

# NA temat



PISMO POLITECHNIKI KOSZALIŃSKIEJ

Nr 62 / grudzień 2023 / ISSN 1509-2771



**UCZELNIA  
WKROCZYŁA  
W DOJRZAŁY  
WIEK**

str. 5

**INAUGURACJA  
BUDOWY CENTRUM  
WIEDZY COGNITARIUM**

str. 12

**MAMY  
AKADEMICKI  
BUDŻET  
SPOŁECZNY**

str. 57



## TU znajdziesz więcej



- Facebook: PolitechnikaKoszalińska
- Instagram: politechnikakoszalinska
- LinkedIn: PolitechnikaKoszalińska
- tu.koszalin.pl

informacje / newsy / wydarzenia

## Wspólnie tworzymy Uniwersytet Europejski

Międzynarodowe kontakty zwiększają szanse na rozwój naukowy, pozwalają tworzyć zespoły badawcze, dają możliwość poszukiwania ciekawych wzorców działania. Właśnie dlatego ponad rok temu Politechnika Koszalińska przystąpiła do Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual – sojuszu dziewięciu uczelni z różnych krajów Europy. Cały 2023 rok był poświęcony poznawaniu partnerskich uczelni, pogłębianiu kontaktów, wymianie doświadczeń (szczególnie tych, które dotyczą współpracy ze światem biznesu). Ważnym zadaniem było włączenie do akademickiego sojuszu Lwowskiego Uniwersytetu Narodowego im. Tarasa Szewczenki. Promotorką obecności uczelni ze Lwowa w strukturach Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual stała się Politechnika Koszalińska. Nasze zaangażowanie w prace EU4Dual i wsparcie, jakiego udzielamy naszym bohaterskim sąsiadom zza wschodniej granicy, to jedna z ważniejszych spraw, którą opisujemy w najnowszym wydaniu rocznika „Na Temat”.

Relacjonujemy inne ważne wydarzenia. Nasi naukowcy prowadzili ciekawe prace badawcze, przygotowali publikacje, uczestniczyli w pracach Polskiej Komisji Akredytacyjnej i komitetów naukowych Polskiej Akademii Nauk. Grupa naukowców z Wydziału Mechanicznego wzięła udział w przygotowaniu urządzeń stanowiących wyposażenie kosmicznej sondy, która zbada warunki panujące na lodowych księżycach Jowisza. Sonda JUICE wystartowała w kwietniu 2023 r., a do Jowisza dotrze w 2031 r. O tym przedsięwzięciu także przeczytacie w najnowszym wydaniu „Na Temat”.

Ruszyła budowa Centrum Wiedzy Cognitarium. Piszemy o wmurowaniu aktu erekcyjnego pod budowę tego ważnego obiektu, w którym siedzibę znajdzie m.in. uczelniana biblioteka. W uroczystości wzięł udział prezydent Rzeczypospolitej Polskiej, Andrzej Duda.

Wspominamy obchody 55-lecia Politechniki Koszalińskiej. O pionierskich latach opowiada prof. Kazimierz Szymański, który pracę na uczelni rozpoczął krótko po jej utworzeniu. Jest także okazja do innych wspomnień. 30 lat temu nasza uczelnia nadała pierwszej osobie stopień naukowy doktora. Doktor Tatiana Łukianowicz – bohaterka tego historycznego wydarzenia – wspomina swoją drogę naukową, pracę nad rozprawą doktorską i atmosferę podczas publicznej obrony.

Dziś śladem pierwszych doktorantów idą kolejne pokolenia naukowców. Prezentujemy osoby, które w 2023 r. uzyskały stopień doktora i doktora habilitowanego. Piszemy też o wysiłku tych osób, które dopiero rozpoczynają pracę nad naukowymi rozprawami.

Pracownicy Politechniki Koszalińskiej po raz pierwszy mogli zdecydować, na jaki cel zostanie przeznaczona część uczelnianego budżetu. W głosowaniu wybrali trzy ciekawe projekty, które zmienią funkcjonowanie uczelni.

Piszemy także o innych ważnych wyborach. W październiku nasi studenci z Wydziału Humanistycznego przy wsparciu wykładowców przygotowali debaty z udziałem kandydatów na postów i senatorów. W dyskusji nie brakowało emocji, a w opinii wielu osób obie debaty zostały przeprowadzone w sposób bardzo profesjonalny.

