



JUBILEUSZ

80

– LECIA –

Politechniki
Krakowskiej

nasza politechnika

ISSN 1428-295 X

Miesięcznik Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki

nr 10 (266) X 2025



SPIS TREŚCI

INAUGURACJA 2025/2026

- 1 Inauguracja roku akademickiego 2025/2026
- 6 Politechnika: dla studentów, naukowców i gospodarki — *wystąpienie rektora PK Andrzeja Szaraty*
- 8 Odznaczenia dla pracowników PK
- 9 Nagrody i zaszczyty
- 10 Nowy rok akademicki na wydziałach i w Szkole Doktorskiej
- 11 Rekordowa liczba słuchaczy MCK PK
- 12 „Złota Księga Wychowanków PK” z nowymi wpisami
- 13 Znak władzy i godności

JUBILEUSZ 80-LECIA PK

- 15 Koncert Trzech Rektorów
- 16 Wystawa plakatów Zbigniewa Latały
- 17 Jubileuszowy mural z Patronem

INFORMACJE

- 18 Kronika
- 19 Promocje doktorskie na Politechnice Krakowskiej
- 22 Krakowskie nagrody dla Politechniki
Eksperti PK współtworzą wizję metra dla Krakowa
- 23 Park im. prof. Janusza Bogdanowskiego
- 24 Kwalifikacje podyplomowe PK
w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji
- 25 Jubileusz prestiżowej Szkoły Biznesu PK
- 26 Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów
Jakości — kształcimy od 25 lat
- 27 O Wydziale Informatyki i Matematyki

- 28 Otwarte Wykłady Ekonomedyczne:
gościem redaktor Tomasz Terlikowski
Rynkowy debiut prozdrowotnych kosmetyków
z laboratoriów PK
- 29 W drodze do mobilności i niezależności
- 30 Zadbaj o swój profil w CRIS PK

ŚWIADOMA STREFA PK

- 31 Krok po kroku do odporności psychicznej —
Elżbieta Jarosińska

KALEJDOSKOP

- 33 Noc Naukowców PK — uczymy przez zabawę
- 34 Udany sezon artystyczny „Cantaty”
- 35 Galeria „Gil”:
Wystawa poplenerowa studentów
architektury krajobrazu
- 36 Galeria „Kotłownia”:
Fundacja Sztuki Osób Niepełnosprawnych —
malarstwo

NASZA POLITECHNIKA Miesięcznik Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki Ukazuje się od 1997 roku	Kolegium redakcyjne SEKRETARZ REDAKCJI Katarzyna Tyńska	Na I stronie okładki: Orszak złożony z władz Politechniki, członków Senatu i zaproszonych gości przeszedł przez krakowski Rynek 2 października, w dniu inauguracji nowego roku akademickiego (o uroczystościach piszemy na s. 1–12).
ISSN 1428-295 X	REDAKTOR PROWADZĄCY Michał Pierewicz	Na IV stronie okładki: Świętująca 80-lecie istnienia Politechnika doczekała się muralu z patronem w roli głównej. Więcej na s. 17.
Adres redakcji: Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24 31–155 Kraków	REDAKTORZY Renata Dudek Danuta Zajda	
tel.: (12) 628 25 08	WSPÓŁPRACA Ewa Deskur-Kalinowska Bartłomiej Krystyński Jakub Paduch Lesław Peters Joanna Skowrońska Małgorzata Syrda-Śliwa	Projekt layoutu czasopisma i okładki: Monika Wojtaszek-Dziadusz
e-mail: naszapol@pk.edu.pl		Skład: Adam Bania, Wydawnictwo PK Druk: Drukarnia DjaF Nakład: 650 egz.
strona: nasza.pk.edu.pl		
		
	FOTOGRAFIK Jan Zych	
Za treść nadesłanych materiałów odpowiadają autorzy. Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania skrótów i zmian redakcyjnych. Nie zwraca materiałów niezamówionych.		

Inauguracja roku akademickiego 2025/2026

ZDJĘCIA: JAN ZYCH

Inauguracja roku akademickiego 2025/2026 na Politechnice Krakowskiej była jednym z najważniejszych momentów obchodów 80-lecia uczelni. Główne uroczystości, na które zaproszono wielu gości i sympatyków PK, odbyły się 2 października w pawilonie Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie.

Z Wawelu na Czyżyny

Zgodnie z tradycją w dzień inauguracji roku akademickiego władze rektorskie Politechniki Krakowskiej w imieniu wspólnoty akademickiej uczciły pamięć patrona uczelni Tadeusza Kościuszki, składając kwiaty przed poświęconą mu tablicą, i pod jego pomnikiem, na dziedzińcu uczelni, mającej siedzibę przy ulicy Warszawskiej 24. Ze względu na wyjątkowy charakter wydarzenia władze rektorskie wraz ze studentami złożyły tego dnia również kwiaty na sarkofagu Tadeusza Kościuszki w Kryptie św. Leonarda na Wawelu. Następnie w Bazylice Archikatedralnej św. Stanisława i św. Wacława odprawiono mszę świętą, której przewodniczył abp Marek Jędraszewski. Po mszy św. uformował się pochód, poprzedzany przez Wielką Orkiestrę Młodych Muzyków. Orszak przeszedł ze Wzgórza Wawelskiego przez krakowski Rynek, skąd jego uczestnicy zostali przewiezieni do mieszczącego się w Czyżynach Muzeum Lotnictwa Polskiego.

Główne uroczystości w pawilonie Muzeum zainicjowało wejście pocztów sztandarowych, rektorów i przedstawicieli uczelni zagranicznych oraz polskich, dziekanów i prodziekanów wydziałów Politechniki Krakowskiej, członków Senatu PK wraz z uczestnikami posiedzeń Senatu z głosem doradczym oraz władz rektorskich PK. Chór „Cantata” odśpiewał „Breve regnum”, następnie „Gaude Mater Polonia”, po czym rektor Politechniki Krakowskiej prof. Andrzej Szarata zwrócił się do licznie zgromadzonych. W swoim przemówieniu nawiązał do 80-letniego dziedzictwa uczelni, tworzonej przez niezwykłych wizjonerów, podkreślił jej wysoką pozycję. Mówił, że Politechnika rozwija naukę potrzebną ludziom i gospodarce. Padło wiele przykładów praktycznego wdrażania innowacyjnego podejścia do badań naukowych oraz dydaktyki i wiele słów zachęcających do udziału w procesie kreacji. (Omówienie wystąpienia rektora PK znajduje się na s. 6–7).

Dostojni goście i honory dla PK

W kolejności głos zabrał wicewojewoda małopolski Ryszard Śmiałek: — Mam zapewnienie od ministra nauki i szkolnictwa wyższego Marcina Kulaska, że będzie dbał o to, aby wszystkie plany inwestycyjne, przedstawione przez rektora Andrzeja



Rektor
Politechniki
Krakowskiej
Andrzej Szarata

Szaratę, zostały zrealizowane. Ja osobiście również tego dopilnuję — deklarował, dziękując społeczności Politechniki za jej nieoceniony wkład w rozwój polskiej inżynierii. — Osiemdziesiąt lat Politechniki Krakowskiej, uczelni, która jest jednym z symboli miasta Krakowa, ale i jest rozpoznawalna w Europie i na świecie — to powód do dumy — powiedział.

Następnie wicewojewoda Ryszard Śmiałek w towarzystwie rektora PK prof. Andrzeja Szaraty odznaczył zasłużonych pracowników PK. Medalem „Zasłużony Kulturze Gloria Artis” został uhonorowany Jan Zych, nasz redakcyjny kolega. Odznaczenie jest przyznawane przez ministra

Przedstawiciele
środowiska akade-
mickiego z Polski
i zagranicy





Władze rektorskie PK przy sarkofagu Tadeusza Kościuszki w krypcie św. Leonarda na Wawelu

kultury i dziedzictwa narodowego osobom wyróżniającym się w dziedzinie twórczości artystycznej, działalności kulturalnej lub ochronie kultury i dziedzictwa narodowego. Medalami Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania udekorowała naukowców PK małopolska kurator oświaty dr Gabriela Olszowska, która następnie wygłosiła krótkie przemówienie. (Listę odznaczonych pracowników PK prezentujemy na s. 8).

Marszałek województwa małopolskiego Łukasz Smółka przekazał na ręce rektora Politechniki Krakowskiej Medal „Polonia Minor”. To wyróżnienie przyznawane jest przez Samorząd Województwa Małopolskiego za działalność na rzecz regionu i wspieranie jego rozwoju. Wnioskodawcą było Krakowskie Stowarzyszenie Edukacji EKONOMED, z którym Politechnikę łączy ostatnio organizowanie cyklicznych wykładów otwartych.

Barwnym momentem uroczystości było wręczenie rektorowi PK prof. Andrzejowi Szaracie przez władze Towarzystwa Strzeleckiego „Bractwo Kurkowe” w Krakowie, w osobach króla kurkowego Macieja Żółcińskiego „Lubicza” oraz marszałków Marcina Furtaka i Marka Ziemiannina, medalu królewsko-marszałkowskiego. Dr hab. inż. Marcin Furtak, prof. PK podkreślał, że jest to wyraz docenienia wkładu prof. Andrzeja Szaraty nie tylko w edukację i działania na rzecz szkolnictwa wyższego, ale również w rozwój Krakowa i regionu.

Przemarsz pocztów sztandarowych Politechniki Krakowskiej ulicami Krakowa



Gratulacje z okazji inauguracji nowego roku akademickiego złożył na ręce rektora PK również wiceprezydent Krakowa Stanisław Kracik, który odczytał także okolicznościowy adres prezydenta Aleksandra Miszańskiego. Wystąpił też radny miasta Krakowa Tomasz Daros, który przekazał list od przewodniczącego Rady Miasta Krakowa Jakuba Koska.

Stałeś się studentem!

Kulminacyjnym momentem uroczystości była immatrykulacja studentów i uroczyste otwarcie nowego roku akademickiego. Do biorących udział w ceremonii reprezentantów absolwentów szkół średnich, tych, którzy na wydziałach osiągnęli najlepsze wyniki w postępowaniu rekrutacyjnym, zwróciła się prorektor ds. kształcenia i współpracy z zagranicą dr hab. inż. Katarzyna Bizon, prof. PK: — *Rozpoczynacie naukę na Politechnice Krakowskiej w wyjątkowym, jubileuszowym roku. Dołączacie do wspólnoty, która od ośmiu dekad z dumą wypełnia swoją misję — kształci inżynierów, architektów i badaczy, mających istotny wpływ na rozwój nauki, gospodarki i kultury w Polsce oraz poza jej granicami. Podobnie jak w latach poprzednich, Politechnika Krakowska stała się miejscem wyboru wielu zdolnych, ambitnych i ciekawych świata młodych ludzi — dziś z radością witamy Was w naszej społeczności akademickiej.*

Następnie studenci złożyli ślubowanie i dopełniono jednej z ważniejszych ceremonii akademickich: rektor PK, uderzając berłem w ramię każdego ze studentów, przyjął go w poczet braci studenckiej Politechniki. Rektor prof. Andrzej Szarata wygłosił formułę: — *Otwieram rok akademicki 2025/2026 na Politechnice Krakowskiej. Oby był dobry, szczęśliwy i pomyślny — Quod felix, faustum, fortunatumque sit!* i uderzył trzykrotnie berłem. Nastąpiło oficjalne otwarcie nowego, 81. roku akademickiego Politechniki Krakowskiej. Odszpiewano najstarszą zachowaną pieśń studencką „Gaudeamus igitur”. (Więcej informacji o rektorskim berle Politechniki Krakowskiej znajduje się na s. 13).

Lotnicze pasje Politechniki

Lokalizacja nie była jedynym lotniczym akcentem podczas uroczystości. Nawiązano do historycznych tradycji kształcenia lotniczego w pierwszych latach Politechniki. Odbyła się premiera filmu o Witoldzie Ostoi-Starzewskim, 104-letnim absolwencie PK, studiującym na Politechnice w bardzo trudnym, pionierskim okresie jej działania. Jedną z pasji Witolda Ostoi-Starzewskiego jest lotnictwo, o czym obszernie pisaliśmy we wrześniowym numerze „Naszej Politechniki”. Film stanowi multimedialne uzupełnienie drukowanego wspomnienia i można go obejrzeć na kanale YouTube Politechniki Krakowskiej:

<https://www.youtube.com/watch?v=irp4GDkcoWY>.

Lotnicza pasja była też tematem wykładu pt. „Szybownictwo — sport wielu dyscyplin”, wygłoszonego przez Sebastiana Kawę — najbardziej utytułowanego polskiego pilota szybowcowego w historii: zdobywcy 18 złotych, 3 srebrnych, 3 brązowych medali mistrzostw świata, 9 złotych medali mistrzostw Europy i zwycięzcy Światowych Igrzysk Lotniczych. Prelegent to postać



Od lewej:
Wicewójewoda
małopolski
Ryszard Śmiałek,
Sebastian Kawa
w trakcie wykładu
inauguracyjnego,
przewodniczący
Samorządu
Studenckiego
Mateusz Dąbrowski

wyjątkowa — zasłynął z pionierskich lotów szybowcem w Himalajach i na Kaukazie, jest także współautorem książek o tematyce lotniczej.

Sebastian Kawa przybliżył tajniki szybownictwa, które łączy sportową rywalizację i wiele dyscyplin nauki. Przedstawił historię rozwoju szybownictwa: od pierwszych wzlotów prymitywnych konstrukcji, aż po współczesność, korzystając z nauki i technologii na najwyższym poziomie. Jak się okazało, szybownictwo jest także pełne logistycznych i dyplomatycznych przygód i wiąże się niekiedy z podróżowaniem do dalekich krajów, np. drogą lądową do Pakistanu, gdzie udało się zrealizować przelot nad szczytem K2. Ubarwiony zdjęciami i ujęciami filmowymi z podniebnych wyczynów wykład zainteresował słuchaczy. Intrygujące były zapowiedzi kolejnej wyprawy z rekordowymi przelotami nad Antarktydą. (Wykład Sebastiana Kawy można obejrzeć na kanale YouTube Politechniki Krakowskiej: <https://www.youtube.com/watch?v=8EKbMmF7DGA>).

Wybitni są wzorem

Zgodnie z tradycją, podczas inauguracji roku akademickiego zostały wręczone nagrody naukowe wybitnym badaczom, studentom i doktorantom. Rektor PK towarzyszył fundatorom w chwili przekazywania Nagrody im. Profesora Zbigniewa Engela i Nagrody Fundacji Wspierania Młodych Talentów Profesora Janusza Magiery przy Politechnice Krakowskiej. Czwartą edycję Konkursu „O Puchar prof. Izydora Stella-Sawickiego, założyciela i pierwszego rektora Politechniki Krakowskiej dla wyróżniającego się wydziału Politechniki Krakowskiej” wygrał Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki, a nagrodę odebrał jego dziekan. (O zaszczytach dla pracowników i studentów Politechniki Krakowskiej piszemy na s. 9).

Mateusz Dąbrowski, przewodniczący obchodzącego 35-lecie Parlamentu Samorządu Studenckiego PK, w swoim przemówieniu zachęcał do wysiłku, podkreślał, że na studiach i w życiu niezbędne są: odwaga w podejmowaniu wyzwań, mądrość w szukaniu rozwiązań i otwartość. Całej społeczności akademickiej, zwłaszcza najmłodszym kolegom studentom,

życzył: — *Niech będzie to rok, który pokaże, że wspólnota Politechniki Krakowskiej to nie tylko tradycja, ale i żywa siła, która jednoczy i inspiruje, bo to właśnie w jedności, szacunku i wspólnym działaniu kryje się nasza największa wartość.*

Pod koniec uroczystości głos zabrał Tomasz Krzaczynski, zastępca dyrektora Muzeum Lotnictwa Polskiego. Uroczystość oficjalnie zakończył rektor Politechniki Krakowskiej prof. Andrzej Szarata, który podziękował uczestnikom, gościom oraz organizatorom. O oprawę muzyczną zadbał Akademicki Chór PK „Cantata” pod dyktando Marty Stós oraz Wielka Orkiestra Młodych Muzyków, kierowana przez Przemysława Drabczyka. Ceremonię prowadził Bartłomiej Krystynski z Działu Promocji.

Zaszczycili nas

Na inauguracji nowego roku akademickiego PK pojawili się przedstawiciele Sejmu RP: posłanka Katarzyna Matusik-Lipiec, poseł Jerzy Meysztowicz, Joanna Marcela dyrektor biura posła Bartłomieja Sienkiewicza. Obecne były

Rektor PK Andrzej Szarata z nagrodą Bractwa Kurkowego w towarzystwie (od lewej): marszałka Marcina Furtaka, króla kurkowego Macieja Żółcińskiego „Lubicz” i marszałka Marka Ziemianina





Ślubowanie i pasowanie nowych studentów

Z prawej: Prorektor ds. kształcenia i współpracy z zagranicą Katarzyna Bizon

władze województwa małopolskiego i miasta Krakowa: wicewojewoda małopolski Ryszard Śmiałek, marszałek województwa małopolskiego Łukasz Smółka, małopolska kurator oświaty dr Gabriela Olszowska, zastępca prezydenta miasta Krakowa Stanisław Kracik, pełnomocnik prezydenta miasta Krakowa ds. rozwoju kultury fizycznej Janusz Kozioł.

Zaszczycili nas przedstawiciele korpusu dyplomatycznego w Krakowie: Ukrainy, Francji, Gruzji, Belgii, Bułgarii, Estonii, Chile, Peru, Turcji, Kurdystanu i Węgier.

Obecni byli przedstawiciele instytucji naukowych, z którymi Politechnika Krakowska współpracuje: zastępca dyrektora ds. naukowych Instytutu Fizyki Jądrowej PAN prof. Bogdan Fornal; dziekan Wydziału Czwartego Nauk Technicznych PAN prof. Tomasz Kapitaniak; koordynator Centrum Czystych Technologii Węglowych Głównego Instytutu Górnicztwa prof. Krzysztof Stańczyk, wiceprzewodniczący Polskiej Komisji Akredytacyjnej dr hab. Jacek Tarasiuk; dyrektor Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych — PIB dr hab. inż. Paweł Pichniarczyk; dyrektor Instytutu Ciężkiej Syntezy Organicznej — Sieć Badawcza Łukasiewicz dr Daria Frączak; dyrektor Instytutu Metali Nieżelaznych — Sieć Badawcza Łukasiewicz dr Barbara Juszczyk; zastępca dyrektora ds. komercjalizacji w Krakowskim Instytucie Technologicznym — Sieć Badawcza Łukasiewicz dr Jarosław Frydel; dyrektor Instytutu Badawczego Dróg i Mostów — PIB dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. PK.

Duże znaczenie miała obecność rektorów i przedstawicieli sojuszu Stars EU oraz innych uczelni współpracujących z Politechniką Krakowską, jak: Uniwersytet Tianjin Chengjian, Uniwersytet Nauk Stosowanych Hanze, Iwano-frankowski Narodowy Uniwersytet Techniczny, Uniwersytet Śląski w Opawie, Uniwersytet La Laguna, Uniwersytet Politechniczny w Bragança, Uniwersytet Aleksandera Moisiu w Durrës, Uniwersytet Ludwika i Marii Pasteur, Politechnika Lwowska, Uniwersytet Techniczny w Brnie, Uniwersytet West, Instytut Technologiczny Uniwersytetu w Saint-Nazaire.

