzonego niebawem w Polsce stanu wojennego wrócił do kraju, by uzyskać w 1984 r. dyplom, po czym przeniósł się na stałe do Wielkiego Księstwa.

W 1988 r. założył własną agencję. Równocześnie prowadził badania, szczególnie nad architekturą wiejską. W 1992 r. Ministerstwo Kultury wydało jego książkę „Approche typologique de l'architecture rurale au Grand-Duché de Luxembourg”. Brał udział w konkursach architektonicznych, także w Polsce, gdzie zdobył pierwszą nagrodę na II Biennale Architektury w Krakowie. Dużą wagę przykładał w architekturze do tworzenia spójnej tkanki miejskiej. Twierdzi, że to właśnie ona czyni historyczne miasta pięknymi.

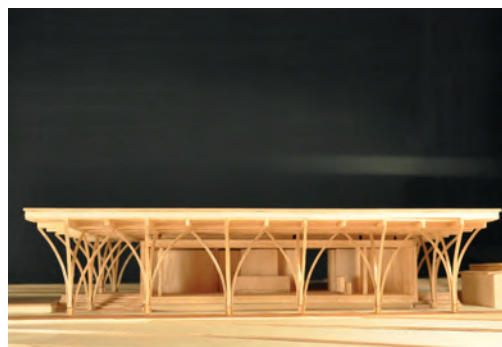
Na wystawie w „Gil” pokazał m.in. projekt budynku administracyjnego w Tuntange; projekt, który wygrał w międzynarodowym konkursie (zrealizowano na razie pierwszy etap budowy), a także projekt rozbudowy liceum w Dudelange na południu kraju. Realizacja tego drugiego projektu przyniosła wzrost liczby uczniów z 500 do 1500. Do Krakowa Stanisław Berbec przywiózł efektowne modele swoich projektów, wykonane w drewnie przez Mirosława Mirucia.

Będąc jednym z trzech przedstawionych na wystawie „Architekci polscy w Luksemburgu” twórców, Stanisław Berbec zapisał się też jako propagator postaci Bohdana Paczowskiego na jego macierzystej uczelni. Okazał wielką pomoc w sprowadzeniu jego księgozbioru na PK i w konsekwencji także w przygotowaniu wystawy w Bibliotece PK. Wniósł też niebagatelną wkład do zorganizowania na PK wystawy w Galerii „Gil”, będącej swoistym hołdem złożonym Paczowskiemu. ●

Budynek administracyjny w Tuntange, Luksemburg. Model: Mirosław Miruć według projektu Stanisława Berbecia. Fot.: Stanisław Berbec



Pawilon golfowy w Kockelscheuer, Luksemburg. Model: Mirosław Miruć według projektu Stanisława Berbecia. Fot.: Stanisław Berbec



PKanoë — kajak inny niż wszystkie

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego FOOTPRINT zbudowali betonową łódź i pojechali z nią na międzynarodowe regaty do Niemiec

MONIKA FIRLEJ

WSZYSTKO zaczęło się w 2019 r., gdy z ideą stworzenia betonowej łodzi członkowie Studenckiego Koła Naukowego FOOTPRINT, działającego na Wydziale Inżynierii Lądowej PK, zgłosili się do FutureLab PK. Uzyskali finansowanie swojego projektu, a temat z miejsca podchwyciły media. Studenci odbyli prawdziwe tournée po redakcjach, udzielając wywiadów. Ale najważniejszy był udział w zawodach łodzi z betonu w Niemczech.

Betonowy, ale ekologiczny

Wedle pierwotnego planu nietypowy kajak miał wziąć udział w zawodach w 2020 r. Nadeszła jednak pandemia,

która w znacznym stopniu utrudniła realizację projektu, a kolejne zawody odwoływano. Mimo to prace trwały nadal.

— Projekt wymagał m.in. opracowania składu betonu drobnoziarnistego, zaprojektowania mieszanki oraz doboru odpowiedniego typu siatek i włókien wzmacniających kompozyt — mówi dr hab. inż. Izabela Hager, prof. PK, opiekun merytoryczny grupy studenckiej. — Studenci

wykonali i przebadali różne typy materiałów i kompozytów, wybierając najkorzystniejsze rozwiązanie.