W 2023 r. Politechnika Koszalińska przystąpiła do realizacji projektu edukacyjnego dotyczącego niekonwencjonalnych technologii energetycznych. Uczelnia wprowadziła nowe specjalności przygotowujące kadry dla energetyki jądrowej i morskiej energetyki wiatrowej. Rozpoczęły się też przygotowania do wieloletniego przedsięwzięcia pozwalającego studentom z energetyki zdobywać umiejętności praktyczne. O tym wszystkim przeczytacie w najnowszym wydaniu „Na Temat”.

Zapraszamy do lektury. Dobrej energii!

Zespół redakcyjny „Na Temat – Pisma Politechniki Koszalińskiej”

## Spis treści

### Kronika rektorska

Uczelnia wkroczyła w dojrzały wiek!	5
Międzynarodowe sympozjum w Uniwersytecie Stanforda	7
Nagrodzeni za innowacyjność	8
Akademicka współpraca z Uzbekistanem	8
W Dublinie o transformacji cyfrowej	8
„W nauce trzeba przekraczać granice” – rozmowa z dr hab. Danutą Zawadzką, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej	9

### Z życia uczelni

Inauguracja budowy Centrum Wiedzy Cognitarium	12
Jubileusz najstarszych wydziałów uczelni	14
Zjazd Absolwentów Wydziału Nauk Ekonomicznych	16
Biblioteka świętowała 55-lecie	17
„Z małego Horodła ruszyłem w świat z jedną walizką” – rozmowa z prof. dr. hab. Kazimierzem Szymańskim	18
Zainaugurowaliśmy 56. rok akademicki	21
Prof. Grzegorz Przekota dziekanem Wydziału Nauk Ekonomicznych	23
To był pierwszy doktorat!	24
Dr Agnieszka Jakubowska w składzie Polskiej Komisji Akredytacyjnej	26
Wszystko o awansach w nauce	26
Wydział Architektury i Wzornictwa po przeprowadzce	27
Mamy strategię do 2030 roku	27
Odnowienie karty akademickiej	27
EU4Dual – sojusz europejskich uczelni	28

### Osiągnięcia

Awans Politechniki Koszalińskiej w rankingu „Perspektyw”	29
Dr Rafał Rosiński wicemarszałkiem województwa	29
Nasi naukowcy w PAN	30
Naukowcy w rankingu najbardziej wpływowych badaczy	30
U honorowani medalami resortowymi	31
Honorowy Obywatel Leszna	31
Dr Piotr Boćko z generalskim awansem	31
Prof. Tomasz Królikowski we władzach PTI	32
Wykładowca naszej uczelni odznaczony Krzyżem Polonii	32
Wyróżnienie za doktorat	32
W świecie owadów	33
„Chciałem powiedzieć coś ważnego o ludziach”	33
Stopnie doktora uzyskane na Politechnice Koszalińskiej	34
Poznaj nowych doktorów habilitowanych	36

### Uczelnia w regionie i kraju

Debata publiczna to istota demokracji	36
Czas wyborów	38
U nas zdobędziesz dobre wykształcenie	39
Oferta uczelni coraz bogatsza	40
Na targach o atrakcyjności Pomorza	41
Region jest dla nas ważny	41
Sprawdź, jakim powietrzem oddychamy	42
O przeszłości i teraźniejszości uchodźstwa i emigracji	42
Edukacja z bankowym wsparciem	42
Udany powrót Klubu „Rzeczpospolitej”	43

### Nauka i gospodarka

Misja JUICE z naszym udziałem!	44
--------------------------------	----

Kształcimy kadry dla transformacji energetycznej	45
Grzegorz dostał nową protezę rąk	46
Grant na nowatorskie badania	47
Konferencja szkół naukowych w inżynierii mechanicznej	48
„W nauce ważne jest doświadczenie, ale równie ważna jest świeżość spojrzenia” – rozmowa z prof. dr. hab. inż. Wojciechem Kacalakim	49
Partnerzy z Ukrainy w Uniwersytecie Europejskim	51
Materiały ze zużytych opon też są cenne	52
Mamy nową pracownię!	53