Przybyli rektorzy polskich uczelni: prof. Piotr Jedynak (UJ); prof. Jerzy Lis (AGH); prof. Bernard Ziębicki (UEK); prof. Sylwester Tabor (UR w Krakowie); prof. Andrzej Bednarczyk (ASP w Krakowie); ks. prof. Robert Tyrała



(Uniwersytet Papieski im. Jana Pawła II w Krakowie); prof. Grzegorz Mielczarek (AST w Krakowie); prof. Marek Warzecha (PCz), prof. Józef Ciula (ANS w Nowym Sączu); mgr Krzysztof Roszczynialski (WSZiB w Krakowie); dr Bianka Godlewska-Dziobor (ANS w Nowym Targu) oraz prorektorzy: prof. Wojciech Macyk (UJ); prof. Robert Stawarz (Uniwersytet KEN); prof. Anna Marchewka (AKF w Krakowie); dr hab. inż. Przemysław Kowalczewski (Uniwersytet AFM w Krakowie); prof. Grzegorz Nieć (ANS w Nowym Targu); prof. Piotr Lato (AM w Krakowie); prof. Jarosław Sęp (PRz); prof. Artur Maciąg (PŚw); dr Agnieszka Woźniak (PANS w Krośnie), także dr hab. Izabela Ostoj dziekan Wydziału Ekonomii UE w Katowicach, dr Ewelina Sobocha, prodziekan w WSB w Nowym Sączu oraz prof. Marian Szczerek, pełnomocnik dyrektora Sieci Badawczej Łukasiewicz — Instytutu Technologii Eksploatacji w Radomiu. Pojawili się także przedstawiciele władz miejskich i regionów, z którymi PK współpracuje; delegaci stowarzyszeń i organizacji naukowych, edukacyjnych, branżowych i przedsiębiorstw z całej Polski. W uroczystości wzięli udział członkowie Rady Uczelni z przewodniczącym dr. Rafałem Świerczyńskim oraz rektorzy Politechniki Krakowskiej poprzednich kadencji — prof. Jan Kazior, prof. Kazimierz Furtak, prof. Józef Gawlik i prof. Kazimierz Flaga.

W koncelebrze mszy św. odprawionej tego dnia w godzinach porannych w katedrze na Wawelu uczestniczyli: ks. prof. Robert Tyrała, rektor UPJPII, ks. dr Paweł Baran, proboszcz parafii archikatedralnej na Wawelu, związani z duszpasterstwem akademickim i bazyliką św. Floriana w Krakowie — ks. kanonik dr Andrzej Scąber i ks. kanonik Łukasz Michalczewski oraz ks. Stanisław Puchała, emerytowany proboszcz parafii katedralnej Chrystusa Króla w Katowicach.

Okolicznościowe gratulacje i życzenia nadesłali m.in.: dr Krzysztof Gawkowski, wiceprezes Rady Ministrów, minister cyfryzacji; Władysław Kosiniak-Kamysz, wiceprezes Rady Ministrów, minister obrony narodowej; Marcin Kulasek, minister nauki i szkolnictwa wyższego; Stanisław Bukowiec, sekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury, pełnomocnik rządu ds. przeciwdziałania wykluczeniu komunikacyjnemu; Krzysztof Jan Kłęczar, wojewoda

Politechnika Krakowska w roku akademickim 2025/2026

Na ośmiu wydziałach i w Szkole Doktorskiej Politechniki Krakowskiej będzie się kształcić 12 tys. studentów i doktorantów, w tym prawie 4,5 tys. nowo przyjętych. W tegorocznej rekrutacji najwięcej chętnych aplikowało na prowadzone na kilku wydziałach kierunki z grupy IT oraz architekturę, budownictwo, mechanikę i budowę maszyn, automatykę i robotykę, elektrotechnikę, transport i logistykę. Największa konkurencja o jedno miejsce dotyczyła: inżynierii medycznej, informatyki w inżynierii komputerowej, odnawialnych źródeł energii i infrastruktury komunalnej, informatyki stosowanej, automatyki i robotyki, mechaniki i budowy maszyn. Wśród 900 kandydatów zagranicznych z 58 krajów najwięcej było osób z Ukrainy, Chin, Białorusi, Indii, Turcji. Poza studiami pełnego cyklu, na wymianę studentką w semestrze zimowym 2025/2026 w ramach umów bilateralnych oraz programu Erasmus, przyjedzie na PK

dodatkowo 242 studentów z uczelni w: Hiszpanii, Francji, Turcji, Niemczech, Austrii, Bułgarii, Czechach, Estonii, Grecji, Niemczech, Portugalii, Rumuni i Włoszech oraz na Litwie.

Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej PK cieszyła się bardzo dużym zainteresowaniem. Przyjęto ponad 80 nowych słuchaczy.

Politechnika Krakowska w ciągu 80 lat dynamicznego rozwoju stała się prestiżowym europejskim centrum innowacji, zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialnej inżynierii. Krakowska uczelnia to także zaangażowany partner transformacji społeczno-gospodarczej Małopolski, Polski i Europy. Działalność naukową uczelnia koncentruje wokół 8 dyscyplin, wszystkie w ostatniej ewaluacji uzyskały ocenę A, a architektura — A+. Na Politechnice pracuje prawie 2 tys. pracowników, w tym ponad 1100 nauczycieli akademickich.

małopolski; dr Hubert Cichocki, prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz; Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT; prof. Bogumiła Kaniewska, przewodnicząca Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich oraz Lu Shan, ambasador nadzwyczajny i pełnomocny Chińskiej Republiki Ludowej w Polsce.

Koncert i Złota Księga

Po ceremonii w Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie Politechnika Krakowska zaprosiła na ciąg dalszy wydarzenia w Filharmonii Krakowskiej im. Karola

Szymanowskiego. Wieczorem odbyła się tu uroczystość wpisania kolejnych osób uhonorowanych tytułem Złotych Wychowanków do Złotej Księgi Stowarzyszenia Wychowanków PK. Również w filharmonii odbył się koncert jubileuszowy, zorganizowany przez prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego, przewodniczącego komitetu obchodów jubileuszu. (Więcej piszemy o tym na s. 12 i s. 15).

Transmisja z inauguracji roku akademickiego 2025/2026 Politechniki Krakowskiej znajduje się na kanale YouTube Politechniki Krakowskiej: <https://www.youtube.com/watch?v=LapUKv3tcHI> • |MAS, J.P., B.K., M.P.]



Uroczystości Politechniki zgromadziły w pawilonie Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie wielu gości

Politechnika: dla studentów, naukowców i gospodarki

ZDJĘCIA: JAN ZYCH

Przemawia rektor PK
Andrzej Szarata



Politechnika Krakowska od 80 lat potwierdza swoją wartość w kształtowaniu naukowo-edukacyjnego pejzażu. Na jej sukces pracowało przez osiem dekad ponad 120 tys. inżynierów, specjalistów, którzy uczestniczyli w najważniejszych infrastrukturalnych projektach w kraju i na świecie. W dniu inauguracji 81. roku akademickiego o splocie przeszłości i terażniejszości oraz misji uczelni mówił rektor PK prof. Andrzej Szarata.

W przemówieniu wygłoszonym z okazji inauguracji roku akademickiego 2025/2026 Jego Magnificencja Rektor PK prof. Andrzej Szarata odwołał się do historii i przypomniał, że dzięki żmudnej pracy wielu osób wizja wybitnych profesorów Izzydora Stella-Sawickiego i Walego Goetla o założeniu w Krakowie politechniki ziściła się w 1945 r. i dzisiaj: w wolnej Polsce, kraju spokojnym i dostatnim, kolejne pokolenia studentów czerpią z bogactwa intelektualnego i materialnego, które środowisko uczelni od lat pielęgnuje. Rektor podkreślił, że przeszłość uczy pokory, a prawdę o trudnych początkach przekazują świadkowie. Do grona tych osób należy Witold Ostoja-Starzewski (urodzony w 1922 r.), który studia na Wydziałach Politechnicznych rozpoczynał w 1945 r. jako jeden z pierwszych studentów Oddziału Lotniczego, następnie był asystentem w Katedrze Budowy Płatowców na Wydziale Komunikacji i współtwórca działającej na uczelni Sekcji Lotniczej. — *Miałem zaszczyt poznać jednego z pierwszych absolwentów politechniki i gdy usłyszałem jego historię, uznałem, że muszę się nią podzielić* — mówił rektor, zwracając uwagę słuchaczy na to, że Politechnika zawsze kształciła inżynierów, specjalistów dla nowoczesnych gałęzi gospodarki. Tą drogą ustawicznego rozwoju Uczelnia kroczy od 80 lat, podejmując badania, które pomagają rozwiązywać aktualne i istotne

Główna część
uroczystości
w Muzeum Lotnictwa
Polskiego w Krakowie



dla społeczeństwa problemy. — *Na Politechnice tworzymy technologie i uczymy, jak z nich korzystać. Projektujemy, konstruujemy i modernizujemy...* — uzupełniał rektor, przekonując, że badania naukowe wraz z kształceniem stanowią o misji uczelni, a specjaliści PK są szanowanymi, cenionymi partnerami instytucji zarówno w bliskim otoczeniu, w regionie Małopolski, jak i na forum krajowym i, co ważne, wspierają je od lat w rozwoju.

— *Dziś uczelnia skupia swoją działalność badawczą na ośmiu wydziałach wokół ośmiu kluczowych dyscyplin nauki, i to z nich wyrastają kompetencje gospodarcze akademickiej kadry PK* — wyjaśniał rektor. Wśród przykładów interesujących badań, prowadzonych na PK, wymienił interdyscyplinarne prace z zakresu inżynierii materiałowej i implantologii — druk 3D fragmentów kości oraz mięśnia sercowego, zaadaptowanie rozwiązań NASA i zastosowanie zmodyfikowanych powłok lakierniczych do badania przepływu powietrza wokół budynków, prace nad cyberbezpieczeństwem infrastruktury krytycznej czy technologiami uzdatniania wody i gospodarowania odpadami. Naukowcy PK rozwiązują również problemy w mniejszej skali, „życia codziennego” — dodał — wspierają obliczeniami sportowców, by osiągać jak najlepsze wyniki, dbają o bezpieczeństwo i komfort akustyczny pasażerów pociągów dużych prędkości, a nawet o zdrowie i urodę, jak badaczki z Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK, kiedy opracowały serię kosmetyków *anti-pollution*. Ten ostatni przykład to prawdziwy sukces naukowców PK, ale i pracowników odpowiedzialnych za transfer technologii na rynki komercyjne. Satysfakcję czerpiemy z faktu tak dobrej współpracy, bo kosmetyki — na których widnieje również logotyp PK — są już sprzedawane w Europie i podbijają inne rynki — mówił rektor. Współpraca z otoczeniem gospodarczym, przemysłem przynosi profity, także w dziedzinie kształcenia studentów: wiadomo, jakich kompetencji oczekują od absolwentów przyszli pracodawcy i jak dopasowywać kształcenie do tych potrzeb.

Ważnym wątkiem wystąpienia była wyrażona przez rektora troska o pozycję Politechniki na arenie międzynarodowej. Uczelnia jest widoczna i na tym forum. W ramach sojuszu z 9 szkołami wyższymi współtworzy uniwersytet europejski STARS EU, a w sferze wymiany akademickiej i programów edukacyjnych dla obcokrajowców nawiązała dobre stosunki z Tianjin Chengjian University i co roku przyjmuje 120 chińskich studentów na studia na Wydziale Architektury. — *To największa tego typu wymiana wśród polskich uczelni* — przypomniał rektor i podziękował przedstawicielom konsorcjum STARS EU oraz Tianjin Chengjian University za obecność na inauguracji nowego roku akademickiego. Jako kluczową dla PK wskazał na trwającą ponad trzydzieści lat współpracę z Europejską Organizacją Badań Jądrowych (CERN) oraz niedawno zawartą umowę o współpracy ze Wspólnym Centrum Badawczym Komisji Europejskiej (Joint Research Center EC), jedną z najważniejszych instytucji badawczych w Europie.



Budowanie wartościowego zaplecza naukowo-dydaktycznego to kolejne wyzwanie, na które odpowiada Politechnika. Rektor zreferował postępy w realizacji projektów, planów inwestycyjnych dotyczących nowej siedziby Wydziału Informatyki i Matematyki, na terenie kampusu uczelni w Czyżynach, parku-ogrodu przed stanowiącym siedzibę uczelni pałacem w Łobzowie oraz zaplanowanego w jego pobliżu centrum konferencyjno-kongresowego. Mówił, że z myślą o studentach powstają na uczelni, na wydziałach nowe strefy, służące im do odpoczynku, rekreacji, a także prowadzone są prace modernizacyjne na Osiedlu Studenckim. — *Dokładamy ogromnych starań, aby poprawić bazę mieszkań dla naszych studentów* — deklarował, i dodał, że w nieodległej przyszłości na terenie kampusu w Czyżynach powstanie Klub Studencki „Kwadrat 2.0”. Do korzystania z tego obiektu zaprosił Radę Dzielnicy XIV Czyżyny — zaproponował, by znalazła tu bezpłatną przestrzeń, w której „sąsiedzi” będą się mogli spotkać, by rozmawiać o potrzebach dzielnicy.

Końcowa część przemówienia dotyczyła wyzwań współczesności w kształceniu studentów. Rektor podkreślał, że kluczową rolę w tym procesie odgrywa *Project Based Learning* i współpraca z firmami, które oferują praktyki, stypendia, a zdarza się, że sponsorują badania, projekty studenckie. Nieoceniona jest aktywność studenckich kół naukowych, w których rodzą się oryginalne koncepcje i prototypy wynalazków. Sukcesy studentów w konkursach i przegląd ich twórczych działań podczas Uczelnianej Sesji Kół Naukowych to nie tylko festiwal pomysłów, ale przykłady ambitnych rozwiązań, jak bolid Formuły Student czy „Lizard” — pojazd przeznaczony dla osób na wózkach inwalidzkich. Zwracając się do studentów pierwszego roku, podał przepis na sukces: zachęcał do podejmowania aktywności naukowej, pracy w samorządzie studenckim i angażowania się w działalność kół naukowych. — *Te trzy rzeczy są bardzo ważne, dla was, i dla nas, dla całej uczelni — dzięki nim czujemy, że jesteśmy wam potrzebni*.

Na koniec życzył wszystkim satysfakcji z pracy dla dobra uczelni. — *Aby Politechnika była miejscem, z którego wszyscy jesteście dumni*. • |K.T.]

Odznaczenia dla pracowników Politechniki Krakowskiej

Uroczystość rozpoczęcia nowego roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej jest okazją do wręczenia odznaczeń państwowych i resortowych. Odznaczenia otrzymali:

Odznaczona
Złotym Krzyżem
Zasługi Sabina Kuc
w towarzystwie
rektora PK
Andrzeja Szaraty
i wicewojewody
małopolskiego
Ryszarda Śmiałka
Fot.: Jan Zych



Odznaczone Medalem
Komisji Edukacji
Narodowej (od lewej):
Bożena Tylińczak
i Kinga Racóń-Leja
w towarzystwie
rektora PK
Andrzeja Szaraty
i małopolskiego
kuratora oświaty
Gabrieli Olszowskiej
Fot.: Jan Zych



Złoty Krzyż Zasługi

prof. dr hab. inż. arch. Sabina Kuc (WA)

Srebrny Krzyż Zasługi

prof. dr hab. inż. Marek Piekarczyk (WIL); dr hab. inż. Krzysztof Tomczyk, prof. PK (WIEiK); dr inż. Stanisław Kańka (WIL); dr inż. Jacek Magiera (WIL)

Brązowy Krzyż Zasługi

prof. dr hab. inż. Przemysław Jodłowski (WIiCh)

Złoty medal „Za Długoletnią Służbę”

prof. dr hab. inż. Andrzej Winnicki (WIL), dr hab. inż. Jan Koroński, prof. PK (WIiM), dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. PK (WIŚiE), dr inż. Robert Janczur, prof. PK (WM), dr inż. Janusz Prusak (WIEiK), mgr inż. Marek Felecki (PO-4), mgr Dorota Kołodziej (PN-14), Sławomir Czyż (BPK)

Srebrny medal „Za Długoletnią Służbę”

dr hab. inż. Michał Bereta, prof. PK (WIiM), dr hab. inż. Tomisław Gołębiowski, prof. PK (WIŚiE), dr hab. inż. arch. Katarzyna Hodor, prof. PK (WA), dr hab. inż. Michał Juszczyk, prof. PK (WIL; odznaczenie przyznane w 2024 r.), dr hab. inż. Mariusz Kieć, prof. PK (WIL), dr hab. inż. Marcin Noga, prof. PK (WM), dr hab. inż. Grzegorz Śladowski, prof. PK (WIL), dr inż. Wojciech Czuchra (WIEiK), dr inż. Renata Dwornicka, prof. PK (WM), dr inż. Katarzyna Nowak (WIL), dr inż. Dorota Skrzyniowska (WIŚiE), mgr Ewa Siekierzyńska (PN-6), Robert Perek (WM)

Brązowy medal „Za Długoletnią Służbę”

dr inż. Dariusz Dorota (WIEiK), dr Sylwia Dudek (WIiM), dr inż. Agnieszka Grela (WIŚiE), dr inż. Daniel Grzonka (WIiM), dr inż. Szymon Hernik (WM), dr Adam Marszałek (WIiM), dr inż. Katarzyna Mróz (WIL), dr inż. Marcin Teieli (WIL), mgr inż. Grzegorz Nowakowski (WIEiK)

Srebrny medal „Zasłużony Kulturze Gloria Artis”

mgr inż. Jan Zych

Medal Komisji Edukacji Narodowej

dr hab. inż. arch. Kinga Racóń-Leja, prof. PK (WA)
dr hab. inż. Bożena Tylińczak, prof. PK (WIMiF)



Na teledysku Jan Zych odznaczony srebrnym medalem „Zasłużony Kulturze Gloria Artis” w towarzystwie rektora PK Andrzeja Szaraty i wicewojewody małopolskiego Ryszarda Śmiałka
Fot.: Stanisław Struś

Nagrody i zaszczyty

ZDJĘCIA: JAN ZYCH

Inauguracji nowego roku akademickiego towarzyszy ceremonia wręczenia nagród osobom, których osiągnięcia zasługują na szczególne uznanie.

Co roku Fundacja im. Profesora Zbigniewa Engela wyróżnia młodych pracowników naukowo-dydaktycznych Politechniki Krakowskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej i Politechniki Świętokrzyskiej — autorów najlepszych prac naukowych: doktorskich, habilitacyjnych, monografii lub cyklu artykułów, napisanych w ostatnich trzech latach. W tym roku Kapituła 24. Konkursu o Nagrodę im. Profesora Zbigniewa Engela przyznała nagrodę pierwszego stopnia dr. inż. Maciejowi Pilchowi, adiunktowi Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, zatrudnionemu w Laboratorium Inżynierii Wiatrowej. Doceniono jego pracę doktorską pt. „Innowacyjne luminescencyjne systemy sensoryczne do mapowania rozkładu termodynamicznych parametrów stanu na powierzchniach obiektów rzeczywistych”. Dyplom wraz ze statuetką wykonaną według projektu Bronisława Chromego wręczył dr Zbigniew Engel Junior, przedstawiciel Fundacji.