Transport ważącego ponad 200 kg kajaka był nie lada wyzwaniem. Fot.: Jan Zych

W grudniu 2021 r. w Laboratorium Katedry Inżynierii Materiałów Budowlanych WIL PK rozpoczęto betonowanie łodzi. Zostały nałożone pierwsze warstwy betonu na formę wyciętą ze styropianu ekstrudowanego. Projekt zakładał użycie spoiwa o obniżonym śladzie węglowym — wyróżniającego się niską zawartością klinkieru portlandzkiego. Mieszankę betonową zaprojektowano, mając na uwadze aspekt ekologiczny. Do budowy kadłuba łodzi typu canoe zastosowano kompozyt — beton tekstylny, zbrojony włóknami polipropylenowymi i siatką z włókien szklanych.

Zgłoszenie do międzynarodowych zawodów kajaków betonowych wymagało wcześniejszego sprawdzenia konstrukcji. Test szczelności odbył się wiosną 2022 r. na krakowskim zalewie Bagry. — To była pierwsza próba, czy sprawdzą się nasze założenia — wspomina lider zespołu Marcin Różycki. — Przyznam, że stresowaliśmy się, nie byliśmy pewni, czy wszystko się uda. W momencie kiedy kajak dotknął tafli wody, wszyscy wstrzymaliśmy oddech. Po kilku sekundach już wiedzieliśmy, że betonowy kajak radzi sobie znakomicie — nie tonie, płynie, jest stabilny. Z uśmiechem i okrzykami radości testowaliśmy go dalej, już z osadą w łodzi — opowiada Marcin Różycki.

Zespół przed wyjazdem na regaty żeglarskie wraz z dziekanem WIL PK Andrzejem Szarą i prof. Jackiem Śliwińskim. Fot.: Jan Zych





Damska dwójka — Ewa Słupska i Małgorzata Wróbel i męska dwójka — Marcin Różycki i Wojciech Białecki. Fot.: Monika Firlej

Start pod polską flagą

Po udanym wodowaniu przyszedł czas na przygotowanie się do zawodów. Młodzież odbyła profesjonalne szkolenia i treningi z reprezentantem Polski w kajakarstwie. Stąd był już tylko krok do prawdziwego testu „w boju”, czyli uczestnictwa w zawodach łodzi betonowych 18th German Concrete Canoe Regatta w mieście Brandenburg (nad rzeką Hawelą) w Niemczech, zorganizowanych w dniach 10–11 czerwca.

Do udziału w zawodach zgłosiło się około 40 ekip z uczelni technicznych, głównie z Niemiec, ale też z Holandii czy Turcji. PKanoe z Politechniki Krakowskiej był to jedyny betonowy kajak z Polski. Nasi zawodnicy wystąpili pod flagą Polski, dumnie umieszczoną na koszulkach.

W dniu regat emocje sięgnęły zenitu. Start drużyny kobiet zaplanowano

Fot.: Jan Zych



na godzinę 8.20. Na starcie zameldowały się zawodniczki: Ewa Słupska, Małgorzata Wróbel i Klaudia Kolasa. Dzięki treningom wioślarskim (ostatni z nich odbył się na Wiśle w przeddzień wyjazdu do Niemiec) dziewczyny dobrze sobie poradziły. Po południu do rywalizacji przystąpiła drużyna męska, która wystąpiła w składzie: Marcin Różycki, Wojciech Białecki, Oskar Jurek i Tomasz Niemiec. Pozostała część polskiej ekipy kibicowała z brzegu załogom PKanoe tak głośno, że niemal zagłuszała wszystkie pozostałe zespoły.

Co prawda, w debiutanckim występie nie udało się awansować do finału zawodów, ale zdobyte doświadczenie i nowe umiejętności zaprocentują z pewnością w kolejnej edycji regat. Już w trakcie zawodów rodziły się nowe pomysły i koncepcje, a dojeżdżając z powrotem do Krakowa, drużyna PKanoe

miała gotowy plan na najbliższy rok — budowę łodzi PKanoe w wersji 2.0 — *better, faster, lighter*.