### Życie akademickie

Czerwiec miesiącem absolutorium	54
Nowoczesne pracownie dla studentów z niepełnosprawnością	55
Studiuju u nas!	56
Dzień Otwarty Szkoły Doktorskiej	56
Mamy Akademicki Budżet Społeczny	57
Konferencja o regionalistach i regionalizmie	58
Jubileuszowa konferencja studentów i młodych pracowników nauki	58
Tak zmienia się polska polityka społeczna	59
Transformacja energetyczna i inne wyzwania dla biznesu	59
Seminaria naukowe naszych doktorantów	60
Pracownicy uczyli się języka migowego	61
Najlepsi z najlepszych nagrodzeni!	61
Puchary Rektora dla mistrzów precyzji	62
Nauka to przygoda!	63
Liczy się kreatywność i wiedza inżynierska	63
Wspinali się po piętrach, czcąc pamięć bohaterów	64
Cooking Day, czyli międzynarodowa kulinarna przygoda	65

### Politechnika wspiera kulturę

Mumio w Kreślarni	66
Dzień Kultury Ukraińskiej	66
Fleszem przez historię – rozmowa z Adamem Paczkowskim, fotografem	67
i technikiem audiowizji Politechniki Koszalińskiej	67
Moc kontrabasu na uczelniach korytarzach	69
W Canzonie śpiewają na medal	69
Moc marzeń na festiwalach muzycznych	70
„Afony” z nagrodą studenckiego jury	71

### Studenckie pasje

Zjazd Forum Uczelni Technicznych	72
Tańczą na medal	72
Tak się bawi bracia studencka	73
Na szczycie Kazbeku!	74
Otrzęsiny w filmowym stylu	75

### Sport i rekreacja

Biegiem uczciliśmy jubileusz uczelni	76
Zajęcia z wychowania fizycznego nad wodą	78
Błękitna Wstęga Jamna dla naszych żeglarzy!	78
Inauguracja na sportowo	78
Siatkówka, która łączy pokolenia	79

### Pożegnania

	80
<b>Wydawnictwa</b>	<b>81</b>

# Uczelnia wkroczyła w dojrzały wiek!

## 55-lecie istnienia świętowała Politechnika Koszalińska. Główne uroczystości odbyły się 7 czerwca 2023 r.

W obchodach wzięli udział parlamentarzyści, przedstawiciele władz państwowych i samorządowych, a także przedstawiciele zaprzyjaźnionych uczelni.

### „Jesteśmy otwarci na wyzwania”

W okolicznościowym przemówieniu rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK dziękowała wszystkim osobom, które w ciągu 55 lat przyczyniły się do rozwoju uczelni. Zaznaczyła, że rola, jaką pełni Politechnika Koszalińska, oraz zaangażowanie, z jakim uczelnia rozwija misję kształcenia, badań i współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, jest dowodem na to, że warto współdziałać na rzecz dobra wspólnego i przyszłych pokoleń.

– Jesteśmy dostrzegani, doceniani i angażowani w największe z realizowanych obecnie przedsięwzięć w Europie. Utworzyliśmy, wraz z ośmioma uczelniami z Europy, Uniwersytet Europejski EU-4Dual, nakierowany na poszukiwanie efektywnego modelu kształcenia dualnego i praktycznego – mówiła prof. Danuta Zawadzka. – W ostatnich tygodniach rozpoczęliśmy budowę Centrum Wiedzy Cognitarium, odebraliśmy statuetkę Orła Wprost 2023 za innowacyjność i jako jedna z zaledwie dziesięciu szkół wyższych i instytucji w kraju podpisaliśmy porozumienie z Grupą Orlen w sprawie kształcenia kadr na potrzeby energetyki jądrowej.

O tym, że uczelnia nawiązuje coraz ściślejszą współpracę z firmami z regionu, mówił Piotr Huzar, przewodniczący Rady Uczelni Politechniki Koszalińskiej i prezes Koszalińskiej Izby Przemysłowo-Handlowej. Całej społeczności akademickiej gratulował jubileuszu i życzył dalszych osiągnięć związanych z edukacją i realizacją badań naukowych.