Także działająca przy PK Fundacja Wspierania Młodych Talentów Profesora Janusza Magiera wyłoniła laureatów konkursu na oryginalne, twórcze i nadające się do upowszechnienia pomysły w zakresie technologii energooszczędnych i bezodpadowych, nowych metod ochrony środowiska naturalnego, oszczędzania energii, odnawialnych źródeł energii oraz budownictwa pasywnego i energooszczędnego. O nagrodę mogli się ubiegać absolwenci studiów I stopnia, a także studenci lub absolwenci II stopnia studiów na Politechnice Krakowskiej.

Nagrodę pierwszego stopnia otrzymała mgr inż. Katarzyna Sala — absolwentka studiów I i II stopnia na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki PK. Wyróżniono ją za całokształt osiągnięć w zakresie opracowywania, z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju i energooszczędności, innowacyjnych materiałów polimerowych o biomedycznych zastosowaniach. Pod uwagę wzięto liczne publikacje naukowe, udział w konferencjach naukowych oraz nagrody i medale na wystawach wynalazków. Nagrodę trzeciego stopnia Fundacja przyznała dwojgu absolwentów Wydziału Architektury PK. Mgr inż. arch. Złatę Hrabtsewich (absolwentka studiów I i II stopnia) doceniono za osiągnięcia w zakresie ekoprojektowania (z naciskiem na technologie energooszczędne i bezodpadowe), liczne nagrody i wyróżnienia w konkursach ogólnopolskich oraz uczestnictwo w wymianach i warsztatach międzynarodowych. Absolwent studiów I stopnia inż. arch. Piotr Hańderek został nagrodzony za stosowanie proekologicznych rozwiązań w projektowaniu architektonicznym, udział w architektonicznych konkursach krajowych, a także ponadprzeciętne wyniki w nauce. Nagrody wręczył prof. Janusz Magiera.



Maciej Pilch odebrał Nagrodę Fundacji im. Profesora Engela z rąk dr. Zbigniewa Engela Juniora



Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Fizyki Janusz Mikula prezentuje Puchar prof. Izdora Stella-Sawickiego w towarzystwie Marii Stella-Sawickiej i rektora PK Andrzeja Szaraty



Od lewej: Katarzyna Sala, Piotr Hańderek, prof. Janusz Magiera i Zlata Hrabtsewich

Po raz czwarty wręczono „Puchar prof. Izdora Stella-Sawickiego, założyciela i pierwszego rektora Politechniki Krakowskiej”. Trofeum zostało ufundowane przez rodzinę profesora Izdora Stella-Sawickiego, natomiast konkurs jest organizowany przez rektora Politechniki Krakowskiej. W roku jubileuszu PK w dowód uznania Puchar przekazano Wydziałowi Inżynierii Materiałowej i Fizyki. Z rąk Marii Stella-Sawickiej, przedstawicielki rodziny fundatorów, puchar odebrał dziekan dr hab. inż. Janusz Mikula, prof. PK.

• |B.K., K.T.|

Nowy rok akademicki na wydziałach i w Szkole Doktorskiej



Studenci pierwszego
roku architektury
Fot.: Jan Zych

Każda z uroczystości wydziałowych miała swoją specyfikę, łączyło je przywoływanie wartości akademickich, dzielenie się osiągnięciami studentów i pracowników, a także zaproszenie nowych członków wspólnoty akademickiej do udziału w jej życiu.

29 września

Wydział Mechaniczny

Inaugurację, zorganizowaną przez WM w Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie, prowadził dziekan wydziału prof. Marek S. Kozień. Licznie uczestniczyli w niej przedstawiciele środowiska akademickiego i partnerzy z otoczenia społeczno-gospodarczego. Władze uczelni reprezentowała prorektor ds. nauki dr hab. inż. Magdalena Niemczewska-Wójcik, prof. PK. Odbyła się uroczysta immatrykulacja prawie 500 studentów pierwszego roku. Wręczono nagrody naukowe dziekana WM, nagrody Uczelnianej Sesji Kół Naukowych oraz wyróżniono studentów, którzy uzyskali najlepsze wyniki w rekrutacji. Wykład inauguracyjny pt. „Metrologia współrzędnościowa” wygłosił prof. Jerzy A. Śladek. Uroczystość uświetniły występy chóru „Cantata” pod dyktando Marty Stós oraz Krakowskiej Orkiestry Staromiejskiej pod batutą Wiesława Olejniczaka.

30 września

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Gospodarzem inauguracji WIEiK w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia” był dziekan dr hab. inż. Maciej Sułowicz, prof. PK. Dla świeżo upieczonych studentów wykład pt. „Edukacja na

potrzebę zwiększenia cyberbezpieczeństwa systemów infrastruktury krytycznej to gra o najwyższą stawkę” wygłosił dr hab. inż. Piotr Małka, prof. PK. Podczas uroczystości Rada Przedsiębiorców, skupionych wokół WIEiK, z inicjatywy dziekana wręczyła nagrody za najlepsze prace dyplomowe na wydziale. Wręczono także nagrody Uczelnianej Sesji Kół Naukowych oraz dla Najlepszego Dydaktyka WIEiK.

1 października

Wydział Inżynierii Lądowej

Inaugurację roku akademickiego WIL prowadziła w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia” dziekan dr hab. inż. Lucyna Domagała, prof. PK. Przedstawiła 80-letnią historię i dokonania wydziału. Byli obecni prorektor ds. ogólnych dr hab. inż. arch. Tomasz Kapecki, prof. PK, prorektor ds. studenckich dr inż. Marek Bauer, kanclerz mgr inż. Agnieszka Kostecka-Stec oraz przedstawiciele innych wydziałów, jednostek, instytucji i firm współpracujących z wydziałem. Po immatrykulacji wykład pt. „Kościuszkowie — inżynier wciąż potrzebny” wygłosił dr inż. Rafał Sieńko, adiunkt WIL, członek Komitetu Kopca Kościuszki w Krakowie. W trakcie uroczystości wręczono absolwentom WIL nagrody i wyróżnienia za najlepsze prace dyplomowe oraz najwyższe oceny w trakcie studiów.

Wydział Informatyki i Matematyki

Tegoroczną inaugurację roku akademickiego WliM w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia” prowadził dr hab. inż. Paweł Pławiak, prof. PK, otwierając nową kartę historii wydziału — z dniem 1 października Wydział Informatyki i Telekomunikacji przyjął nazwę: Wydział Informatyki i Matematyki. Wykład „From local networks to global brain” poprowadził Kamil Burczyk z Google, przy okazji ogłoszono rozpoczęcie kolejnego etapu współpracy PK z Google oraz GoCloud. Wydział współpracuje także z innymi firmami, których reprezentanci gościli na inauguracji. Byli obecni przedstawiciele środowiska społecznego i akademickiego. Zostały wręczone nagrody za pierwsze miejsca w Uczelnianej Sesji Kół Naukowych.

Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki

Inaugurację WIMiF w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia” prowadził dziekan dr hab. inż. Janusz Mikuła, prof. PK. Uczestniczył w niej także prorektor ds. ogólnych PK dr hab. inż. arch. Tomasz Kapecki, prof. PK. Wręczono dyplomy i nagrody dziekana

wybitnym studentom, certyfikaty ukończenia szkoleń, dyplomy z okazji ustanowienia rekordu Polski w trakcie Dnia Inżynierii Materiałowej (w kategorii „najwięcej osób rozwiązujących krzyżówki jednocześnie”). Po immatrykulacji nowi studenci wysłuchali wykładu pt. „Energetyka jądrowa w Polsce” Jana Rączkowskiego, dyrektora działu projektowo-technicznego w Mostostal Kraków SA.

3 października

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Uroczystość inauguracji WIŚiE prowadził w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia” dziekan wydziału prof. Sławomir Grądział, który w wystąpieniu przypomniał pół wieku historii wydziału. Przedstawicielem władz rektorskich była prorektor ds. kształcenia i współpracy z zagranicą dr hab. inż. Katarzyna Bizon, prof. PK. W czasie immatrykulacji prawie 500 młodych osób dołączyło do grona studentów wydziału. Wykład inauguracyjny „Wodór — nowy nośnik energii w transporcie” wygłosił prof. Marek Brzeżański, kierownik Katedry Pojazdów Samochodowych PK.

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Inaugurację WIICh w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia” prowadził dziekan wydziału, dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK. Uczestniczyła w niej prorektor ds. nauki dr hab. inż. Magdalena Niemczewska-Wójcik, prof. PK. Po ślubowaniu nowych studentów wykład inauguracyjny pt. „Zielona rewolucja w projektowaniu i syntezie leków” wygłosiła dr hab. n. farm. inż. Jolanta Jaśkowska. Ważnym punktem programu było wręczenie nagród najlepszym dydaktykom, w konkursie zorganizowanym przez Wydziałową Radę Samorządu Studenckiego WIICh PK. Po części oficjalnej

odbył się pokaz chemiczny, przygotowany przez Koło Naukowe WIICh pod kierunkiem dr. inż. Piotra Radomskiego i mgr. inż. Marcina Piotrowskiego, a następnie nowi studenci spotkali się ze swoimi opiekunami, prodziekanem ds. studenckich dr hab. inż. Katarzyną Gorazdą, prof. PK oraz pracownikami dziekanatu. Pierwszorocznicy w ramach gry terenowej poznali też najważniejsze miejsca na wydziale, swoje sale laboratoryjne i wykładowe.

Wydział Architektury

Uroczystość odbyła się w Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie. Bogaty program zawierał wystąpienia rektora PK prof. Andrzeja Szaraty, dziekan wydziału prof. Magdaleny Kozień-Woźniak i zaproszonych gości, a także ceremonię nadania godności Ambasadora Wydziału Architektury PK Janowi Kantemu Pawluśkiewiczowi. Jego sylwetkę przybliżył premierowy pokaz filmu „JKP” w reżyserii Krzysztofa Kuca. Najlepszym kandydatom na studia wręczono dyplomy i upominki. Po ślubowaniu studentów pierwszego roku wykład inauguracyjny pt. „Artyści tacy jak my” wygłosiła dr Marta Kudelska (Instytut Kultury Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Szkoła Doktorska PK

Inaugurację siódmego roku akademickiego w Szkole Doktorskiej PK prowadziła jej dyrektor dr hab. inż. Małgorzata Cimochoń-Rybicka, prof. PK w pawilonie Konferencyjno-Wystawowym „Kotłownia”. W wydarzeniu uczestniczyła także prorektor ds. nauki dr hab. inż. Magdalena Niemczewska-Wójcik, prof. PK, która wygłosiła przemówienie do nowych doktorantów. Wykład inauguracyjny pt. „Sztuczna inteligencja a nauka o złożoności” prowadził prof. Stanisław Drożdż. Wystąpił wiceprzewodniczący Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów mgr inż. Paweł Wołkanowski, a następnie wręczono dyplomy laureatom Uczelnianej Sesji Kół Naukowych PK. • |M.P.]

Rekordowa liczba słuchaczy MCK PK

Aż 170 słuchaczy rozpoczęło 9 października nowy rok akademicki w Międzynarodowym Centrum Kształcenia PK. Ta międzywydziałowa jednostka Politechniki od 40 lat przygotowuje obcokrajowców do studiów w Polsce pod względem językowym i wybieranych przez młodzież kierunków, przede wszystkim w dziedzinie nauk ścisłych i technicznych, ale także ekonomicznych, humanistycznych i artystycznych. Trudno przecenić również rolę Centrum jako ośrodka integracji kulturowej.

W tym roku z kursów przygotowawczych w MCK PK skończyła młodzież z Białorusi, Łotwy, Rosji, Gruzji, Kazachstanu, Ukrainy, Uzbekistanu, Turcji, Izraela i Wietnamu. Aż 68 osób to stypendyści rządu polskiego skierowani tu przez NAWA, 81 osób samodzielnie wybrało Centrum jako

miejsce swej edukacji. Te liczby świadczą o dużym zaufaniu do programu kształcenia i kadry MCK PK — podkreślił w trakcie uroczystości, rozpoczynającej nowy rok akademicki dyrektor MCK dr Tomasz Jeleński. Życząc nauczycielom i kursantom, aby nadchodzący rok intensywnej pracy pozwolił zbliżyć się do siebie nawzajem, zwrócił uwagę, że pierwszy krok został już zrobiony: — *Po raz pierwszy w czasie inauguracji mówimy tylko po polsku...*

Reprezentująca władze PK prorektor ds. kształcenia i współpracy międzynarodowej dr hab. inż. Katarzyna Bizon, prof. PK namawiała do podjęcia studiów w Krakowie, na Politechnice Krakowskiej. Wkrótce wszystkie wydziały PK będą miały okazję zaprezentować słuchaczom MCK PK swoją ofertę kształcenia. • |K.T.]

„Złota Księga Wychowanków PK” z nowymi wpisami

Moment rozpoczęcia nowego roku akademickiego na Politechnice Krakowskiej był okazją do zaprezentowania wybitnych absolwentów, uhonorowanych wpisem do Złotej Księgi Wychowanków PK. 2 października w Filharmonii im. Karola Szymanowskiego w Krakowie osiem nowych postaci wpisało się do tej wyjątkowej, istniejącej już od dwudziestu siedmiu lat, księgi.

Wpisy do Złotej Księgi Wychowanków PK są wyrazem uznania dla absolwentów, którzy osiągnęli sukces w działalności naukowej, edukacyjnej, społecznej, kulturalnej, artystycznej, politycznej, sportowej lub biznesowej. Wyróżnienie jest przyznawane z inicjatywy Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Krakowskiej. W skład kapituły nagrody wchodzi: przewodniczący prof. Leszek Wojnar; wiceprzewodniczący prof. arch. Wacław Celadyn; członkowie: prof. Dariusz Bogdań; dr inż. Antoni Bojarski; mgr inż. Mirosław Boryczko; mgr Izabela Paluch i dr hab. inż. Andrzej Szromba, prof. PK.

W tym roku uroczystość Stowarzyszenia Wychowanków PK wpisała się w obchody jubileuszu 80-lecia powstania Politechniki Krakowskiej, więc towarzyszyła jej wyjątkowa oprawa. W wydarzeniu, które poprzedzało jubileuszowy koncert, uczestniczył rektor prof. Andrzej Szarata. W swoim wystąpieniu pogratulował Złotym Wychowankom sukcesów i dziękował za wspieranie jej rozwoju. Różnorodność talentów i skala dokonań 335 wychowanków PK, dotychczas wpisanych do Księgi, jest imponująca. Przyczyniają się do rozśławiania dobrego imienia uczelni, wspierają uczelnię i jej inicjatywy, także te dedykowane aktualnym studentom PK. W publicznych wystąpieniach często podkreślają, jak ważny wpływ na ich kariery miały studia na Politechnice.

W uroczystości wzięli także udział byli rektorzy PK prof. Kazimierz Furtak i prof. Jan Kazior, dziekani i prodziekani wydziałów PK, władze i członkowie SWPK z prezes mgr Izabelą Paluch i przewodniczącym Kapituły Złotej Księgi prof. Leszkiem Wojnarem na czele.

Mgr Izabela Paluch podkreśliła znaczenie jubileuszu 80-lecia powstania Politechniki Krakowskiej, którą tworzyło wiele pokoleń jej wychowanków: — *To osiemdziesiąt lat historii zapisanej nie tylko w murach uczelni, ale przede wszystkim w ludziach. W dokonaniach, w odwadze myślenia, w inżynierskiej precyzji, którą niezmiennie łączymy z pasją i odpowiedzialnością. Naszym założycielem był prof. Izidor Stella-Sawicki — wizjoner, który wierzył, że wiedza techniczna, jeśli połączy się ją z etyką i zaangażowaniem społecznym, może zmieniać świat. I to właśnie Wychowankowie naszej uczelni są najlepszym dowodem na to, że jego wizja trwa.*

Nowi Złoci Wychowankowie Politechniki Krakowskiej to:

- Andrzej Chowaniec (Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej, Wydział Inżynierii Lądowej, 1993 r.; Wydział Architektury, 2004 r.);
- Maria Duma (Wydział Inżynierii Środowiska, 1982 r.);
- Andrzej Garbacki (Wydział Mechaniczny, 1997 r.);
- Robert Jakubiak (Wydział Inżynierii Lądowej, 1999 r.);
- Albert Opoka (Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki, 2012 r.);
- Andrzej Siudy (Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej, 1992 r.);
- Mariusz Szefer (Wydział Budownictwa Lądowego, 1986 r.);
- Andrzej Tombiński (Wydział Budownictwa Lądowego, 1976 r.).

•|MAS, J.P., J.S.|

Złoci Wychowankowie
wraz z władzami
uczelni i SWPK
Fot.: Jan Zych



Znak władzy i godności

MICHAŁ PIEREWICZ

Berło rektorskie Politechniki Krakowskiej

ZDJĘCIA:
MICHAŁ PIEREWICZ

Berło rektorskie używane jest w trakcie najważniejszych uroczystości na uczelni. Podczas inauguracji roku akademickiego rektor dokonuje symbolicznego pasowania nowych studentów, kładąc berło na ramieniu immatrykulowanych. Kolejny ważny moment użycia berła to trzykrotne uderzenie na znak oficjalnego otwarcia nowego roku akademickiego. Inauguracja roku akademickiego 2025/2026 na Politechnice Krakowskiej była okazją do zaprezentowania kompletu insygniów rektorskich, uzupełnionego o specjalną podstawkę.

Forma wyniku z funkcji

Insygnia władzy rektorskiej są symbolami władzy, godności i dostojństwa. Pochodzące jeszcze z czasów rzymskich berło (łac. *sceptrum potestatis*) przynależało początkowo tylko królom — jako znak władzy, ale i mądrości królewskiej. W średniowieczu władcy, fundujący uniwersytety, przekazywali im berła na dowód uznania autonomii uczelni. Tak narodziła się tradycja, że rektorzy — na równi z królami — posługują się berłem i innymi królewskimi insygniami.

Berło symbolizuje władzę, ale także przypomina o obowiązku obrony podwładnych i podopiecznych. Jego forma pochodzi z pałki lub maczugi, które były przecież bronią. Forma laski pasterskiej lub kija, służących do obrony lub zachowania porządku, zachowana jest z kolei w pastorałach albo lasce woźnego.

W zależności od tradycji uczelni lista rektorskich atrybutów może być uzupełniona o inne elementy, np. pierścień lub pieczęć. Niektóre uczelnie mają jeszcze inne atrybuty władzy, np. w krakowskiej Akademii Górniczo-Hutniczej jest to paradny, górniczy topór ceremonialny.

Swoje insygnia i strój mają również prorektorzy i dziekani, a także doktorzy *honoris causa*. Łańcuch jest symbolem władzy i godności, a swoim ciężarem dobitnie przypomina o odpowiedzialności. Na odświętny strój akademicki składa się toga z futrzaną peleryną (mucet) oraz biret. Są one, wraz z podniosłymi rytuałami, ważnym dziedzictwem wielowiekowego życia akademickiego, z którego można (a nawet trzeba) być dumnym. Wiedza o nim jest niezbędna w budowaniu przyszłości, gdyż pomaga zachować ważne wartości wspólnoty akademickiej.