Inspirujące wizyty

Kluczem do sukcesu całego przedsięwzięcia były ogromny entuzjazm i zaangażowanie studentów z SKN FOOTPRINT. To ich determinacja i ciężka praca doprowadziły projekt do końca. W nagrodę za wytrwałość wzięli udział w doskonale zorganizowanym wydarzeniu, jakim były regaty łodzi betonowych. Należy pamiętać, iż podczas tej lekcji w plenerze studenci zapoznali się z zaawansowanymi

FutureLab, czyli laboratorium studenckich innowacji

FutureLab PK jest pozawydziałową jednostką Politechniki Krakowskiej, wspierającą szczególnie uzdolnionych studentów w realizacji innowacyjnych projektów. Umożliwia zdobywanie doświadczenia poprzez pracę projektową nad konkretnymi problemami inżynierskimi. Organizuje interdyscyplinarne zajęcia i szkolenia w zakresie m.in. *smart city*, *smart grids*, IT i przemysłu 4.0. Wybór projektów przeznaczonych do realizacji odbywa się na drodze konkursu ogłoszanego na początku roku akademickiego. Oceny wniosków dokonuje jury złożone z członków Rady Naukowej FL (przedstawiciele wszystkich dyscyplin naukowych na PK), prorektora ds. studenckich i przedstawiciela FL. FutureLab uzyskało wsparcie ministerialne w ramach Programu „Wiedza — Edukacja — Rozwój”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

technologiami, stosowanymi przez inne ekipy. Była to doskonała szkoła technologii betonu i szkodnictwa i z pewnością zostanie ona wykorzystana.

Podczas wyjazdu do Niemiec studenci odbyli też dwie wizyty studyjne. Na zaprzyjaźnionym Uniwersytecie Nauk Stosowanych w Poczdamie (Fachhochschule Potsdam) prof. Klaus Pistol przedstawił gościom z Polski pracownię zajęć praktycznych materiałów budowlanych, omówił zalety wyrobów z ubitej ziemi, przykłady materiałów innowacyjnych, a także metodę badań z zastosowaniem emisji akustycznej. Następnie studenci zwiedzili pracownię renowacji fresków, kamiennych rzeźb i ornamentów oraz pracownię renowacji drewna w Poczdamie. Po pracowni renowacji metali oprowadzał Henryk Kaźmierczak, student realizujący pracę dyplomową dotyczącą sposobu oczyszczania powierzchni artefaktów z metali z produktów korozji. Warto wspomnieć, że studenci Wydziału Inżynierii Lądowej PK mają możliwość wyjazdu na studia na Uniwersytet Nauk Stosowanych w Poczdamie, ponieważ wydział podpisał odpowiednie umowy, bilateralną i w ramach programu ERASMUS.

Dzięki uprzejmości Franka Weisego i Ludwiga Stelznera nasi studenci zwiedzili również laboratorium badań ogniowych oraz laboratorium metod addytywnego druku 3D z materiałów mineralnych Federalnego Instytutu Badań i Testowania Materiałów [Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)] w Berlinie. Było to inspirujące doświadczenie, pogłębiające wiedzę, poszerzające horyzonty i otwierające nowe możliwości.

W BAM (Federalny Instytut Badań i Testowania Materiałów) w Berlinie. Fot.: Monika Firlej



Z wizytą na Uniwersytecie Nauk Stosowanych w Poczdamie, studentów oprowadza Klaus Pistol (z lewej). Fot.: Monika Firlej

Fot: Jan Zych



Wyprawa do Niemiec nie byłaby możliwa bez sfinansowania projektu ze środków FutureLab PK, a także wsparcia udzielonego przez prorektora ds. studenckich dr. inż. Marka Bauera oraz dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej prof. Andrzeja Szaratę i bez wielu osób kibicujących zespołowi PKanoë. Studenci należący do ekipy, opiekunowie SKN Katedry Inżynierii Materiałów Budowlanych – Mateusz Sitarz i Izabela Hager – oraz pracownicy FutureLab PK – Monika Firlej oraz Adam Sadło – dziękują wszystkim, którzy wierzyli w projekt i wspierali go na każdym kroku.

Mgr Monika Firlej jest kierownikiem FutureLab PK. Tytuł i śródtytuły pochodzą od redakcji.

PKanoë: ścigając marzenia

Historię powstania betonowego kajaka z PK dokumentuje film „PKanoë: ścigając marzenia”. Jego twórcą jest Adam Sadło z FutureLab PK. Pokaz premierowy odbył się na PK 18 października w pawilonie konferencyjno-wystawowym „Kotłownia”. Po emisji można było porozmawiać z konstruktorami z SKN FOOTPRINT. Następnie przedstawiciele studenckich kół naukowych spotkali się, by zaprezentować wyzwania, z jakimi mierzą się w działalności swych organizacji.