Z podziwem o dorobku naszej uczelni mówił prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski, rektor Politechniki Poznańskiej, a zarazem przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Wymienił wyzwania, jakie stoją przed uczelniami technicznymi. Są nimi: zmiana klimatu, transformacja energetyczna, digitalizacja, a przede wszystkim troska o dobro człowieka. Uczelni życzył rozwoju i osiągnięć w pracy edukacyjnej, studentom radości z poznawania świata wiedzy, a pracownikom – satysfakcji i jak najwyższych osiągnięć naukowych.



### W podziękowaniu za długoletnią służbę

Ważną częścią obchodów było wręczenie medali i odznaczeń. Decyzją Kapituły Medalu Politechniki Koszalińskiej to zaszczytne uczelniane odznaczenie otrzymały osoby reprezentujące społeczność uczelni: Hanna Bauer; Renata Kisiel; prof. dr hab. inż. Tomasz Hesse; dr hab. inż. Czesław Łukianowicz, prof. PK; Adam Paczkowski oraz dr hab. inż. Jerzy Rembeza, prof. PK. Medale Politechniki Koszalińskiej z rąk rektora dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK, otrzymali także: Piotr Bartkiewicz, dyrektor oddziału GlobalLogic i Robert Mania, prezes Miejskiej Energetyki Ciepłej. W dalszej części uroczystości wicewojewoda zachodniopomorski Mateusz Wagemann wręczył odznaczenia państwowe i Medale Komisji Edukacji Narodowej.

Medale Komisji Edukacji Narodowej otrzymali: Wiesława Chojnacka; dr Joanna Alicja Dyczkowska; dr inż. Sylwia Janta-Lipińska; dr hab. inż. Iwona Michalska-Požoga, prof. PK; dr Rafał Rosiński; prof. dr hab. inż. Leszek Kaczmarek i dr inż. Mariusz Staszewski.

Złoty medal za długoletnią służbę otrzymali: Wanda Dankowska; Zofia Kuklińska; dr inż. Wojciech Kuczyński; prof. dr hab. Aleksander Schwichtenberg. W imieniu zmarłego dr. Piotra Wojciecha Parczewskiego medal odebrał syn, Franciszek Parczewski, a w imieniu zmarłego prof. dr. hab. Andrzeja Zbigniewa Suszyńskiego – syn dr hab. inż. Robert Suszyński, prof. PK.

Srebrny medal za długoletnią służbę otrzymały: Anna Szweda i Maria Jolanta Siwko. Brązowym medalem za długoletnią służbę uhonorowano dr Beatę Danutę Granosik. Brązowy Krzyż Zasługi otrzymał natomiast dr Dariusz Andrzej Magierek.

### Tak ślubują doktorzy

Rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK wyróżniła osoby najdłużej pracujące na Politechnice Koszalińskiej. Wśród uhonorowanych znaleźli się m.in. prof. dr hab. inż. dr h.c. mult. Wojciech Kacalak, a także prof. dr hab. Kazimierz Szymański. Obaj pracują na Politechnice Koszalińskiej od 53 lat. 50 lat pracowali na uczelni: dr hab. inż. Czesław Łukianowicz, prof. PK, mgr Teresa Mańkowska-Florczak, radczyni prawna Politechniki Koszalińskiej i prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta.

Podczas uroczystości odbyła się także uroczysta promocja doktorska. Ślubowanie doktorskie złożyły osoby, które stopień naukowy uzyskały w minionym roku akademickim na Wydziale Mechanicznym, Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji oraz na Wydziale Elektroniki i Informatyki. Są to: Dariusz Bernatowicz, Marcin Romanowski, Bartosz Zieliński, Jacek Fiuk, Agnieszka Włodarkiewicz, Marcin Kułakowski, Bożena Fenert, Paweł Kogut, Lucyna Lewandowska, Łukasz Jaworski, Maciej Kotuła, Roksana Królak, Aleksandra Leśnińska, Renata Pigoń, Katarzyna Wolniewicz, Damian Giebas, Patryk Widuliński, Grzegorz Radzki i Paweł Stebliński.