Berło, które jest używane na Politechnice Krakowskiej od 2022 r., jest już trzecim w 80-letniej historii naszej uczelni. Dwa poprzednie, wraz z tablicą opisującą projekt aktualnego, można obejrzeć w Muzeum PK. Użycie pierwszego berła PK, ozdobionego 8 sygnietami (na czterech widniejące ówczesny logotyp PK, a na pozostałych są znaki istniejących wydziałów: Architektury, Wody, Budownictwa, Mechanicznego), jest udokumentowane zdjęciami z czasów kadencji rektora prof. Kazimierza Sokalskiego (1965–1968). Było ono używane do drugiej połowy lat dziewięćdziesiątych. Powstało wtedy drugie berło, ozdobione sygnietami siedmiu wydziałów.

Intensywne prace koncepcyjne

Twórcą aktualnie używanego berła jest dr hab. Józef Wąsacz, prof. PK — artysta rzeźbiarz, wykładowca na Politechnice Krakowskiej w Katedrze Rysunku, Malarstwa i Rzeźby (Wydział Architektury). Ukończył krakowską Akademię Sztuk Pięknych, studiował na Wydziale Rzeźby, w pracowni prof. Jerzego Bandury. Jak wspomina dr hab. Józef





Wąsacz, prof. PK: — *Inicjatywa powstania tego berła pochodziła od rektora prof. Andrzeja Białkiewicza. Znał mnie i moje prace, jeszcze zanim został rektorem — był szefem naszej katedry. Konieczne było stworzenie nowego berła z ośmioma sygnetami wydziałów, gdyż dotychczasowe prezentowało siedem wydziałów. Tempo prac było bardzo intensywne. Zamówienie na wykonanie otrzymałem w maju 2022 r., a nowe berło miało być gotowe na inaugurację nowego roku akademickiego.*

Pierwszym etapem prac było przygotowanie szkiców koncepcji. Miały one posłużyć do ustalenia formy, proporcji. Wśród wytycznych było m.in. uwzględnienie stworzonego rok wcześniej systemu identyfikacji wizualnej. Nowe berło miało jednak nawiązywać do poprzednich. Można dostrzec wiele podobieństw w układzie i proporcjach, prof. Wąsacz inspirował się też niektórymi elementami kampusu uczelni. Te nowe inspiracje pojawiały się na bieżąco w trakcie projektowania. Znalaziono je np. na terenie kampusu przy ulicy Warszawskiej — w postaci drzew rosnących za budynkiem Wydziału Architektury. Z ich prostych pni — niczym z odpornej podkładki — wyrastają rozłożyste korony szlachetnej odmiany. Był to punkt wyjścia do opowieści o rozwoju cywilizacji opartej na nauce, która stopniowo wyrasta z natury. Kuliste zakończenie trzonu berła symbolizuje kulę ziemską. Z jej północnej półkuli, pomiędzy kołem podbiegunowym a zwrotnikiem Raka, wyrasta lekko skręcony, bruzdowany trzon. To metafora pierwotnej natury: w postaci korzenia i pnia odpornej rośliny, będących podkładką dla zrazu — szlachetnego elementu szczeputy. Miejsce ich łączenia (*kalus*),

Józef Wąsacz
zaprojektował
nowe berło rektora
Politechniki
Krakowskiej



w berle ozdobione sygnetami PK, jest symbolem ludzkich doświadczeń związanych z naturą i ich praktycznego wykorzystania. U szczytu berła, tak jak w koronie drzewa, pojawiają się rozgałęzienia symbolizujące rozwijającą się wiedzę czasu przednaukowego. Prowadzą one do symbolu czasu nauki — walcowej głowicy, która jest ukoronowana ośmioma sygnetami wydziałów uczelni. Są one umieszczone na tle reliefu, przedstawiającego elektroniczny obwód — ma to być wyraz połączenia osiągnięć naukowych uczelni z nowoczesną pamięcią komputerową, gromadzącą wiedzę o świecie.

Wieloetapowy proces realizacji

Na podstawie szkiców i gipsowych modeli już w czerwcu 2022 r. zaakceptowano projekt do realizacji. Na jego podstawie przygotowano cyfrowy model do wydruku 3D. Swobodę twórczą ograniczały jednak względy wykonawcze. Konieczne było bowiem takie ukształtowanie złożonej bryły elementów berła, a zwłaszcza skomplikowanych rozgałęzień głowicy, aby uniknąć widocznych linii podziału formy, która służy do produkcji modelu woskowego. Odlew w brązie powstał bowiem w technice odlewania metodą traconego wosku. Najpierw stworzono więc modele wzorcowe elementów składowych berła. Berło, mające 540 mm długości, nie jest monolitem — składają się na niego głowica o średnicy 120 mm i wysokości 203 mm, trzonek o długość 337 mm oraz dolna półkula, będąca jednocześnie nakrętką dla ukrytego w środku trzonka gwintowanego pręta, spajającego całość.

Modele wzorcowe wykonano w technice druku 3D na drukarce żywicznej, drukującej warstwami żywicy, utwardzanej promieniami UV. Ta technologia charakteryzuje się wysoką jakością drukowanych powierzchni, która jest wymagana przy tworzeniu tak prestiżowego przedmiotu. Następnym etapem było przygotowanie woskowych modeli do prac odlewniczych. Do ich wykonania należało wcześniej przygotować elastyczne silikonowe formy, które odwzorowały kształt modeli żywicznych. Wielorazowe formy silikonowe pozwoliły odlać z wosku kilka zestawów modeli do dalszych prac odlewniczych. Ten bardzo ważny etap prac powierzono doświadczonemu odlewnikowi. Do jego zadań należało m.in. wykonanie form odlewniczych. Wykonano je z masy formierskiej wokół woskowych modeli uzupełnionych o kanały odlewnicze. Wosk z formy wytopiono przez podgrzanie, a w jego miejsce powstała wolna przestrzeń gotowa na przyjęcie ciekłego metalu. Po jego wlewniu, ostudzeniu i rozbiciu formy, wyjęto z niej odlew berła. Były bez wad, więc przystąpiono do dalszych prac wykończeniowych. Głowicę pozostawiono w naturalnej teksturze patynowanego brązu, ale trzonek posrebrzono galwanicznie. Zabieg ten wymagał wcześniejszego polerowania powierzchni. Dzięki modułowej budowie berła było to ułatwione, a w razie potrzeby możliwa jest łatwa renowacja warstwy srebra.

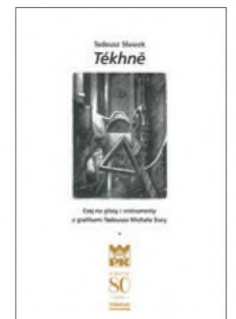
W tym roku berło uzupełniła brązowa podstawka, również przygotowana przez dr. hab. Józefa Wąsacza, prof. PK. Służy do bezpiecznej i dostojnej prezentacji berła, jest więc dyskretna, bez zbędnych ozdób, oparta na prostych formach geometrycznych. Dekoracja matowego, patynowanego odlewu ogranicza się jedynie do zaakcentowania niektórych powierzchni polerowaniem, dającym delikatny odbłask.

Koncert Trzech Rektorów

ZDJĘCIA: JAN ZYCH



Julian Gembalski (przy kontuarze organów) oraz chórzyci „Cantaty” wraz z dyrygent Martą Stós



Wielu wzruszeń dostarczył społeczności Politechniki Krakowskiej koncert, który odbył się w Filharmonii Krakowskiej im. Karola Szymanowskiego 2 października, w dniu inauguracji 81. roku akademickiego uczelni. — *Dzień dzisiejszy jest dla Politechniki Krakowskiej dniem szczególnym; radość i satysfakcja z okazji jubileuszu 80-lecia Politechniki Krakowskiej osiąga swoje apogeum* — witał gości prof. Krzysztof Kluszczyński, organizator wydarzenia i przewodniczący komitetu obchodów jubileuszu PK, i apelował: — *Otwórzcie szeroko serca na przyjęcie muzyki.*

i z towarzyszeniem Chóru Akademickiego PK „Cantata” pod dyрекcją Marty Stós. Mistrzowski popis dowiódł, jak potężnym instrumentem muzycznym (a zarazem dziełem inżynierskim!) są organy, a sam wirtuoz przekonywał, że natchnienie jest wspólnym doświadczeniem artystów i uczonych.

Drugą część koncertu wypełniło prawykonanie wyrafinowanego w formie eseju „Tékhne” na głosy i instrumenty, napisanego przez Tadeusza Sławka z okazji jubileuszu PK.

„Tékhne” — w roli Narratora wystąpił Tadeusz Sławek (z prawej)

Koncert został przygotowany przez środowisko akademickie — profesorów, wykładowców uczelni artystycznej oraz humanistycznej, i zadedykowany Politechnice Krakowskiej. Jego bohaterami byli prof. Julian Gembalski — wybitny wirtuoz organów, rektor Akademii Muzycznej w Katowicach w latach 1996–2002; prof. Tadeusz Sławek — znany z zamięłowania do recytacji i muzyki poeta, tłumacz, eseista, literaturoznawca, rektor Uniwersytetu Śląskiego w latach 1996–2002. Trzecim patronem koncertu w symboliczny sposób stali się rektorzy PK ośmiu dekad, uosabiający rozległe pole naukowych dyscyplin i aspiracji artystycznych, kulturalnych — od założyciela rektora prof. Izydora Stella-Sawickiego po wybranego w 2024 r. rektora prof. Andrzeja Szarotę.

Improvizacje organowe Juliana Gembalskiego, inspirowane piosenkami absolwentów PK — Marka Grechuty i Jana Kantego Pawluśkiewicza („Korowód”, „Będziesz moją panią”), wybrzmiały tego wieczoru solo



Krzysztof Kluszczyński
(z prawej) i Piotr
Kopiński



To poetycka refleksja nad odpowiedzialnością człowieka — istoty myślącej, za kształt świata. W roli Narratora wystąpił autor, koncepcję muzyczną opracował Piotr Domagała, a zrealizowali ją muzycy z awangardowej grupy jazzowej. Utwór kończy wezwanie: „O jednym pamiętaj *tékhnē*: / »dusza świata płacze« / (...) Jeśli jeszcze nie jest za późno, / Spróbuj posadzić świat i człowieka / Przy jednym stole bycia”.

Kulminacją wieczoru było wykonanie kompozycji „Wolność” Piotra Kopińskiego, wykładowcy Akademii Muzycznej w Katowicach. Kompozytor połączył motywy muzyczne z odległych wieków i kultur: pieśń narodowo-wyzwoleńczą

(do słów ks. Jana Wróbla i „Poloneza G-dur” Tadeusza Kościuszki), motywy „Poloneza A-dur” Fryderyka Chopina, piosenkę „Wolność” Marka Grechuty, ale i gospel oraz bluesa. Utwór pretenduje do roli hymnu PK. Usłyszeliśmy go w wersji Chóru Akademickiego PK „Cantata” i awangardowej grupy jazzowej.

Słowa podziękowania należą się organizatorom i wszystkim wykonawcom. Na szczególne uznanie zasłużyli utalentowani śpiewacy „Cantaty” — studenci i wychowankowie Politechniki, wkładając w przygotowanie pulsującego emocjami występu swoje serce.

• |K.T.|

Wystawa plakatów Zbigniewa Latały

W Sali Złotej krakowskiej filharmonii można było 2 października podziwiać wystawę plakatów Zbigniewa Latały z cyklu „Kompozytorzy”. Była to kolejna odsłona artystycznego projektu, rozpoczętego w 2010 r. z okazji 200. rocznicy urodzin Fryderyka Chopina.

Prace przedstawiające światowej sławy artystów, jak np.: Schönberg, Mahler, Beethoven czy Lutosławski, Górecki,



Fot.: Jan Zych

były wcześniej prezentowane m.in. w Europejskim Centrum Muzyki Krzysztofa Pendereckiego w Lusławicach, w Nowy Jorku oraz na Uniwersytecie Stanowym w Indianie (USA). Część z nich uświetniła również specjalny koncert, który odbył się marcu 2015 r. w tym samym miejscu, w Filharmonii Krakowskiej w związku z obchodami 70-lecia Politechniki Krakowskiej.

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Latała na co dzień kieruje Laboratorium Inżynierii Wzornictwa Przemysłowego na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej. Specjalizuje się w zagadnieniach z zakresu analizy obrazów i szeroko rozumianego projektowania. W dorobku obok publikacji naukowych ma liczne wystawy prac graficznych. Jest laureatem wielu nagród w konkursach projektowych. Wywodzi się z rodziny o tradycjach muzycznych. Muzyka — od klasycznej po jazz i pop, jest źródłem jego twórczej inspiracji.

• |K.T.|

Jubileuszowy mural z Patronem

ANNA CHMURA

Z okazji 80-lecia Politechniki Krakowskiej na północnej elewacji budynku Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki (kampus przy ulicy Warszawskiej 24) został wykonany mural. Oficjalna prezentacja odbyła się 20 października. W ceremonii uczestniczyły władze uczelni, dziekani i prodekan, przedstawiciele jednostek i administracji uczelni, jak również twórca projektu, jego wykonawcy oraz przedstawiciele komisji muralowej (działającej przy Urzędzie Miasta Krakowa), studenci i mieszkańcy Krakowa.

Podczas uroczystości rektor prof. Andrzej Szarata powiedział: — *Ten mural zostanie z nami na wiele lat. Myślę, że bardzo dobrze wpisuje się w otoczenie Politechniki i oddaje jej ducha. Dziękuję wszystkim, którzy byli w to zaangażowani.*

O wynikach konkursu na projekt wielkopowierzchniowego dzieła poinformowano podczas Święta Szkoły 14 maja. Laureatem głównej nagrody jest krakowski artysta Marcin Wierchowski — absolwent Wydziału Architektury PK, twórca murali, grafik, ilustracji i komiksów. Jego malowidła można podziwiać m.in. w Krakowie, Wrocławiu, Cieszynie i Mińsku Mazowieckim.

Oceny prac nadesłanych na konkurs dokonała komisja w składzie: prof. Andrzej Szarata — rektor Politechniki

Krakowskiej, prof. sztuk plastycznych Andrzej Bednarczyk — rektor Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie, dr Kazimierz Koprowski — dyrektor Małopolskiego Centrum Nauki „Cogiteon”, prof. arch. Maria Żychowska — kierownik Katedry Rysunku, Malarstwa i Rzeźby Wydziału Architektury PK, Aleksandra Litorowicz — prezeska Fundacji „Puszcza”, Marta Kutniowska — plastyk miasta Krakowa, mgr Anna Chmura — kierownik Działu Promocji PK. Dyrektorem artystycznym konkursu był Artur Wabik. Projekt był konsultowany z Zespołem ds. Murali Urzędu Miasta Krakowa i zyskał pozytywną opinię.

Styl dzieła nawiązuje do projektowania technicznego. Na niebieskim tle przedstawiono portret patrona Politechniki, Tadeusza Kościuszki, w konwencji rysunku technicznego. Akcent rocznicowy został umieszczony w tabelce, opisującej projekt, co odpowiada językowi graficznemu i estetyce inżynierskiej. W projekcie uwzględniono architekturę budynku i powierzchnie oszklone. Mural spełnia założenia uchwały krajobrazowej i dlatego nie zawiera logotypu Politechniki. Prezentujemy go na okładce tego numeru.



Twórca projektu
Marcin Wierchowski
Fot.: Jan Zych

Mgr Anna Chmura jest kierowniczką Działu Promocji PK.

Kalendarium wydarzeń związanych z obchodami jubileuszu 80-lecia PK

Listopad miesiącem Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

- | | |
|-----------------|---|
| 5 XI | XIII Zaduszki PK |
| 6 XI | Muzyczne Zaduszki PK, połączone z prezentacją drzeworytów Krystyny Wróblewskiej z teki pt. „Ojciec Nasz” |
| 6 XI | Otwarte Wykłady Ekonomedyczne: prof. Janusz Heitzman, „Dyktatorzy — zaburzenia osobowości czy psychoza” |
| 12–17 XI | LVII Międzynarodowe Sympozjum Maszyn Elektrycznych |
| 19 XI | Jubileuszowy koncert kameralny na Wydziale Mechanicznym oraz wystawa prac artystycznych pracowników WM |
| 20 XI | Otwarte Wykłady Ekonomedyczne: prof. Rafał Chrzan „Uniwersyteckie Centrum Robotyki Pediatrycznej w Krakowie, czyli jak otworzyliśmy nowy rozdział w naszej części Europy” |
| 21–22 XI | XXIV Konferencja „Definiowanie Przestrzeni Architektonicznej 2025”. „Architektura i Historia” |
| 22 XI | Gala 80-lecia Politechniki Krakowskiej |
| 6 XII | Otwarte Wykłady Ekonomedyczne: prof. Piotr Chłosta, „Z robotem w toalecie? (R)ewolucja w urologii już trwa” |

Więcej informacji na stronie: <https://jubileusz-80.pk.edu.pl/>



Kronika: wrzesień 2025 r.