Film jest dostępny w serwisie YouTube, pod adresem: <https://www.youtube.com/channel/UCqHpBjabTkHnVIWqL0yYYlQ>



„Vanitas” Malarstwo Joanny Nalepy wrzesień 2022 r.

Joanna Nalepa, urodzona w Krakowie, jest absolwentką polonistyki Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Instytutu Sztuki Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. Dyplom z malarstwa z wyróżnieniem uzyskała u prof. Romualda Oramusa (2010 r.). Jest pedagogiem, członkinią ZPAP oraz Stowarzyszenia „Psychiatria i Sztuka” w Krakowie. Zajmuje się malarstwem i rysunkiem. Tworzy kolaże i asamblaże. Pisze teksty z obszaru kultury, literatury i sztuki. Prowadzi autorskie warsztaty plastyczne. Jej prace znajdują się w zbiorach instytucji i osób prywatnych w kraju i za granicą. Brała udział w wielu wystawach zbiorowych i indywidualnych. Mieszka i tworzy w Krakowie.

Prace, które zaprezentowała we wrześniu w Galerii „Kotłownia”, pochodzą z trzech malarskich cykli wykonanych na przestrzeni lat 2019–2022: „Gry i zabawy *vanitas*”, „Czas i pamięć” oraz „Szczeliny”. Wszystkie trzy cykle



Z cyklu „Gry i zabawy *vanitas*”

cechuje otwartość, bo autorka wciąż nad nimi pracuje, i komplementarność: zarówno jeśli chodzi o technikę, jak i kolory czy powtarzające się kształty i motywy. Wątki obecne w tych pracach, ujawnione w nich trzy wymiary



śmierci i przemijania: nietrwałość ziemi — krajobrazu, kruchość człowieka i entropijny charakter ludzkiej pamięci — artystka połączyła, nadając wystawie tytuł „Vanitas”.

(dz)

„Adapciak” na uczelni i pod żaglami

Podobnie jak w latach ubiegłych Samorząd Studencki Politechniki Krakowskiej zorganizował w dniach 13–18 września „Adapciak” — obóz integracyjny dla nowych studentów. Młodzi ludzie zapoznali się z uczelnią, a także odwiedzili Ośrodek Szkolenia Żeglarskiego PK w Żywcu, gdzie mieli okazję odbyć szkolenie żeglarskie.

15 września w Pawilonie Konferencyjno-Wystawowym „Kotłownia” nowi studenci spotkali się z rektorem PK prof. Andrzejem Białkiewiczem oraz prorektorem ds. studenckich dr. inż. Markiem Bauerem. Rektor poinformował o wysokiej pozycji naszej uczelni w procesie ewaluacji dyscyplin, co stanowi gwarancję wysokiego poziomu

kształcenia. Mówił też o zaletach studiowania w Krakowie, który oferuje szeroką paletę wydarzeń kulturalnych. Prorektor Marek Bauer zachęcał do wykorzystania czasu studiów do rozwijania również własnych zainteresowań.

(R.)

Fot: Jan Zych



Marian Hrabiec i jego fotograficzna pasja

Kraków spowity mgłą tajemnicy

Był inżynierem zasłużonym dla Krakowa i wielu innych miejscowości Polski Południowej. Jednocześnie pasjonowała go fotografia. Namietnie utrwał różne zdarzenia dziejące się w Krakowie. Szczególnie dumny był z serii zdjęć, na których znane obiekty miasta chowają się we mgle, jak gdyby kryły jakąś tajemnicę. Nastrojowe, czarno-białe zdjęcia zostały pokazane na wystawie w Holu Kamiennym Urzędu Miasta Krakowa przy placu Wszystkich Świętych. Wystawę otwarto 9 kwietnia 2022 r.

Ekspozycja stała się okazją do przypomnienia postaci człowieka, którego nazwisko zostało w 2003 r. zapisane w Złotej Księdze Wycho-wanków Politechniki Krakowskiej. Marian Hrabiec urodził się w Krakowie w 1931 r. Studia ukończył w 1954 r. na Wydziale Budownictwa Lądowego, wchodzącego w skład ówczesnych Wydziałów Politechnicznych przy Akademii Górniczo-Hutniczej. Na Politechnice Krakowskiej prawie dwadzieścia lat później odbył studia podyplomowe z zakresu ochrony środowiska. W latach 1954–1994 pracował w Biurze Projektów Budownictwa Komunalnego, gdzie przeszedł wszystkie szczeble kariery zawodowej — od młodszego asystenta do generalnego projektanta biura. Zmarł w 2019 r.