Listami gratulacyjnymi wyróżniono osoby, które stopień doktora habilitowanego otrzymały poza macierzystą uczelnią: dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut oraz dr hab. inż. Marcin Jagoda. Listy gratulacyjne odebrali też pracownicy Politechniki Koszalińskiej, którzy na innych uczelniach uzyskali stopień doktora: Tomasz Kopcewicz, Adam Czarnota i Agnieszka Moskal.

W trakcie uroczystości podziękowano osobom, które pomagają w rozwoju pasji i zainteresowań artystycznych studentów Politechniki Koszalińskiej. Znaleźli się wśród nich: Zofia Karbowski, prowadząca studencką grupę wokalną V-PACK; Artur Czerwiński, opiekun studenckiej grupy teatralnej Pod Kreską; Roman Filus, prowadzący Akademicki Klub Tańca Politechniki Koszalińskiej; dr hab. Radosław Wilkiewicz, dyrygent Chóru Politechniki Koszalińskiej „Canzona”; Remigiusz Błaszczków, animator Centrum Kultury Studenckiej „Kreślarnia”.

### Zmierzajmy do gwiazd

Prof. Tomasz Królikowski wymienił współpracujące z Politechniką Koszalińską uczelnie i ich rektorów, którzy przesłali listy gratulacyjne z okazji jubileuszu. Był też czas na wystąpienia gości. Początki uczelni wspominał prezydent Koszalina Piotr Jedliński. Mówił o tym, jak bardzo Politechnika Kosza-

lińska wpisana się w krajobraz miasta i regionu. Rozwój uczelni jest kontynuowany, czego symbolicznym przykładem stało się niedawne rozpoczęcie budowy Cognitarium. – Tak spełnia się sen rektorów i wielu pokoleń studentów – dodał prezydent.

W czasie przerwy uczestnicy mogli skosztować urodzinowego tortu. Był też czas na obejrzenie wystawy zdjęć upamiętniających najważniejsze wydarzenia Politechniki. Autorem większości z nich jest uczelniany fotoreporter, Adam Paczkowski. Jubileuszowe obchody zakończył koncert w wykonaniu orkiestry Filharmonii Koszalińskiej. Za pulpitem dyrygenckim stanął Łukasz Meyer.



1. Uroczystość uświetnił występ Chóru Politechniki Koszalińskiej „Canzona”.
2. Promocja doktorska: gratulacje przyjmuje dr inż. Lucyna Lewandowska.
3. Koncert na święto uczelni przygotowała Filharmonia Koszalińska.
4. Gratulacje odebrały osoby obchodzące jubileusz pracy.
5. Wystawa fotograficzna upamiętniająca najważniejsze wydarzenia.
6. Uczelnia przygotowała jubileuszowe pamiątki.



Uczestniczką wydarzenia była rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

## Międzynarodowe sympozjum w Uniwersytecie Stanforda

Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK wzięła udział w panelu zatytułowanym „International Exchange Experience”, który w dniach 20–23 czerwca 2023 r. odbył się na Uniwersytecie Stanforda w Stanach Zjednoczonych.

Dyskusja była częścią sympozjum „US-Poland Science and Technology” i została zorganizowana w ramach odbywających się w Dolinie Krzemowej Dni Polskich.

Podczas sympozjum przedstawiciele uczelni z różnych stron świata, reprezentanci międzynarodowych firm oraz najważniejszych organizacji naukowych debatowali o przyszłości nauki, roli naukowca i inżyniera w społeczeństwie, cyfrowej transformacji przemysłu oraz inteligentnym rozwoju miast. Prof. Danuta Zawadzka uczestniczyła w panelu dotyczącym doświadczeń w akademickiej wymianie międzynarodowej.



Pamiątkową statuetkę odebrała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

## Nagrodzeni za innowacyjność

Politechnika Koszalińska została laureatką nagrody specjalnej Orły Wprost 2023 województwa zachodniopomorskiego w kategorii „Innowacyjni w regionie”.

Wyróżnienia przyznaje kapituła powołana przez redakcję Wprost.pl. Statuetkę podczas uroczystej gali, która odbyła się 26 maja 2023 r. w Szczecinie, odebrała rektor uczelni, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. W uroczystości wziął również udział rektor senior, prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal.