- 1 IX** Podpisanie umowy o współpracy Politechniki Krakowskiej z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Wieliczce w zakresie wspólnych działań naukowo-badawczych i wdrażania innowacyjnych technologii, mających zapewnić bezpieczeństwo dostaw wody i odbioru ścieków w gminie Wieliczka. Ze strony uczelni koordynatorem umowy jest dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki PK.
- 2–4 IX** XXXIV Forum Ekonomiczne w Karpaczu z udziałem ekspertów Politechniki Krakowskiej.
- 6 IX** W Parku Miejskim Fort 2 „Kościuszek” im. prof. Janusza Bogdanowskiego odsłonięto tablicę pamiątkową poświęconą patronowi — zasłużonemu krakowskiemu i polskiemu architektowi krajobrazu, nauczycielowi Politechniki Krakowskiej, wybitnemu znawcy sztuki ogrodowej, urbanistyki i architektury fortyfikacyjnej, działaczowi społecznemu i obrońcy zabytków.
- 12 IX** Inkluzywne warsztaty testowe elektrycznego pojazdu „Lizard”, zaprojektowanego przez studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej dla osób z niepełnosprawnościami, zorganizowane na terenie kampusu uczelni w Czyżynach.
- 13 IX** Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Zrozumieć głębię duszy narodu. Wokół twórczości, myśli i życia Wiktora Zina (1925–2007)”, zorganizowana przez Archiwum Państwowe w Zamościu w Zamojskiej Akademii Kultury. Wydarzeniem towarzyszącym była wystawa pt. „Między Hrubieszowem a Krakowem w 100-lecie urodzin Wiktora Zina Profesora Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej”, przygotowana przez pracowników Wydziału Architektury PK.
- 15–19 IX** Warsztaty „Architektura Betonowa 2025”, zorganizowane na Politechnice Krakowskiej dla studentów wydziałów architektury oraz szkół artystycznych. Uczestnicy mieli za zadanie zaprojektować i wykonać betonowy tron rektora.
- 18–19 IX** VIII Konferencja Międzynarodowa RILEM IWCF: „Workshop on Concrete Behaviour due to Fire Exposure” (dotycząca zachowania się betonu w pożarze), zorganizowana w Krakowie przez członków Komitetów Technicznych RILEM (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures) we współpracy z pracownikami Wydziału Inżynierii Lądowej PK.
- 19 IX** Obchody Jubileuszu 30-lecia Polsko-Amerykańskiej Szkoły Biznesu na Politechnice Krakowskiej.
- 21–23 IX** I Forum Rektorów Polski i Turcji na Gazi University w Ankarze, z udziałem prorektor PK ds. kształcenia i współpracy z zagranicą dr hab. inż. Katarzyny Bizson, prof. PK.
- 21–24 IX** 69. Krynicka Konferencja Naukowa „Nowy Europejski Bauhaus — szanse i wyzwania dla budownictwa”, zorganizowana na Politechnice Śląskiej w Gliwicach przez Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.
- 23–25 IX** Kongres Nowej Mobilności 2025 w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach. Wydarzeniem towarzyszącym było „Forum Innowacji — Sympozjum Naukowo-Techniczne Nowej Mobilności 2025”, zorganizowane przez Polskie Stowarzyszenie Nowej Mobilności i Sieć Badawczą Łukasiewicz pod patronatem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
- 24 IX** Kolejny z cyklu wspólnych wykładów otwartych, organizowanych przez PK i Krakowskie Stowarzyszenie Edukacji „Ekonomed” — wykład red. Tomasza Terlikowskiego, dziennikarza i komentatora pt. „Sytuacja w kościele katolickim po wyborze nowego papieża” w pawilonie konferencyjno-wystawowym PK „Kotłownia”.
- 25–26 IX** Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Aktualne problemy transportu zbiorowego w miastach i aglomeracjach PTZ’2025”, zorganizowana przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Krakowie przy udziale Katedry Systemów Transportowych i Logistycznych PK w Tauron Arenie.
- 25–26 IX** Posiedzenie Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa w Krynicy-Zdroju.
- 26 IX** Małopolska Noc Naukowców.
- 27 IX** Udział Akademickiego Chóru PK „Cantata” w koncercie z cyklu „Muzyka Mistrzów w Sanktuarium Najświętszej Rodziny”, zorganizowanym w Sanktuarium Najświętszej Rodziny w Krakowie w ramach Budżetu Obywatelskiego Miasta Krakowa.
- 27–28 IX** Festiwal Mechanika na pasie startowym Lotniska Rakowice-Czyżyny.
- 29 IX** Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Mechanicznym PK w Muzeum Lotnictwa w Krakowie.
- 30 IX** Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej PK.
- Międzyuczelniana inauguracja roku akademickiego w siedzibie Narodowej Orkiestry Symfonicznej Polskiego Radia w Katowicach.

Promocje doktorskie na Politechnice Krakowskiej

RENATA DUDEK

ZDJĘCIA: JAN ZYCH

Dźwiękami utworu „Gaude Mater Polonia” w wykonaniu Akademickiego Chóru PK „Cantata” rozpoczęła się w piątek, 30 maja uroczystość promocji doktorów i doktorów habilitowanych w Międzywydziałowym Centrum Edukacyjno-Badawczym PK „Działownia”.

Rektor prof. Andrzej Szarata powitał w murach Politechniki promowanych i ich rodziny, podkreślając, że ten ważny dzień jest dla nich zwieńczeniem ciężkiej pracy i wielu wyrzeczeń, chwilą radości z sukcesu i zasłużonej satysfakcji. Rektor powitał też zgromadzonych promotorów, dziękując za zaangażowanie i wyteżony wysiłek, za istotne wspieranie rozwoju kadr na uczelni.

Nad dalszym przebiegiem uroczystości czuwał w roli prowadzącego Bartłomiej Krystyński z Działu Promocji PK. Zapowiedział, że w pierwszej części spotkania zostaną przedstawieni i wypromowani doktorzy habilitowani, a druga część będzie poświęcona doktorom. Do prowadzenia ceremonii zaprosił prorektor ds. nauki dr hab. inż. Magdalenę Niemczewską-Wójcik, prof. PK. Sylwetki i dorobek naukowy siedmiu nowych doktorów habilitowanych omówili kolejno dziekani lub prodziekani wydziałów: Wydziału Informatyki i Telekomunikacji, Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej,

Wydziału Inżynierii Lądowej, Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej. Po prezentacjach przyszedł czas na uroczystą promocję i wręczenie dyplomów.

Sylwetki trzydziestu jeden nowych doktorów, tematykę ich rozpraw doktorskich oraz promotorów zaprezentowano w drugiej części ceremonii. Na Wydziale Architektury i Wydziale Mechanicznym aż po siedem osób zdobyło w ostatnim czasie stopień doktora, pięć osób na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz pięć na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej, cztery osoby zdobyły go na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki, a także trzy osoby na Wydziale Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej. Każdy z doktorów, po złożeniu wspólnego ślubowania, otrzymał z rąk rektora dyplom poświadczający nadanie stopnia.

Rektor prof. Andrzej Szarata jeszcze raz złożył wszystkim gratulacje i podziękował za liczne przybycie rodzinom promowanych. Zwrócił uwagę na obecność najmłodszych pociech, towarzyszących rodzicom w tym ważnym momencie ich życia i kariery. Życzenia sukcesów, rozwoju naukowej kariery i wszelkiej pomyślności zakończyły oficjalną część promocji. Po tym nastąpiły indywidualne podziękowania i rozmowy. Był też czas na wpisy do księgi pamiątkowej i symboliczną lampkę szampana.

Promocje doktorskie,
30 maja 2025 r.



Doktorzy habilitowani

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej



Olga
Długosz



Anita
Zawadzka

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki



Bernadetta
Pasierb



Michał
Polus

Wydział Informatyki i Telekomunikacji



Wojciech
Satahun

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej



Łukasz
Ścisło

Wydział Inżynierii Lądowej



Tomasz
Burghardt

Promocje doktorskie,
30 maja 2025 r.



Doktorzy

Wydział Architektury



Jakub
Botwina



Anna
Bulanda-Jansen



Wojciech
Cieplucha



Olga
Fularska



Jolanta
Gintowt



Paulina
Łyziak-Dyga



Aleksandra
Rogulska

**Wydział
Mechaniczny**


Damian
Cebulski



Joanna
Fabiś-Domagala



Konrad
Kobiela



Katarzyna
Kocewiak



Szymon
Leśniak



Tomasz
Molczan



Tymoteusz
Rasiński

**Wydział
Inżynierii
Środowiska
i Energetyki**


Bartosz
Jagieła



Dariusz
Jakubek



Piotr
Natkaniec



Tomasz
Romanowicz



Mehmet Ali
Yildirim

**Wydział Inżynierii
i Technologii
Chemicznej**


Marcelina
Nowakowska



Tomasz
Prociak



Andrzej
Świeży



Kinga
Wierzbicka



Marcin
Zemła

**Wydział
Inżynierii
Materiałowej
i Fizyki**


Dariusz
Bednarowski



Mateusz
Góra



Joanna
Marczyk



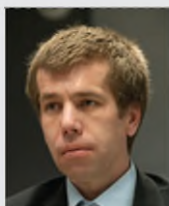
Celina
Ziejewska

**Wydział
Inżynierii
Elektrycznej
i Komputerowej**


Wacław
Maciołek



Michał
Sierżęga



Jarosław
Tulicki

Krakowskie nagrody dla Politechniki Krakowskiej

Aktywny udział Politechniki Krakowskiej w życiu Krakowa i regionu jest zauważany i doceniany. Świadczą o tym otrzymane ostatnio nagrody.

Pierwszą przyznał uczelni 12 września portal internetowy LoveKraków. Od pięciu lat organizuje on wśród czytelników głosowania, które mają wyłonić osoby, firmy oraz instytucje w szczególności sposób zasłużone dla Krakowa. Są też nagrody specjalne dla uczelni. W tym roku uhonorowano nimi Politechnikę Krakowską oraz Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Obie obchodzące w tym roku swe jubileusze szkoły wyższe — Politechnika świętuje 80-lecie, a UEK — 100-lecie — doceniono za fundamentalny wkład w rozwój i umacnianie pozycji Krakowa jako kluczowego ośrodka

Nagroda „Grossi Cracovienses” dla PK
Fot.: Michał Pierewicz

Nagroda portalu
LoveKraków.pl dla PK
Fot.: Jan Zych



akademickiego. Politechnika Krakowska postrzegana jest nie tylko jako ośrodek kształcenia inżynierów i prowadzenia badań naukowych, ale również jako aktywny partner w rozwoju miasta i regionu. Uroczystość, w której uczestniczył rektor PK prof. Andrzej Szarata, była także okazją do podpisania listu intencyjnego pomiędzy Politechniką i firmą SAO Investments w sprawie przygotowania projektu architektonicznego dla nowego Klubu Studenckiego „Kwardrat” w Czyżynach.

Wyróżnieniem dla Politechniki Krakowskiej była też nagroda „Grossi Cracovienses”. Jej nazwa odnosi się do srebrnego grosza krakowskiego, bitego w czasach Kazimierza Wielkiego, który m.in. za jego pomocą zreformował polski system monetarny. Nagrodę w kategorii „uczelnia wyższa” przyznał Krakowski Salon Ekonomiczny Narodowego Banku Polskiego, honorując dynamiczną działalność naukową, edukacyjną i społeczną Politechniki. W uzasadnieniu podkreślono, że nasza uczelnia działa na rzecz krajowej, europejskiej i światowej przestrzeni badawczej, kształci wysoko wykwalifikowane kadry inżynierskie i wspiera rozwój nauki, gospodarki i społeczeństwa. Nagrodę odebrał 18 września rektor PK prof. Andrzej Szarata.

• |MAS|

Eksperci Politechniki współtworzą wizję metra dla Krakowa

ZDJĘCIE: JAN ZYCH



Od lewej: rektor PK Andrzej Szarata, prezydent Krakowa Aleksander Myszalski, wiceprezydent Stanisław Mazur, Michał Mirosław oraz Aleksandra Faron

Dwie linie metra, 29 kilometrów długości trasy i 29 stacji, niemal 40 proc. mieszkańców w zasięgu nowego środka transportu w mieście, 280 tysięcy pasażerów dziennie — Kraków zaprezentował szczegółowe plany podziemnego transportu.

— *Chcemy, by za dziesięć lat krakowianie pojechali metrem* — zapowiedział prezydent Krakowa Aleksander Myszalski. W oficjalnej prezentacji pierwszego z kluczowych dla inwestycji dokumentów — „Studium rozwoju metra w Krakowie” — uczestniczyli eksperci Politechniki Krakowskiej — rektor prof. Andrzej Szarata, przewodniczący Rady Naukowo-Technicznej ds. Budowy Metra w Krakowie i dr inż. Aleksandra Faron, współautorka strategicznego dokumentu. Środowisko naukowe m.in. z Politechniki Krakowskiej, AGH, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Rolniczego, Politechniki Poznańskiej i Warszawskiej służy miastu eksperckim wsparciem w przygotowaniach do inwestycji. Ma być ona najważniejszą w najbliższej dekadzie i stanowić impuls dla rozwoju Krakowa i całej Małopolski. Jak poinformowały władze miasta, krakowskie metro zostało też wskazane w projekcie Strategii Rozwoju Polski do 2035 r. jako jedna z kluczowych inwestycji infrastrukturalnych kraju. Planowany przebieg metra zaprezentowano 24 września podczas specjalnej konferencji prasowej w Centrum Kongresowym ICE.

• |MAS|

Park imienia prof. Janusza Bogdanowskiego

Mieszkańcy Krakowa i odwiedzający miasto turyści od ubiegłego roku mogą korzystać z zespołu parkowego (docelowo: kulturalno-edukacyjnego), utworzonego na odkopanych, odrestaurowanych i częściowo odbudowanych bastionach Fortu 2 „Kościuszko”, położonych u stóp kopca Kościuszki. Zgodnie z uchwałą Rady Miasta Krakowa¹ zespół ten oraz otaczające go zielone, poforteczne tereny, które od 2017 r. — wraz z kopcem i fortem — posiadają status pomnika historii RP, uznane zostały za park miejski i nazwane imieniem prof. Janusza Bogdanowskiego. Uroczyste nadanie imienia oraz odsłonięcie pamiątkowej tablicy poświęconej patronowi parku odbyło się 6 września.

Po latach wykładana i promowana przez Profesora idea odkrywania piękna krajobrazu, przywracania znaczenia i nowej funkcji m.in. zabytkowej architektury obronnej, urzeczywistniła się. Z inicjatywą upamiętnienia badacza wystąpiła Politechnika Krakowska wraz z Zarządem Zielni Miejskiej. Trudno byłoby znaleźć w Krakowie piękniejsze i bardziej emblematyczne miejsce.

Podczas uroczystości przypomniano dokonania prof. Janusza Bogdanowskiego (1929–2003) — wybitnego architekta, uczonego i nauczyciela akademickiego Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej, współtwórcy krakowskiej szkoły architektury krajobrazu, znawcy i popularyzatora dawnego budownictwa obronnego i sztuki ogrodowej. Głos zabrali wiceprezydent miasta Krakowa Maria Kłaman, prezes Komitetu Kopca Kościuszki prof. Piotr Dobosz, rektor Politechniki Krakowskiej prof. Andrzej Szarata, prezes Ogniska Towarzystwa Krzewienia Kultury Fizycznej „Przyjaciół Konika” Bogumił Peschak — komendant fortu „Grębałów” (odrestaurowanego, jako pierwszy w Polsce, dzięki wsparciu Profesora i jego zespołu) oraz Tomasz Otrębski, prezes Fundacji im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie, wspominający współpracę z prof. Januszem Bogdanowskim w Sekcji „*Architectura Militaris*” Stowarzyszenia Miłośników Dawnej Broni i Barwy. Przekazał on, na ręce rektora PK, cenne, archiwalne już dzieło — opracowaną przed niemal 40 laty mapę konserwatorską twierdzy Kraków. Mapa w skali 1:10000, wykonana w ówczesnym Zakładzie Architektury Krajobrazu przez dr. inż. arch. Krzysztofa Wielgusa i dr. hab. inż. arch. Jadwigę Środulską-Wielgus, pod kierunkiem prof. Janusza Bogdanowskiego, przyczyniła się do zintegrowanego podejścia do ochrony zespołów fortecnych najpierw w Krakowie, a potem i w innych zabytkowych miastach ufortyfikowanych w Polsce. Rektor PK zobowiązał się przekazać dokument do uczelnianego Muzeum.

Uroczystość poprowadził zarządzający odnową całego zespołu dawnych, dziś parkowych bastionów dyrektor Zarządu Budynków Komunalnych w Krakowie — Marcin Paradyż, zaś uroczystość uświetnili członkowie Oddziału Historycznego



Tablica upamiętnia patrona parku. Nawiązuje do zdjęcia wykonanego przez Józefa Gabriela Budziłę i przedstawia go w mundurze wojskowym ojca, Wincentego Bogdanowskiego, majora armii austro-węgierskiej; formacji, w której służyło wielu Polaków.
Fot.: Tomasz Malec

c. i k. 13. Galicyjskiego Pułku Piechoty „Krakowskie Dzieci” w dawnych mundurach z okresu świetności fortu.

W spotkaniu z ramienia Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej uczestniczyli prodziekan dr hab. inż. arch. Urszula Forczek-Brataniec, prof. PK oraz wychowankowie i współpracownicy Profesora z ówczesnego Zakładu Architektury Krajobrazu (dziś Katedry). Prof. Zbigniew Myczkowski podzielił się wspomnieniem o Mistrzu, a zaangażowany w powstanie koncepcji i realizację projektu parku, kontynuator dzieła — dr inż. arch. Krzysztof Wielgus podkreślił zasługi

Przemawia Monika Bogdanowska, córka Janusza Bogdanowskiego.
Fot.: Tomasz Malec



1. Uchwała nr XXVIII/594/25 Rady Miasta Krakowa z 21 maja 2025 r.



Krzysztof Wielgus przypomniał zasługi swego mentora.
Fot.: Tomasz Malec
Z prawej:
Wystawa prac studentów i pracowników PK poświęconych twierdzy Kraków
Fot.: Urszula Forczek-Brataniec

Profesora jako prekursora kształtowania krajobrazu w duchu zrównoważonego rozwoju i troski o zachowanie wspólnego dobra. Po oficjalnej ceremonii zaprosił wszystkich na zwiedzanie wystawy projektów wykonanych przez studentów i pracowników Wydziału Architektury, dokumentującej ich wkład w odnowę tego miejsca (pisaliśmy o tym na łamach „Naszej Politechniki” nr 11–12/2024) oraz całej twierdzy Kraków, zaś przygotowanej w kontekście 80-lecia naszej Uczelni. Poprowadził też spacer parkowymi ścieżkami, które kiedyś wyrysował w koncepcji projektu sam Profesor...

Obecne były córki prof. Janusza Bogdanowskiego — Kinga Bogdanowska-Dzigowska oraz związana z Wydziałem Architektury PK dr hab. Monika Bogdanowska, która podziękowała za upamiętnienie ojca oraz zwróciła uwagę na niezwykle splot zdarzeń, dzięki któremu w miejscu

tak symbolicznym, u stóp kopca Kościuszki, nazwisko Naczelnika połączyło się z nazwiskiem Janusza Bogdanowskiego.

Inwestycję utworzenia parku zrealizował Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie, pod nadzorem miejskiego konserwatora zabytków i przy wsparciu Społecznego Komitetu Odnowy Zabytków Krakowa oraz Funduszy Europejskich dla Małopolski. Inwestycja ta otrzymała w roku bieżącym główną nagrodę w prestiżowym ogólnopolskim konkursie Modernizacja Roku & Budowa XXI wieku.

Idee i sposoby projektowania w krajobrazie, które wskazywał w swej pracy badawczej, dydaktycznej i projektowej Patron parku, są nadal aktualne i znajdują swych kontynuatorów.

• |K.W., K.T.|

Kwalifikacje podyplomowe PK w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

MARIAN PIEKARSKI



Do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) zostały włączone dwie kwalifikacje, uzyskiwane po studiach podyplomowych, prowadzonych przez Centrum Pedagogiki i Psychologii Politechniki Krakowskiej — przygotowanie pedagogiczne dla nauczycieli oraz przygotowanie pedagogiczne dla nauczycieli psychologów (o absolwentach tych studiów informowaliśmy w numerze 6–8/2025 „Naszej Politechniki”). Są to pierwsze kwalifikacje podyplomowe Politechniki, które uzyskały akredytację do ogólnopolskiego rejestru kwalifikacji.

Procedura została sfinalizowana w lipcu. Wymagała spełnienia kilku warunków, czym zajmował się powołany przez Senat PK zespół ekspertów: dr Marian Piekarski (przewodniczący), mgr Beata Romek, dr hab. Katarzyna Potyrała, prof. PK i mgr Barbara Kwiatkowska. Zostały porównane efekty uczenia się wymagane dla kwalifikacji, nadawanych po ukończeniu prowadzonych

w Centrum studiów podyplomowych, z charakterystykami poziomów Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK). Przygotowano też rekomendacje dla ministra edukacji narodowej. Rada Interesariuszy ZSK pozytywnie rozpatrzyła wniosek PK i na tej podstawie Senat PK podjął 25 czerwca br. dwie uchwały — w sprawie przypisania poziomu 7. Polskiej Ramy Kwalifikacji i włączenia do ZSK kwalifikacji cząstkowych, nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych „przygotowanie pedagogiczne dla nauczycieli” (nr 40/d/06/2025) oraz „przygotowanie pedagogiczne dla nauczycieli psychologów” (nr 41/d/06/2025).