Jego zrealizowane projekty, to m.in.: wodociągi dla Sandomierza, Rzeszowa, Mielca, Wadowic, Zakopanego i innych miast, jazy stałe na Wisłoce (w Mielcu) oraz Ropie (w Gorlicach i w Wysowej), sieć wodociągowa dla Krosna nad Wisłokiem (wyróżniona nagrodą ministra). Kierował opracowaniem „Planu wodno-gospodarczego

dla województwa krakowskiego” (1985 r.) oraz „Koncepcji zaopatrzenia miasta Rzeszowa w wodę w oparciu o przerzut wody z Sanu” (1989 r.). Ponadto projektował systemy sztucznego śnieżenia tras narciarskich, m.in. w Szczawnicy (Palenica i Szafrarówka) i w Zakopanem (Gubałówka).

Jako projektant Marian Hrabiec współpracował także z Politechniką Krakowską, zostawiając tu po sobie trwałe ślady w jednej z najbardziej reprezentacyjnych przestrzeni uczelni. Uczestniczył w zaprojektowaniu obecnej postaci holu głównego budynku Wydziału Inżynierii Lądowej. Przypomniał ten fakt podczas wernisażu wystawy prof. Kazimierz Flaga, który jako rektor PK podjął decyzję o renowacji zaniedbanego, nie licującego wówczas z rangą uczelni westybuli.

Kazimierz Flaga wspominał, że po rewaloryzacji holu głównego postanowił okna przy schodach wiodących na pierwsze piętro budynku WIL ozdobić witrażami. Zadanie ich zaprojektowania powierzył... synowi Mariana Hrabca — Andrzejowi, pracownikowi Wydziału Architektury. Rektor nie był jednak pewny, jak ten nietypowy pomysł zostanie przyjęty przez społeczność uczelni. Dlatego w oknach polecił początkowo umieścić szkice witraży, a zaufane osoby poprosił o przysłuchiwanie się, co mówią wędrujący schodami ludzie. Gdy okazało się, że większość opinii jest pozytywna, prof. Flaga polecił wykonać witraże. Tak oto, przy okazji wystawy fotografii Mariana Hrabca, światło dzienne ujrzał nieznaną dotąd epizod z historii Politechniki.

Wystawę, zorganizowaną trzy lata po śmierci autora zdjęć, przygotował syn — dr hab. inż. Andrzej Hrabiec, prof. PK. Z przywołanych przez niego wspomnień o ojcu wyłonił się człowiek o olbrzymiej wiedzy i wyjątkowej precyzji w działaniu, zasłużony inżynier, a także miłośnik sportu, w młodości koszykarz Wisły Kraków i zapalony kolarz, no i oczywiście fotografik.

(ps)

Zdjęcia: Marian Hrabiec





Fotografie, które żądają, by ich doświadczyć

Na Politechnice znany jest między innymi z organizowania wystaw w galeriach Wydziału Mechanicznego PK, a także jako autor sugestywnych plakatów. Teraz mieliśmy okazję obejrzieć fragment jego dorobku fotograficznego. Wystawa zdjęć Zbigniewa Latały „Ulotność zdarzeń” była prezentowana w Galerii Polskich Artystów Fotografików w Krakowie przy ulicy św. Tomasza od 29 czerwca do 30 lipca.

Na wystawie mieliśmy okazję zobaczyć serię fotografii ulicznych, czy też — jak je nazwała Danuta Węgiel — „przestrzennych”, przynależnych do estetyki surrealistu. W folderze towarzyszącym wystawie Danuta Węgiel, współkurator Galerii ZPAF w Krakowie, napisała: „Autor paradoksalnie zbliża do siebie to, co wydaje się odległe lub takie uwikłanie dostrzega. Sięga przy tym po narracyjny, felietonowy skrót, przez który otwiera na wielość interpretacji”. Autorka tych słów podkreśliła, że zdjęcia Zbigniewa Latały „skłaniają do zastanowienia się nad złożonością współczesnego świata”.