Korzyści z tego faktu jest kilka. Z pożytkiem dla kształconych doprowadzono do aktualizacji programu studiów podyplomowych i profilu absolwenta, unowocześnienia metod dydaktycznych, także ujednolicenie opisu efektów kształcenia. Zdobycie specjalistycznej wiedzy i kompetencji do pracy w systemie oświaty (formalnie wyrażone w umieszczanym

na świadectwach i innych dokumentach absolwentów znaku PRK7) może okazać się kluczowe i pomóc im w zmianie zawodu czy w awansie. Widoczność PK w ogólnopolskim Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji jest również formą promocji jakości kształcenia i sposobem wyróżnienia się na tle konkurencji, kwalifikacji o zbliżonym charakterze, dostępnych w przestrzeni krajowej i międzynarodowej.

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji prowadzony jest przez Instytut Badań Edukacyjnych – PIB. W bazie znaleźć można informacje o tym, które kwalifikacje są włączone do ZSK, jakie wymagania trzeba spełnić, żeby uzyskać daną kwalifikację oraz jakie instytucje mają uprawnienia do

ich nadawania. W rejestrze ujęto tzw. kwalifikacje pełne (tj. nadawane wyłącznie w systemach oświaty i szkolnictwa wyższego po ukończeniu określonych etapów kształcenia), a także cząstkowe (np. kwalifikacje w zawodzie ze szkolnictwa branżowego, nadawane po ukończeniu studiów podyplomowych, uregulowane, wolnorynkowe, sektorowe i rzemieślnicze).

Dr Marian Piekarski jest adiunktem badawczo-dydaktycznym w Centrum Pedagogiki i Psychologii PK, pedagogiem pracy i doradcą zawodowym.

Jubileusz prestiżowej Szkoły Biznesu Politechniki Krakowskiej

Trzydzieści lat temu powstało studium podyplomowe Politechniki Krakowskiej — Polsko-Amerykańska Szkoła Biznesu — Program MBA. Szkoła jest efektem polsko-amerykańskiej współpracy z Centralnym Uniwersyteciem Stanowym w Connecticut (CCSU), na wzór istniejącej wcześniej „Szkoły Biznesu — Institute of Business Studies”.

Z okazji jubileuszu 19 września na Wydziale Mechanicznym PK, gdzie działa Szkoła, odbyła się konferencja. Udział wzięli w niej m.in. rektor PK prof. Andrzej Szarata oraz konsul ds. ekonomicznych USA Sharayah Heidenhain. W wydarzeniu, oprócz kadry, licznie uczestniczyli także absolwenci i przyjaciele Szkoły, dowodząc trwałości więzi nawiązanych podczas studiów.

Polsko-Amerykańska Szkoła Biznesu PK jest jedną z najdłuższej działających w Polsce szkół biznesowych, a od momentu powstania jej dyrektorem jest dr inż. Jolanta

Szadkowska. Przez trzydzieści lat działalności z powodzeniem mierzyła się z wieloma wyzwaniami i zdobyła reputację instytucji zapewniającej jeden z najlepszych programów Master of Business Education. Program studiów przeznaczony jest dla kadry kierowniczej wyższego stopnia, a także przedsiębiorców i właścicieli firm różnych branż. Prestiżowe dyplomy MBA Szkoły Biznesu PK w trakcie 38 edycji zdobyło już 900 liderów i menedżerów, działających z sukcesem w krajowym i międzynarodowym biznesie. Nowi kandydaci na studentów trafiają do szkoły z rekomendacji absolwentów i partnerów biznesowych.

Aktualna oferta studiów obejmuje dwusemestralny modułowy program. Zapewnia on usystematyzowany i wydajny sposób przyswajania wiedzy. Udział w procesie dydaktycznym najlepszych ekspertów biznesowych z unikalnym doświadczeniem pozwala łączyć teorię akademicką z praktyką zawodową.

▪ |M.P.]



Tegoroczni absolwenci Polsko-Amerykańskiej Szkoły Biznesu
Fot.: Piotr Gibas

Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości — kształcimy od 25 lat

Od ćwierć wieku ta pozawydziałowa i samofinansująca się jednostka uczelni wypełnia misję wspierania jakości kształcenia oraz rozwoju i doskonalenia kompetencji zawodowych, odpowiadając na zmieniające się potrzeby rynku pracy, gospodarki oraz administracji publicznej. W tym czasie w Centrum odbyło się 313 edycji studiów podyplomowych, ukończyło je prawie 9 tys. absolwentów.

Ponad 20 edycji zrealizowano w ramach projektów Programu Operacyjnego „Kapitał Ludzki”, finansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego. Obecnie oferta edukacyjna Centrum Jakości PK jest dostępna w Bazie Usług Rozwojowych (PARP), co oznacza, że zarówno pracownicy, jak i pracodawcy mogą ubiegać się o dofinansowanie kształcenia (nawet do 80 proc. kosztów), w ramach projektów m.in. wojewódzkich urzędów pracy, Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego SA czy innych operatorów środków.

Duża liczba absolwentów to dowód, że proponowane formy kształcenia wpisały się w realizację celów zawartych w strategii Politechniki Krakowskiej, ale i w zapotrzebowanie pracodawców. Studia są skutecznym narzędziem podnoszenia kwalifikacji, co otwiera drogę awansu zawodowego, zwiększając atrakcyjność na rynku pracy. W obliczu rosnących wymagań regulacyjnych i technologicznych inwestycja w kształcenie podyplomowe staje się atutem i koniecznością. Uczestnicy studiów wybierają naszą ofertę ze względów merytorycznych, ale cenią też markę (prestiż) i pozycję Politechniki Krakowskiej. Wielu zaufało opinii znajomych, polecających kształcenie w politechnicznym Centrum. Satysfakcję czerpiemy z faktu, że po ukończeniu studiów absolwenci decydują się na podjęcie tu kształcenia po raz kolejny.

Wysoki poziom kształcenia to zasługa kadry nauczycieli akademickich — Politechniki Krakowskiej i innych uczelni oraz praktyków, doświadczonych specjalistów, reprezentujących różnorodne branże, jednostki certyfikujące oraz

administrację publiczną. Centrum współpracuje z zespołem wykładowców liczącym prawie dwieście osób.

Programy studiów są tak opracowywane, by wszystkie dodatkowe uprawnienia potwierdzone były krajowymi lub międzynarodowymi certyfikatami, które absolwenci otrzymują wraz ze świadectwem ukończenia studiów. Jest to możliwe ze względu na współpracę z takimi podmiotami, jak: Polskie Centrum Badań i Certyfikacji SA (w zakresie zdobywania uprawnień pełnomocnika systemu zarządzania jakością oraz pełnomocnika systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy); TÜV SÜD Polska Sp. z o.o. (w zakresie użytkowania uprawnień pełnomocnika systemu zarządzania środowiskowego oraz audytora wewnętrznego systemu zarządzania energią); Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego [w zakresie prowadzenia szkoleń na doradcę do spraw bezpieczeństwa transportu drogowego (ADR) i kolejowego (RID) towarów niebezpiecznych]; Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. [w zakresie zajęć praktycznych w obiektach krakowskiego systemu gospodarki odpadami (Lamusownia, Centrum Ekologiczne Barycz)]; Urząd Zamówień Publicznych (studia podyplomowe „zamówienia publiczne” objęte są patronatem prezesa UZP, a absolwenci otrzymują stosowne certyfikaty); Instytut Transportu Samochodowego (absolwenci studiów podyplomowych „logistyka i transport drogowy”, na podstawie dokumentów wydanych po ich ukończeniu, są zwolnieni z egzaminu państwowego i otrzymują certyfikaty kompetencji zawodowych w transporcie drogowym osób i rzeczy, wydawane przez ITS).

Doskonała oferta. W pierwszym roku działalności Centrum prowadziło dwa kierunki studiów podyplomowych — „międzynarodowy system zapewnienia jakości w zakładach przemysłowych według norm ISO 9000” oraz „bezpieczeństwo i higiena pracy”. Z upływem lat oferta edukacyjna poszerzała się, a programy były aktualizowane w związku ze zmieniającymi się przepisami prawnymi czy normami, trendami w gospodarce i wymaganiami pracodawców. Obecnie Centrum proponuje 12 kierunków studiów podyplomowych w zakresie:

- zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy;
- zarządzania jakością;
- zarządzania środowiskowego;
- gospodarki odpadami;
- zarządzania energią;
- logistyki i transportu drogowego;
- zarządzania zasobami ludzkimi;
- zarządzania chemikaliami;
- zamówień publicznych;
- systemów CAD i przetwarzania obrazu;
- logistyki i transportu drogowego oraz procedur celnych i podatkowych;
- audytu energetycznego oraz oceny energetycznej budynków na potrzeby certyfikacji.

Agnieszka Pieczonka
kieruje Centrum
Szkolenia i Organizacji
Systemów Jakości PK



Dwa ostatnie z wymienionych kierunków zostały utworzone w ubiegłym roku. Program studiów „logistyka i transport drogowy oraz procedury celne i podatkowe” wyróżnia się tym, że absolwenci, spełniając niezbędne wymagania ustawowe w zakresie wykształcenia, mogą uzyskać wpis na listę agentów celnych, prowadzoną przez Dyrektora Izby Administracji Skarbowej. Studia odpowiadają na potrzeby rynku branżowego, zapewniając kompleksową edukację zainteresowanym pracą w dziedzinie transportu, logistyki i spedycji. Z kolei studia podyplomowe „audyt energetyczny oraz ocena energetyczna budynków na potrzeby certyfikacji” to propozycja kierowana do osób, które chciałyby zyskać kompetencje w zakresie prowadzenia audytu energetycznego, także wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej.

Patrzymy w przyszłość, korzystamy z przeszłości. Założycielem i wieloletnim dyrektorem Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości był dr inż. Adam Tabor. Dzięki niemu Centrum rozwinęło się nie tylko w obszarze kształcenia. Prowadziliśmy m.in. działalność wydawniczą, przygotowując autorskie materiały szkoleniowe, skrypty oraz podręczniki dla uczestników studiów podyplomowych i kursów. Publikacje były cenione i wykorzystywane przez praktyków. Zyskały również uznanie wśród społeczności akademickiej i nagrody rektora PK. Centrum organizowało lub współorganizowało wiele konferencji, seminariów i warsztatów branżowych, służących wymianie wiedzy i doświadczeń pomiędzy środowiskiem naukowym, biznesem i administracją. Przykładem jest projekt „Wzmocnienie przedsiębiorczości oraz świadomości w zakresie współpracy nauka — biznes wśród małopolskich pracowników naukowych sposobem na wzrost innowacyjności i konkurencyjności



małopolskich firm”. Jego celem było m.in. podniesienie poziomu wiedzy i umiejętności (w ramach szkoleń i doradztwa) 90 pracowników naukowych z województwa małopolskiego w zakresie tworzenia i funkcjonowania przedsiębiorstw *spin-off* i *spin-out* w kluczowych branżach, wskazanych w Regionalnej Strategii Innowacji. Planując dalszy rozwój, nieustannie doskonalimy swoją ofertę edukacyjną. Mamy nadzieję, że nasze działania przyczynią się także do wzmacniania pozycji Politechniki Krakowskiej jako uczelni nowoczesnej, w szczególności w obszarze kształcenia w systemie uczenia się przez całe życie.

Absolwenci Centrum
Jakości w roku
akademickim
2024/2025

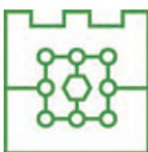
Dr Agnieszka Pieczonka jest dyrektorem Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości od 2014 r.

O Wydziale Informatyki i Matematyki

Od 1 października dotychczasowy Wydział Informatyki i Telekomunikacji Politechniki Krakowskiej występować będzie jako Wydział Informatyki i Matematyki.

Zmianę wprowadzono na podstawie „Zarządzenia nr 25 rektora PK” z 8 kwietnia 2024 r. Nowa nazwa precyzyjnie odzwierciedla profil naukowy Wydziału, bowiem w prowadzonych pracach badawczych i w kształceniu uwzględnia się przede wszystkim kluczowe zagadnienia informatyki i matematyki.

Warto przypomnieć, że Wydział Informatyki i Matematyki wywodzi się z powołanego w 1999 r. Wydziału Fizyki Technicznej i Modelowania Komputerowego. W ciągu 26 lat funkcjonowania wraz ze zmianami organizacyjnymi ewoluowała nazwa wydziału: od pierwotnej — Wydział Fizyki Technicznej i Modelowania Komputerowego (1999 r.), poprzez: Wydział Fizyki, Matematyki



**Wydział Informatyki
i Matematyki**

i Informatyki Stosowanej (2006 r.) i Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki (2010 r.). W 2019 r. ze struktury Wydziału wyodrębniła się nowa jednostka: Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki, a dotychczasowy Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki przemianowano na Wydział Informatyki i Telekomunikacji.

Z wnioskiem o zmianę dotychczasowej nazwy wystąpił dziekan Wydziału Informatyki i Telekomunikacji PK w styczniu 2024 r. W nowy rok akademicki Wydział wkracza pod nowym szyldem!

• |K.T.|

Otwarte Wykłady Ekonomedyczne: gościem redaktor Tomasz Terlikowski



Tomasz Terlikowski
Fot.: Jan Zych

Adresowane do szerokiej publiczności i poświęcone istotnym zagadnieniom społecznym prelekcje to wspólna inicjatywa Politechniki Krakowskiej i Stowarzyszenia Edukacji „Ekonomed”, towarzysząca obchodom jubileuszu 80-lecia PK.

Spotkanie z redaktorem Tomaszem Terlikowskim — dziennikarzem, publicystą, działaczem katolickim, związanym ostatnio m.in. z radiem RMF FM i portalem czasopisma „Więź” — zgromadziło 24 września w pawilonie konferencyjno-wystawowym PK „Kotłownia” przy ulicy Warszawskiej 24 wiele osób zainteresowanych sytuacją kościoła katolickiego po wyborze nowego papieża, Leona XIV. Gości przywitał Piotr Dąrkiewicz prezes Zarządu Krakowskiego Stowarzyszenia Edukacji „Ekonomed”. Obowiązek gospodarza pełnił rektor PK prof. Andrzej Szarata.

W ponadgodzinnej rozmowie, którą przeprowadził red. Jacek Bańka z Radia „Kraków”, gość przekonywał, że wybór Roberta Francisa Prevosta OSA na stolicę apostolską (8 maja) wynikał z potrzeby uspokojenia atmosfery po pontyfikacie papieża Franciszka. Za istotne uznał jego zakonne powołanie augustianina, fakt, iż nawiązał ponownie kontakty z cerkwią prawosławną Ukrainy i otwarcie mówi o zbrojnej agresji Rosji na to państwo. Pytany o kondycję Kościoła katolickiego w Polsce, zwrócił uwagę na strukturalne zaniedbania, „instytucjonalną pomyłkę” i zgorzenie, pustoszące seminaria i kościoły.

W podobnych warunkach zaczęła się reformacja w 1517 r. — przypomniał — sprowokowany pytaniami o swoje dwie ostatnie książki — „Wygasanie. Zmierzch mojego Kościoła” i „Reformacja 2.0. Czy Kościół w Polsce przetrwa?”. Słabość dostrzegła w niepodejmowaniu przez polski episkopat dialogu ze światem, który się zmienia. Kościół rzymskokatolicki nie skonfrontował się z postępem wiedzy w dziedzinie nauk społecznych, psychologicznych, biologicznych i w medycynie i na tym etapie nie zamierza np. wprowadzać zmian w zakresie etyki seksualnej. Problematyczna jest nadal kwestia ordynacji kobiet (dopuszczania do stanu duchownego), choć wiadomo, że ¼ osób konsekrowanych to właśnie kobiety. Obecnie chrześcijan dzielą kwestie antropologiczne, etyczne, np. sprawa małżeństw jedнопłciowych, święceń kobiet i osób homoseksualnych, migracja i polityka; a doktrynalne spory dotyczące transsubstancjacji zeszły na drugi plan.

Nie budzi wątpliwości, że Kościół i religia są potrzebne — podsumował Tomasz Terlikowski — ludzie poszukują sensu, wartości duchowych. Jednak struktura nie jest ważniejsza od przesłania, a zadaniem biskupów jest głoszenie Ewangelii, a nie umacnianie tożsamości narodowej, polityka. Jako chrześcijanie mamy wiele do zaoferowania światu: Kościół się odradza, kiedy się nawraca. Na koniec odpowiedział też na pytania o skomplikowaną grę dyplomatyczną, toczącą się wokół mianowania nowego metropolity krakowskiego, a także o kwestię migrantów.

• |K.T.|

Rynkowy debiut prozdrowotnych kosmetyków z laboratoriów PK



Kosmetyki z serii *anti-pollution* są chronione patentami lub zgłoszeniami patentowymi
Fot.: Jan Zych

Kremy i emulsja firmy DUOLIFE są pierwszymi produktami sygnowanymi znakiem jakości „Science & Innovation by Cracow University of Technology”, zawierającym logotyp uczelni. To prozdrowotne kosmetyki nowej generacji, wszechstronnie chroniące skórę przed agresywnymi zanieczyszczeniami środowiska, w tym metalami ciężkimi oraz promieniowaniem. Sekret produktów kryje się w pozyskanych ekologicznymi metodami ekstraktach z korzenia dąbrówki rozłogowej. Badaczki Politechniki Krakowskiej dr hab. inż. Magdalena Malinowska, dr hab. inż. Elżbieta Sikora i mgr inż. Anna Dziaki z Zespołu Chemii i Technologii Kosmetyków na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej odkryły moc korzenia tej niepozornej rośliny

i wykorzystały do opracowania innowacyjnych formułacji kosmetycznych. Opatentowane technologie przeszły błyskawiczną ścieżkę komercjalizacji, koordynowanej przez specjalistów z Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej. Publiczna prezentacja wynalazku Politechniki odbyła się w 2023 r. (pisaaliśmy o tym na łamach „Naszej Politechniki” nr 4–5/2023), a wprowadzenie na rynek w formie kosmetyków nastąpiło we wrześniu 2025 r. Prawa do opracowanych na Politechnice Krakowskiej innowacyjnych formułacji z korzenia dąbrówki nabyła firma DUOLIFE SA. Planowane jest opracowanie kolejnych receptur nowych produktów z serii *anti-pollution*.

• |MAS|

Warsztaty testowe pojazdu „Lizard” i nagroda dla jego twórców

Politechnika Krakowska jest miejscem, w którym młodzi naukowcy mogą realizować ciekawe i pożyteczne projekty. Jednym z przykładów jest projekt napędzanego elektrycznie, lekkiego, czterokołowego pojazdu dla osób z niepełnosprawnościami.

Nazwano go „Lizard”. Pracę rozpoczęli nad nim w 2022 r. studenci Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej, obecnie już absolwenci — mgr inż. Bartłomiej Romowicz i mgr inż. Adrian Starowicz. Byli członkami Koła Naukowego „Silniki Spalinowe”, w ubiegłym roku zdobyli II miejsce w Uczelnianej Sesji Kół Naukowych i uczestniczyli w Naukowej Sesji Mistrzów. Ich zespół jest wspierany przez FutureLab i współpracuje z wieloma partnerami, m.in. z Fundacją Avalon.