„Fotografie, plakaty czy grafiki komputerowe Zbyszka nie zapraszają. One są wyzwaniem. Nie pozwalają patrzeć na siebie obojętnie. Ale i też nie pozwalają się nimi jedynie estetycznie zachwycać ani też jedynie intelektualnie się w nie zagłębiać. Te prace żądają, by ich doświadczyć, przeżyć, w całej ich totalności” — to z kolei opinia



Autor zdjęć ze współkuratorem krakowskiej galerii ZPAF Maciejem Plewińskim (z lewej) i członkiem rzeczywistym PAN Andrzejem Jajszczykiem (z prawej) podczas wernisażu wystawy. Fot.: Jan Zych

prof. Krisa Kaniasty'ego z Indiana University of Pennsylvania (USA).

Dr hab. inż. Zbigniew Latała, prof. PK jest kierownikiem Laboratorium Inżynierii Wzornictwa Przemysłowego na Wydziale Mechanicznym PK. Wykładał też na uniwersytetach w Kanadzie i w USA oraz w Krakowskiej Akademii. Pracę naukową łączy z twórczością artystyczną. Należy do Związku Polskich Artystów Plastyków i Związku Polskich Artystów Fotografików,

a także jest członkiem Les Arts Décoratifs w Paryżu. Uczestniczył w 198 wystawach w kraju i za granicą. Był jurorem w kilkunastu konkursach z zakresu projektowania graficznego i wzornictwa przemysłowego. Uhonorowany został m.in. Medalem „Zasłużony Kulturze Gloria Artis”, a także odznaką prezydenta Krakowa „Honoris Gratia”.

(ps)

Zbigniew Latała, „Imagine”



Zbigniew Latała, „Kobieta z balonami”



Luz blues na kampusie



Mieczysław Jurecki



Irena Michalska



Ania Rosochacka



Zdjęcia: Jan Zych



Nawet kaprysy pogody nie popsuty dobrej zabawy

Głośno, rockowo i trochę nostalgicznie zrobiło się wieczorem 14 września na kampusie PK przy ulicy Warszawskiej. Koncert Budki Suflera był swego rodzaju bonusem dla społeczności Politechniki Krakowskiej i uczestników 67. Krynickiej Konferencji Naukowej w Krakowie, dzięki której zdarzenie doszło do skutku.

Ze sceny, ulokowanej między budynkami L-1 i „Houston”, popłynęły piosenki z różnych okresów działalności zespołu. Były m.in.: „Rok dwóch żywiołów”, „Nie wierz nigdy kobiecie”, „Luz blues, w niebie same dziury”, „Dmuchałce latawce wiatr”, „Nowa Wieża Babel”. W geście solidarności z walczącą Ukrainą wykonano utwór „O tobie myślę w zimną noc”, napisany w reakcji na rosyjską agresję. Usłyszeliśmy też ostatnią piosenkę zrealizowaną z udziałem zmarłego w 2020 r. lidera zespołu Romualda Lipki — „Gdyby jutro nie było”. Podczas koncertu wystąpili pamiętający początki grupy Tomasz Zeliszewski (perkusja) i Mieczysław Jurecki (gitara basowa). Śpiewali: Robert Żarczyński oraz gościnnie Irena Michalska, Ania Rosochacka, a także współpracujący od kilku miesięcy z zespołem Jacek Kawalec.

Pod koniec widownię rozgrzały niezapomniane hity: „Jolka, Jolka, pamiętasz”, „Twoje radio”, „Takie tango”, „Bał wszystkich świętych”. Na bis był jeszcze „Piąty bieg” („Nie czując dni, godzin i lat...”) ze słowami: „Muzyka to najlepszy lek / Ona jest jak w długiej trasie piąty bieg”. Występ spotkał się z aplauzem publiczności, aczkolwiek wygłaszane w rozmowach opinie na temat poszczególnych artystów były zróżnicowane. W wielu muzyka Budki Suflera przywołała wspomnienia z czasów studenckich, szkolnych. Teraz będziemy wspominać koncert na PK.

(ps)



Jacek Kawalec



Dziekan Andrzej Szarata i Wojciech Drozd z Katedry Zarządzania Budownictwem z gitarami! W środku członkowie zespołu (od lewej): Robert Żarczyński, nestor grupy Tomasz Zeliszewski, Piotr Bogutyn i Dariusz Bafeltowski