Pojazd „Lizard” jest obecnie jeżdżącym prototypem, w którym z myślą o potrzebach osób poruszających się na wózkach inwalidzkich testowane są innowacyjne rozwiązania techniczne. 12 września odbyły się warsztaty, które twórcy pojazdu zorganizowali wspólnie z Wydziałem Mechanicznym i FutureLab, by spotkać się z potencjalnymi użytkownikami. Na specjalnym stanowisku sprawdzano ergonomię wnętrza oraz propozycje niektórych innowacyjnych rozwiązań systemów sterowania wyłącznie za pomocą rąk lub tylko jednej ręki, mocowania wózka inwalidzkiego i rampy wjazdowej. Można było także wykonać jazdy prototypem. W trakcie testów zbierano opinie i propozycje ulepszeń, dzielono się doświadczeniami.

Zyskano bezcenną wiedzę, która pozwoli na dalszy rozwój innowacyjnego pojazdu. Wyróżnia się tym, że jest przeznaczony dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Jego celem jest zapewnienie większej mobilności, zwłaszcza w warunkach miejskich, przy zachowaniu niezależności. Kluczowe było opracowanie rozwiązania pozwalającego na jazdę bez konieczności przesiadania się z wózka. Powstała nietypowa konstrukcja, która umożliwia bardzo łatwy wjazd i wyjazd wózkiem przez tylną rampę. Wysięk zmniejszono do minimum dzięki pneumatycznemu zawieszeniu, które pozwala obniżyć poziom podłogi pojazdu na równo z poziomem jezdni. Napęd elektryczny ma zapewniać zasięg około 100 kilometrów w warunkach miejskich, natomiast prędkość maksymalna będzie ograniczona wymaganiami homologacji do 45 km/h.

Zespół „Lizarda” doceniony

Projekt „Lizard” został doceniony za wdrażanie innowacji, ułatwiającej życie osobom z niepełnosprawnościami w XVIII Konkursie „Kraków bez Barier”, zorganizowanym przez Urząd Miasta Krakowa. 28 października podczas uroczystej gali przyznano twórcom pojazdu główną



nagrodę w kategorii „innowacyjne technologie i innowacyjne projekty badawcze”. Przedsięwzięcie studentów i konstruktorów z Politechniki Krakowskiej zdobywa uznanie nie tylko środowiska akademickiego, ale także władzy samorządowej jako realny wkład w rozwój miasta dostępnego dla wszystkich.

— *To potwierdzenie ogromnego potencjału, który tkwi w studentach i młodych naukowcach Politechniki Krakowskiej. Chcemy go wyzwalać i pomagać studentom w rozwoju naukowym, dlatego wspieramy finansowo i organizacyjnie ich inicjatywy. I będzie to nadal strategicznym celem dla Politechniki, bo widzimy, jak spektakularne efekty przynosi wspieranie aktywności projektowej i naukowej studentów i doktorantów przez uczelnię — czy to w ramach FutureLab PK, czy ruchu kół naukowych — mówi prof. Andrzej Szarata, rektor Politechniki Krakowskiej.*

Więcej o konkursie „Kraków bez Barier” napiszemy w kolejnym numerze „Naszej Politechniki”. • |M.P., M.F., MAS|

Podczas warsztatów
Fot.: Michał Pierewicz

Gala konkursu
„Kraków bez Barier”
(od lewej): laureaci
Bartłomiej Romowicz
i Adrian Starowicz;
dyrektor FutureLab
Monika Firlej; rektor
PK Andrzej Szarata;
Maria Wachowicz
z Fundacji Avalon;
na pierwszym planie
Aneta Koszyczek
ambasadorka
projektu „Lizard”
Fot.: Jan Zych



Portal CRIS PK służy obecnie przede wszystkim do rejestracji dorobku publikacyjnego, artystycznego, rozpraw doktorskich i danych badawczych, jest także źródłem danych na potrzeby ewaluacji. Ma jednak znacznie większy potencjał — może stać się miejscem prezentującym całościowo m.in. działalność naukową, dydaktyczną, projektową, ekspercką czy wdrożeniową uczelni. Zawiera także mechanizmy raportowania przydatne zarówno do zarządzania informacją, w procedurach konkursowych i awansowych, jak i w szeroko rozumianej promocji. CRIS PK jest nieustannie ulepszany, co można zauważyć w kolejnych aktualizacjach oprogramowania.

Biblioteka PK stopniowo uruchamia nowe moduły portalu oraz uzupełnia dane w już istniejących — w tym w zakładkach „Aktywności”, „Osiągnięcia” oraz „Jednostki”. Dwa pierwsze moduły cieszą się rosnącym zainteresowaniem wśród pracowników, którzy chętnie rejestrują swoje nagrody, certyfikaty i inne aktywności zawodowe. Profile jednostek i pracowników — bo o nich mowa — stają się kluczowym elementem portalu, pod warunkiem że są aktualne i kompletne. To wizytówki, które reprezentują uczelnię na zewnątrz — zarówno jako dobrze prosperującą organizację, jak i wiarygodnego partnera naukowego lub biznesowego. Dzięki nim możliwa jest prezentacja podstawowych informacji:

- danych kontaktowych,
 - logotypu / zdjęć,
 - struktury (w profilach jednostek),
 - wykazu pracowników (w profilach jednostek),
- jak i informacji dodatkowych, m.in.:
- obszarów badawczych,
 - dorobku publikacyjnego i artystycznego,
 - danych badawczych,
 - osiągnięć i aktywności,
 - patentów (moduł w trakcie wdrażania).

Dobre rady dotyczące profilu:

- **Twój profil to Twoja wizytówka** — pamiętaj, że jest publicznie dostępny.
- **Aktualizuj go regularnie**, by prezentował najnowsze informacje o Twojej działalności.
- **Przełamuj granice językowe** — zamieszczaj treści zarówno po polsku, jak i po angielsku.
- **Zintegruj identyfikatory naukowca** — połącz swój profil w CRIS PK z innymi platformami (np. ORCID, Scopus, Google Scholar).
- **Wykorzystaj możliwość kontaktu z redaktorem** — zgłaszaj uwagi i proponuj zmiany

Zwiększenie widoczności naukowców i jednostek w środowisku akademickim, przemysłowym i biznesowym (w kraju i za granicą), łatwość wyszukiwania potencjalnych partnerów oraz budowanie przejrzystego i uporządkowanego wizerunku uczelni to tylko niektóre z korzyści, które niesie kompleksowe prowadzenie profilu w CRIS PK.

Każdy pracownik samodzielnie zarządza swoim profilem, może aktualizować dane kontaktowe, biogram (w języku polskim i angielskim), zamieszczać swoje zdjęcie, identyfikatory (ORCID, Google Scholar, Web of Science) czy też informacje o konsultacjach. Bieżąca rejestracja publikacji i osiągnięć zapełnia kolejne zakładki profilu i wpływa na budowanie statystyk i grafu współpracy naukowców. Inspiracją może być profil mgr. inż. arch. Jacka Kuśmierskiego (zob.: <https://cris.pk.edu.pl/info/author/CUTfdc226f-6fdb54da0bc3af5c78b86b630/>).

Profile jednostek stanowią wyzwanie i wymagają większej współpracy wewnątrz uczelni. Ich edycją zajmują się redaktorzy portalu CRIS PK, którzy potrzebują wsparcia i informacji o danej jednostce. W związku z tym zwracamy się z prośbą do kierowników jednostek o przysyłanie treści, które należy zamieszczać na profilach. Można je przysyłać pod adresem: bibliografia@pk.edu.pl. Na ilustracji prezentujemy jako przykład profil Centrum Pedagogiki i Psychologii PK.

Zachęcamy do korzystania z portalu CRIS PK oraz do uzupełniania profili autorskich i jednostek PK. W razie pytań lub potrzeby wsparcia merytorycznego redaktorzy CRIS PK służą pomocą — dane kontaktowe znajdują się na stronie <https://cris.pk.edu.pl/contact.seam?lang=pl&cid=1920186>. Dziękujemy Panu Jackowi Kuśmierskiemu oraz Dyrektorowi CPIP PK Beacie Romek za szybką reakcję oraz otwartość podczas tworzenia profilu.

Mgr Aneta Kowalska i mgr Helena Gałek pracują w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki PK.

Centrum Pedagogiki i Psychologii

Jednostki pozawydziałowe
Strona domowa

Profil Ludzie Publikacje Statystyki Współpraca w PK Współpraca z otoczeniem

Centrum Pedagogiki i Psychologii (CPIP) jest pozawydziałową jednostką dydaktyczną Politechniki Krakowskiej z ponad 50-letnią tradycją w kształceniu i doskonaleniu zawodowym, z bardzo dobrym odbiorem w środowisku uczelnianym, regionalnym i ogólnopolskim, skutecznie reagującą na potrzeby edukacyjne uwarunkowane aktualnymi potrzebami rynku pracy.

Naszą misją jest...

- organizowanie i prowadzenie pracy dydaktyczno-wychowawczej, która umożliwiła studentom uczelni uzyskanie przygotowania pedagogicznego do pracy w zawodzie nauczyciela lub prowadzenia innego rodzaju zajęć w edukacji ustawicznej – zgodnych (lub zbliżonych) z kierunkiem (specjalnością) studiów
- doskonalenie umiejętności nauczycieli-inżynierów czynnych zawodowo, dla potwierdzenia przygotowania pedagogicznego niezbędnego do nauczania w szkołach podstawowych i średnich
- doskonalenie umiejętności pedagogicznych nauczycieli akademickich
- realizacja idei humanizacji kształcenia technicznego
- doskonalenie relacji międzyludzkich wśród społeczności PK
- realizacja idei kształcenia ustawicznego oraz promocja PK w różnych środowiskach, w ramach prowadzenia Uniwersytetu Trzeciego Wieku im. dr inż. Władysławy Marii Francuz, prof. oświaty

Czym się zajmujemy...

udzielamy wsparcia psychologicznego całej społeczności PK w ramach działalności Akademickiego Punktu Konsultacji Psychologicznej-Pedagogicznej oraz prowadzimy formy kształcenia i doskonalenia takie jak:

- Studia Podyplomowe Przygotowanie Pedagogiczne dla Nauczycieli oraz Nauczycieli Psychologów
- Studia Podyplomowe Doradztwo Karier i Rozwoju Zawodowego
- Studia Podyplomowe Wspieranie Rozwoju i Edukacja Osób w Spektrum Autyzmu z Treningiem Umiejętności Społecznych

Pracownicy uwzględniani przy określaniu liczby 'N'

Profesorowie
Adiunkci
Pozostali pracownicy
Publikacje
Wypromowane rozprawy doktorskie

Krok po kroku do odporności psychicznej

ELŻBIETA
JAROSIŃSKA

Zdrowie psychiczne jest jednym z ważnych elementów dobrostanu człowieka. Jego ochrona, polegająca na zmianie postaw, podejścia oraz na podjęciu odpowiedniego działania, a także zapewnienie wsparcia osobom potrzebującym — to ważne zadanie. Także środowisko zawodowe powinno być tak formowane, by pozytywnie wpływało na zdrowie psychiczne pracowników.

Zdrowie psychiczne — więcej niż brak choroby

Światowa Organizacja Zdrowia w 2022 r. zdefiniowała „zdrowie psychiczne” nie tylko jako brak zaburzeń psychicznych, ale jako stan dobrego samopoczucia psychicznego, pozwalający człowiekowi radzić sobie ze stresem i codziennymi wyzwaniami, realizować własny potencjał, dobrze się uczyć i wydajnie pracować, czerpać satysfakcję z pracy i z życia osobistego, dbać o pozytywne relacje z innymi oraz przyczyniać się do rozwoju swojej społeczności.

Zdrowie psychiczne funkcjonuje pomiędzy dwoma biegunami złożonego kontinuum, jakim są cierpienie (*languishing* — brak zdrowia psychicznego) i kwitnienie (*flourishing* — dobre zdrowie psychiczne), i jest doświadczane inaczej przez każdego z nas¹. Można nie odczuwać objawów depresji czy lęku, a jednocześnie nie „kwitnąć”, czyli nie odczuwać satysfakcji i sensu życia. Z tego też względu odporność psychiczna — rozumiana jako zdolność do elastycznego radzenia sobie z trudnościami — staje się kluczowym elementem dobrostanu.

Odporność psychiczna to proces dynamiczny

Odporność psychiczna nie jest trwałą cechą, ale dynamicznym procesem, który zmienia się w zależności od kontekstu i życiowych doświadczeń. Można ją wzmacniać poprzez różne interwencje — od treningu poznawczo-behawioralnego po praktykowanie uważności. Skuteczność zależy w dużej mierze od jakości tych technik oraz ich indywidualizacji. „Prozdrowotne” spojrzenie na odporność psychiczną proponuje podejście salutogenetyczne.

Salutogeneza — pytanie o źródła zdrowia

Aaron Antonovsky, izraelski socjolog medycyny, twórca podejścia salutogenetycznego, przesunął punkt ciężkości z pytania: „Dlaczego ludzie chorują?” na pytanie: „Dlaczego większość ludzi, mimo stresów i strat, pozostaje zdrowa?”. Skupił się nie na chorobie (patogenezie), lecz na mechanizmach utrzymywania zdrowia².

W centrum tej koncepcji znajduje się poczucie koherencji (*sense of coherence*, SOC). Składają się na nie trzy elementy, takie jak: zrozumiałość (*comprehensibility*) — przekonanie, że świat wydaje się przewidywalny i uporządkowany, nawet jeśli bywa trudny; zaradność (*manageability*) — przekonanie, że mamy zasoby (wewnętrzne i zewnętrzne), by sprostać wyzwaniom oraz najważniejszy komponent, dający motywację, by angażować się w życie i radzić sobie ze stresem — sensowność (*meaningfulness*). Badania pokazują, że im wyższe poczucie koherencji, tym jesteśmy zdrowsi psychicznie, zmniejsza się poziom lęku i depresji i rośnie satysfakcja z życia³. Nie eliminuje to stresu, ale sprawia, że staje się on doświadczeniem możliwym do oswojenia. Co ważne, to poczucie można wzmacniać poprzez doświadczenia, które uczą sensowności i zaradności (np. podejmowanie wyzwań w bezpiecznych warunkach), poprzez wsparcie społeczne czy aktywność angażującą wartości osobiste.

Jak budować poczucie koherencji?

Nie jest ono dane raz na zawsze, ale rozwija się przez całe życie:

- w wyniku doświadczeń, które przynoszą poczucie sensu i przewidywalności (np. jasne, zmniejszające chaos zasady w pracy i na uczelni);
- dzięki dostępowi do zasobów (wsparcie społeczne, możliwość rozwoju umiejętności, pomoc psychologiczna);
- i dzięki poczuciu sensu (praca czy nauka, które mają realny cel i łączą się z systemem wartości wyznawanym przez człowieka).

Ludzie z wysokim poczuciem koherencji interpretują sytuacje jako wyzwania, a nie zagrożenia, co sprzyja aktywnym strategiom radzenia sobie. To z kolei przekłada się na mniejsze ryzyko wypalenia zawodowego czy depresji.

Zasoby w ujęciu teorii COR

Uzupełnieniem podejścia salutogenetycznego jest teoria zachowania zasobów (*Conservation of Resources*, COR) Hobfolla⁴. Zakłada ona, że ludzie dążą do ochrony i pomnażania zasobów — osobistych (umiejętności,



Dr inż. Elżbieta Jarosińska

jest adiunktem w Katedrze Geoinżynierii i Gospodarki Wodnej PK, dyrektorem CeWSA PK, coachem / mentorem kryzysowym, a także studentką jednolitych studiów magisterskich na kierunku psychologia w SWPS w Poznaniu. Więcej: <https://cewsa.pk.edu.pl/o-cewsa/poznajmy-sie/dr-inz-elzbieta-jarosinska>
Fot.: Maciej Chudzikiewicz

1. Zob.: C. L. M. Keyes, „The mental health continuum: From languishing to flourishing in life”, *Journal of Health and Social Behavior*, 2002, 43(2), s. 207–222, [on-line] <https://doi.org/10.2307/30901972002>.

2. Zob.: A. Antonovsky „The salutogenic model as a theory to guide health promotion”, *Health Promotion International*, 1996, 11(1), s. 11–18, [on-line] <https://doi.org/10.1093/heapro/11.1.11>.

3. Zob.: M. Eriksson, B. Lindström, „Antonovsky's sense of coherence scale and its relation to quality of life: A systematic review”, *Journal of Epidemiology & Community Health*, 2007, 61(11), s. 938–944, [on-line] <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/da.10113>.

4. S. E. Hobfoll, J. Halbesleben, J.-P. Neveu, M. Westman, „Conservation of resources in the organizational context”, *Annual Review of Organizational Psychology and Organizational Behavior*, 2018, 5, s. 103–128, [on-line] <https://doi.org/10.1146/annurev-orgpsych-032117-104640>.

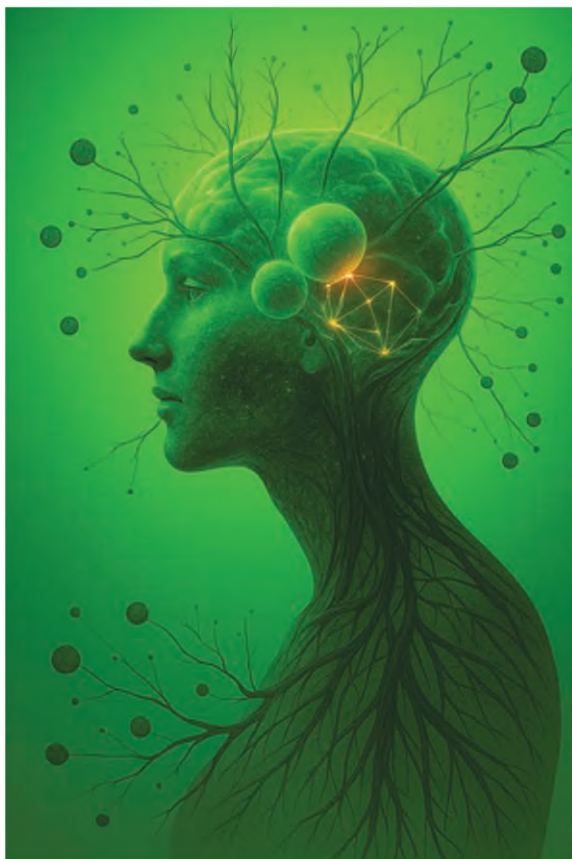
Odporność jako inwestycja w przyszłość

Badania dowodzą, że odporność psychiczną można rozwijać — zarówno poprzez pracę nad sobą, jak i działania systemowe. Zamiast pytać, jak uniknąć choroby, pytamy, jak wzmacniać zdrowie pomimo stresu i kryzysów. To podejście pozwala planować działania długofalowe — od edukacji prozdrowotnej, przez budowanie przyjaznego środowiska pracy i nauki, aż po rozwijanie indywidualnych kompetencji psychologicznych.

W czasach, gdy zmiany i kryzysy są nieuniknione, nie chodzi o eliminację stresu, lecz o to, by człowiek potrafił znaleźć sens, zrozumieć sytuację i sięgnąć po własne zasoby. Tylko wtedy odporność psychiczna stanie się fundamentem dobrostanu.

kompetencje), społecznych (wsparcie bliskich, sieci kontaktów), materialnych czy energetycznych (czas, energia, zdrowie). Utrata zasobów jest bolesna i wywołuje stres większy niż ich pozyskiwanie, stąd profilaktyka zdrowia psychicznego powinna skupiać się na chronieniu i tworzeniu zasobów, zanim dojdzie do kryzysu, utraty. Silne poczucie koherencji sprzyja efektywnemu wykorzystywaniu zasobów i ich ochronie, a bogate zasoby wzmacniają poczucie koherencji. To sprzężenie zwrotne działa na rzecz zdrowia psychicznego.

Grafika: AI



Jak w praktyce wzmacniać odporność?

W praktyce odporność psychiczną można wzmacniać poprzez różne działania. Skuteczne wydają się:

- **regulowanie emocji i trening poznawczo-behawioralny** — redukuje objawy stresu i wzmacniają poczucie sprawczości, uczą zmiany perspektywy i rozpoznawania automatycznych myśli⁵;
- **praktykowanie uważności (mindfulness)** — rozwija zdolność obserwacji własnych stanów emocjonalnych bez oceniania, pogłębia świadomość i akceptację, sprzyjając sensowności i obniżając automatyczne reakcje stresowe;
- **budowanie relacji społecznych** — wsparcie bliskich i wspólnota są zasobami chroniącymi nie tylko przed stresem, ale i wzmacniając zaradność; to „bufor zasobów”;
- **odkrywanie sensu i własnego systemu wartości**, bowiem ukierunkowanie działań na to, co ważne, pozwala wzmacniać poczucie koherencji i nadać trudnym doświadczeniom znaczenie.

Środowisko sprzyjające zdrowiu

Badania pokazują, że jednostkowe treningi odporności są skuteczniejsze, gdy towarzyszy im przyjazne środowisko. W organizacjach oznacza to kulturę pracy, sprzyjającą otwartości i równowadze; w szkołach i na uczelniach — działania wzmacniające poczucie sensu nauki i wspólnoty. Polityka antymobbingowa, programy wsparcia psychicznego czy inicjatywy integracyjne, to przykłady takich działań. Połączenie strategii indywidualnych i systemowych pozwala nam dbać o odporność psychiczną.

Miejsca pracy, w których promuje się zdrowie psychiczne i redukuje stres, wpływają na lepsze samopoczucie pracowników — na poprawę efektywności ich pracy, morale i motywację; mniejsze są też napięcia i konflikty między współpracownikami. Działania takie są również opłacalne — nieobecności są rzadsze, bowiem praca w przyjaznym środowisku sprzyja zdrowiu.

Synergia — fundament dobrostanu

Zarówno salutogeneza, jak i teoria zachowania zasobów mają wspólny mianownik: zdrowie psychiczne buduje się poprzez doświadczenia, które chronią i rozwijają zasoby. Sam trening uważności czy technik poznawczo-behawioralnych pomoże, ale jeśli jednostka funkcjonuje w toksycznym środowisku, efekty szybko zanikną. Z kolei działania organizacyjne, polityka zdrowia psychicznego nie wystarczą, jeśli człowiek nie nauczy się regulować emocji i korzystać z dostępnych zasobów. To synergiczne podejście sprawia, że odporność psychiczna staje się nie tylko zdolnością „przetrwania”, ale fundamentem rozwoju i dobrostanu.

5. R. W. Liao et al, „Adult individual resilience interventions: A PRISMA meta-analysis”, *Journal of Affective Disorders*, 2025, [on-line] <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires> [dostęp: 21.06.2025].

Noc Naukowców na PK — uczymy przez zabawę

Już po raz 19. Centrum Transferu Technologii Politechnika Krakowska wraz z politechnicznymi wydziałami — Wydziałem Mechanicznym, Wydziałem Inżynierii i Technologii Chemicznej oraz Wydziałem Informatyki i Telekomunikacji — zaprosiły społeczność uczelni na Małopolską Noc Naukowców.

Tegoroczna edycja okazała się rekordowa — zarówno pod względem liczby uczestników, jak i zaangażowania pracowników, studentów oraz wolontariuszy czy kół naukowych. Najmłodszymi osobami, wspierającymi wydarzenie, byli Stanisław i Tymoteusz ze Szkoły Podstawowej nr 39 w Krakowie, a wprost z Wrocławia przyjechali do nas studenci Gabriela i Szymon.

Dzięki wspólnym wysiłkom przygotowaliśmy ponad 40 różnych pokazów, które w mury naszej uczelni przyciągnęły prawie 2700 osób. Wszystkie zrealizowano w formie stacjonarnej. Były to nie tylko demonstracje technologii, ale i okazja do zadawania pytań, eksperymentowania.

Wydział Informatyki i Telekomunikacji (od 1 października Wydział Informatyki i Matematyki) zaprosił na trzy interesujące wydarzenia — mimo że obowiązywała wcześniejsza rejestracja, cieszyły się one dużym zainteresowaniem. Oferta skierowana była do młodych miłośników nowych technologii: zaprezentowano okulary VR, atrakcją były pokazy robotów. W tegorocznej Nocy

Naukowców po raz pierwszy wzięło udział Kosmiczne Koło „COSMO”.

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej otworzył przed zwiedzającymi swoje laboratoria, w których goście podziwiali spienianie polimerów, własnoręcznie przygotowywali kosmetyk, który następnie można było zabrać do domu. Duże zainteresowanie wzbudziły wystawa fraktali i pokazy mikroskopowe. Tłumnie odwiedzane było stanowisko dotyczące lepkości czy „W pajęczej sieci”. Jak co roku, efektownie wypadły laboratorium światła oraz drukarki 3D.

Wydział Mechaniczny przygotował najwięcej, bo aż 35 pokazów. Popularny był symulator tramwaju, bo można się było wcielić w rolę motorniczego. Mnóstwo frajdy dostarczyły najmłodszym pokazy robotów (podwodnych, mobilnych, autonomicznych) i eksperymenty z suchym lodem. Długie kolejki ustawiały się również do bolidów H_2H , MP2 i pojazdu „Lizard”, prezentowanych przez zespoły studenckie, a także do teleskopu, przez który można było obserwować nocne niebo. Wiele osób wzięło udział w warsztatach szycia chirurgicznego. Uznaniem zwiedzających cieszył się także interaktywny pokaz „Reaguj bezpiecznie”, uczący zasad reagowania w sytuacjach kryzysowych. Po kilku latach przerwy powrócił również pokaz działania modelu żurawia, co ucieszyło najmłodszych. Pokazy VR i druku 3D od lat mają fanów, którzy nie zawiedli również w tegorocznej edycji.

Na koniec wypada jeszcze dodać: Do zobaczenia za rok!



Mgr inż. Dominika Krassowska pracuje w Centrum Transferu Technologii PK, jest koordynatorem Małopolskiej Nocy Naukowców na PK.



Od Rybnika po Costa Brava Udany sezon artystyczny „Cantaty”

Akademicki Chór PK „Cantata” to wizytówka kultury i sztuki. Usłyszeć go można podczas ogólnopolskich i międzynarodowych festiwali, konkursów chóralnych, w krakowskich świątyniach i w salach koncertowych, także podczas miejskich wydarzeń plenerowych.

W mijającym roku akademickim „Cantata” przystąpiła do trzech ambitnych konkursów. Były to: Rybnicka Jesień Chóralna, XXX Myślenicki Festiwal Pieśni Chóralnej „Kolędy i Pastorałki” oraz „Gaudete Barcelona 2025”.

Renoma muzyki chóralnej

Festiwale muzyki chóralnej w Rybniku i w Myślenicach mają swoją tradycję i utrwaloną pozycję na muzycznej mapie Polski. Rybnik — będący mniejszym miastem o charakterze przemysłowym na Górnym Śląsku — posiada szerokie koneksje muzyczne. Tu narodzili się pianiści Piotr Paleczny i Lidia Grychtolówna, a absolwentami tutejszej Szkoły Muzycznej są znani muzycy: kompozytor Henryk Mikołaj Górecki, jazzman Adam Makowicz, profesor Czesław Freund — dyrygent zespołów chóralnych, także Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej w Gliwicach czy — również dyrygenci — Jan Szyrocki oraz Bogdan Gola. Od wielu lat, cyklicznie w połowie listopada, w świątyniach miasta oraz w Teatrze Ziemi Rybnickiej zespoły chóralne prezentują swoje dokonania. Podczas XVI Międzynarodowego Festiwalu „Rybnicka Jesień Chóralna”, w listopadzie ubiegłego roku, „Cantata” przedstawiła interesujący program, w którym przeważały utwory współczesne, z XX i XXI wieku. Chórzyści wykonali „Modlitwę do Bogarodzicy” (muzykę do wiersza Krzysztofa Kamila Baczyńskiego skomponował Józef Świder), motet

Kopernikowski II Tadeusza Zygfryda Kasserna z fragmentem tekstu autorstwa Mikołaja Kopernika, piosenkę ludową „Dwa serduszka” w opracowaniu Dawida Koppa oraz pieśń „Witaj, Jutrzenko” w opracowaniu Henryka Mikołaja Góreckiego.

XXX Myślenicki Festiwal Pieśni Chóralnej „Kolędy i Pastorałki” odbył się pod koniec stycznia tego roku. Jubileuszowej edycji, zorganizowanej z powodu pandemii po kilkuletniej przerwie, nadano niezwykle uroczysty charakter. Zespoły z całej Polski zaprezentowały niezwykle bogactwo repertuaru kolędowego, jak i zróżnicowaną stylistykę — od klasycznych wykonań *a capella*, przez opracowania kameralne, instrumentalne, musicalowe czy w stylu gospel. „Cantata” zajęła w konkursie, w kategorii „chóry mieszane *a capella*”, III miejsce. Doceniono nasz występ, w którym zabrzmiały: łacińska kolęda „Magnum Nomen Domini”, autorstwa polskiego XVII-wiecznego kompozytora Bartłomieja Pękiela, dwie tradycyjne kolędy — „Gdy się Chrystus rodzi” i „Pasterze mili” (w opracowaniu poznańskiego kompozytora Marka Raczyńskiego) oraz kolęda „Północ już była”, w mistrzowskiej, „rozrywkowej” aranżacji Marcina Wawruka.

„Gaudete Barcelona”

Zupełnie inny charakter miał udział w IV Międzynarodowym Festiwalu Chórów „Gaudete Barcelona 2025”, odbywającym się na przełomie kwietnia i maja w Lloret de Mar, w Hiszpanii. W kilkudniowym programie obok konkursowej rywalizacji chórów znalazły się towarzyskie spotkania, warsztaty muzyczne, i czas na rekreację, bo przecież Lloret de Mar to atrakcyjny kurort i uzdrowisko Costa Brava. Najbardziej wyczekiwany przez wszystkich śpiewaków wydarzeniem festiwalu był jednak wspólny koncert w Barcelonie.

„Cantata”, w tle plaża
w Lloret de Mar
Fot.: Andrzej Nowiński



Przesłuchania konkursowe odbywały się w znanym z dobrej akustyki kościele św. Romy w Lloret de Mar. „Cantata” zgłosiła udział w 3 konkursowych kategoriach: muzyki sakralnej, ludowej i autorskiej. W ostatniej zadanie polegało na wykonaniu utworu Piotra Jańczaka, wybitnego współczesnego polskiego kompozytora, dyrygenta, profesora Akademii Muzycznej w Bydgoszczy. Zaśpiewaliśmy „De Profundis”, muzyczne opracowanie fragmentu biblijnego Psalmu 130. Podczas 40-minutowego koncertu „Cantata” wykonała utwory z każdej z konkursowych kategorii. Były to pieśni z różnych epok — od renesansu do współczesności, w różnych stylach, a nawet językach (m.in. hiszpański, polski, łaciński, angielski, czeski), co wymagało umiejętności warsztatowych oraz niezwyklej koncentracji chórzystów. „Cantata” zdobyła 3 złote dyplomy, II miejsce w kategorii „muzyka ludowa” i III miejsce w kategorii „muzyka sakralna”.

Wolny czas w trakcie festiwalu chórzyci poświęcili na wizytę w stolicy prowincji, Gironie, słynącej z jednej z najlepiej zachowanych średniowiecznych starówek, z historyczną dzielnicą żydowską, ale i z portu lotniczego obsługującego całe wybrzeże. Do Barcelony wybrali się wspólnie członkowie wszystkich chórów. Podczas autokarowego tour przez miasto zatrzymaliśmy się na wzgórze Montjuïc, by podziwiać panoramę oraz przy stadionie olimpijskim (okresowo, gdy Camp Nou jest w remoncie, gra tu FC Barcelona).

Następnie niektórzy, śladami największego architekta katalońskiego Antoniego Gaudiego, zwiedzili Casa Batlló czy Casa Vicens, inni zaś trafili do Palau de la Música Catalana (Pałacu Muzyki Katalońskiej), do parku Ciutadella czy na stare miasto, tzw. Barri Gòtic. Największym rozczerwaniem okazała się Rambla, słynna promenada prowadząca od Placu de Catalunya do pomnika Krzysztofa Kolumba w pobliżu portu. Remontowana, w miejskim zaduchu nie nastrajała do miłej przechadzki. Najważniejszy tego dnia był jednak występ wszystkich chórów w bazylice Sagrada Família, w krypcie przy grobie Gaudiego. Wzięło w nim udział czterystu chórzystów. Zaszczyciła nas swą obecnością konsul RP w Barcelonie Ilona Kałdońska. Zapamiętamy podniosły nastrój tego koncertu.

Ogromny wysiłek chórzystów w ciągu minionego sezonu artystycznego, by wystąpić podczas trudnych konkursów i koncertów, nie poszedł na marne. Jesteśmy dumni z powodu wysokich lokat, mamy satysfakcję i nowe muzyczne znajomości, sami także zbliżyliśmy się w tym czasie do siebie. Wszystkim chórzystom za to dziękuję!

Mgr Marta Stós jest dyrygentem, kierownikiem Akademickiego Chóru PK „Cantata”.

Tytuł i śródtytuły pochodzą od redakcji.

Wystawa poplenerowa studentów architektury krajobrazu

1–18 października 2025 r.



W Galerii „Gil” PK zaprezentowano prace studentów pierwszego roku kierunku architektura krajobrazu, prowadzonego na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Studenci wykonali je w lipcu, podczas pleneru malarskiego, zorganizowanego w Krakowie, w malowniczych zakątkach miasta, jak: park Jordana, park Krakowski, kampus PK i okolice Młynówki Królewskiej.

W wystawie wzięli udział: Zuzanna Cyrek, Dalila Czarnecka, Oliwia Czerwińska, Wiktoria Gruszka, Joanna Jakubas, Julia Jarra-Leszczyńska, Paula Kaczmarczyk, Ewelina

Kapusta, Nina Kuciel, Izabela Kuśmierska, Helena Małachowska, Wiktoria Mejka, Beata Michoń, Patrycja Motyka, Eryk Ogorzały, Zofia Sojka, Dominika Szczerba, Maja Świerczyńska, Kinga Tutaj, Olga Tyrańska i Anna Wilczkiewicz.

Opiekunem pleneru była dr hab. inż. arch. Beata Makowska, prof. PK, a współprowadzącą — dr hab. szt. Monika Bogdanowska. Organizatorem wystawy jest Katedra Rysunku, Malarstwa i Rzeźby Politechniki Krakowskiej, a kuratorem mgr Danuta Zajda.

• [B.M.]



Prace (od lewej):
Pauli Kaczmarczyk,
Zofii Sojki i Dalili
Czarneckiej



Fundacja Sztuki Osób Niepełnosprawnych — malarstwo

2 lipca — 15 września 2025 r.

Od trzydziestu lat galerie Politechniki Krakowskiej goszczą artystów niepełnosprawnych, zrzeszonych w Fundacji Sztuki Osób Niepełnosprawnych (FSON). A skoro mamy rok jubileuszowy, to i w działalności artystycznej pozwoliliśmy sobie na jubileuszowy cykl wystaw zaprzyjaźnionej Fundacji.

„Cztery pory roku”

Wystawa skupiła osiemnastu autorów, biorących udział w cyklicznych malarskich warsztatach, które prowadzone są przez artystów niepełnosprawnych, absolwentów wyższych szkół plastycznych, m.in. Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie. Warsztaty i plenery odbywają się w ramach działalności FSON.

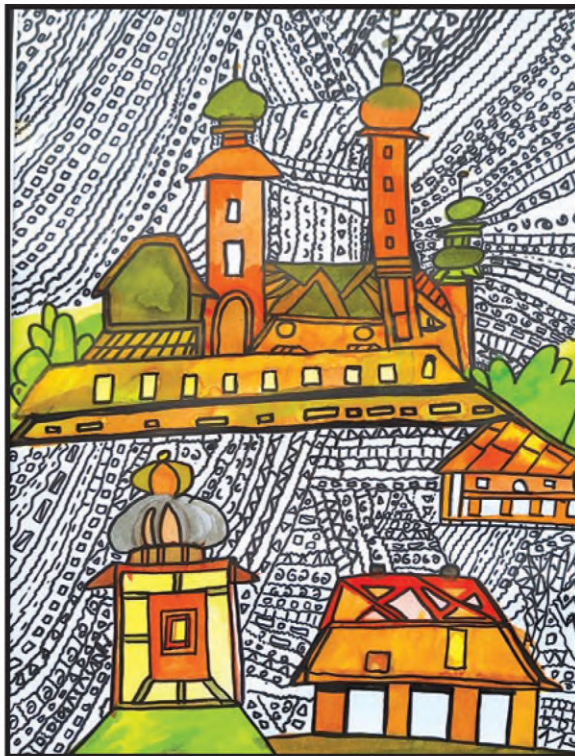
Prace:
Renaty Godawskiej
i (poniżej) Krystyny
Wiecheć
Z prawej u góry:
Praca Marty
Łagowskiej
Poniżej:
Praca Ingi Suminy



„Kocham Kraków z wzajemnością”

Wystawa poplenerowa XXVI Tygodnia Osób Niepełnosprawnych 2025, jak co roku, prezentowana była na PK, tym razem w Galerii „Kotłownia”. Wzięli w niej udział artyści indywidualni, a także uczestnicy warsztatów terapii zajęciowej, prowadzonych w Radwanowicach, w Szpitalu im. Babińskiego i w placówce na osiedlu Górali. Ponad sześćdziesięciu autorów zaprezentowało wybrany przez siebie obraz Krakowa, po raz kolejny zaskakując świeżością spojrzenia, wyborem ciekawego detalu czy zakątka miasta.

• |D.Z.|



Osiem dekad

Początek był na Wawelu,
Archikatedra i wielu
Dzień ten modlitwą zaczęło
Wierząc, że to Boże Dzieło.

Potem pochód przez ulice,
Rynek — hołd Politechnice.
Dalej: przejazd na Czyżyny,
Osiem dekad — urodziny.

Wielu gości, wykład w chmurach,
Na szybowcach, w pięknych górach;
Skrzydeł tu, w Czyżynach wiele —
Lećmy w przyszłość PRZYJACIELE!



Fotoreportaż Jana Zycha



V Mityngiem Lekko-
atletycznym na
stadionie „Wawelu”
11 października
AZS PK i AZS UEK
wspólnie zainauguro-
wały sportowy sezon