Laureatami Orłów Wprost mogą być podmioty lub osoby, które w sposób szczególnie przyczyniają się do rozwoju i służą lokalnym społecznościom, osobowości będące ambasadorami regionu, a osiągnięciami wykraczającymi poza jego granice, oraz wybitni przedstawiciele nauki.

## W Dublinie o transformacji cyfrowej

Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK wzięła udział w 41. Konferencji Rektorów i Prezydentów Europejskich Uczelni Technicznych. „Rola uczelni w kształtowaniu transformacji cyfrowej” to hasło wydarzenia, które odbyło się w dniach 22–23 września 2023 r. na Uniwersytecie Technologicznym w Dublinie.

Konferencja była okazją do omówienia strategii szkół wyższych w zakresie wyzwań i możliwości cyfryzacji. Dyskusje dotyczyły: technologicznego i społecznego wymiaru transformacji cyfrowej, roli uczelni w kształtowaniu cyfryzacji, zarządzania w postępie cyfrowym, zrównoważonych strategii wdrażania transformacji cyfrowej, edukacji i kształcenia przez całe życie, korzyści cyfrowych dla współpracy uczelni z przemysłem oraz digitalizacji zarządzania instytucjami.



## Akademicka współpraca z Uzbekistanem

Rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK reprezentowała naszą uczelnię podczas odbywającego się w Taszkencie Forum Rektorów Polski i Uzbekistanu.

Prof. Danuta Zawadzka uczestniczyła w spotkaniu z Radosławem Grukiem, ambasadorem Polski w Uzbekistanie. Wzięła też udział w organizowanej w dniach 27–28 kwietnia 2023 r. konferencji IREG 2023. To cykliczne wydarzenie, podczas którego przedstawiciele instytucji sporządzających rankingi akademickie spotykają się z władzami uczelni z całego świata. W konferencji uczestniczyło 150 rektorów z 28 państw świata.

W Taszkencie odbyły się ponadto współorganizowane przez Ambasadę RP prezentacje polskich uczelni w ramach kampanii „Study in Poland”. Młodzież z Uzbekistanu miała okazję do zapoznania się z ofertą edukacyjną 20 polskich szkół wyższych, w tym naszej uczelni.

Prof. Danuta Zawadzka podpisała porozumienie o współpracy Politechniki Koszalińskiej z Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers – uniwersytetem w stolicy Uzbekistanu. Oznacza to otwarcie drogi do realizacji projektów naukowych i dydaktycznych.



# W nauce trzeba przekraczać granice

## Rozmowa z rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danutą Zawadzką, prof. PK

**– Kończący się 2023 rok obfitował w ważne wydarzenia na uczelni. Nie brakowało ich podczas całej dobiegającej końca kadencji rektorskiej. Jak z perspektywy czasu ocenia Pani mijające cztery lata?**

– Nie brakowało wyzwań. Przypomnę, że początek kadencji zbiegł się w czasie z pandemią COVID-19. Zmienił się sposób kierowania uczelnią i codzienne jej funkcjonowanie. Zdalnie prowadzone były wykłady, sprawdzana była wiedza podczas kolokwium i egzaminów, w trybie online odbywały się nawet obrony rozpraw doktorskich. Trzeba było zmienić metody prowadzenia badań naukowych, organizacji konferencji i dostępu do literatury naukowej.

Bardzo trudnym doświadczeniem – w globalnej skali – był wybuch wojny na Ukrainie. Spontanicznie organizowaliśmy zbiórki odzieży i żywności dla uchodźców. W specjalnie zaadaptowanych pokojach w domu studenta uczelnia udzieliła schronienia grupie kobiet i dzieci. Daliśmy też szansę podjęcia studiów na naszej uczelni

młodym ludziom, którzy w wyniku wojny byli zmuszeni wyjechać z Ukrainy. Efektem pandemii i wybuchu wojny była wysoka inflacja, kryzys energetyczny i spowolnienie gospodarcze. Tym problemom musieliśmy stawić czoła i, jak sądzę, poradziliśmy sobie. Mieliśmy także bardzo dużo powodów do satysfakcji. Ich źródłem była przede wszystkim aktywność naukowa naszych pracowników, ale też postawa studentów i studentek.

**– Które z osiągnięć mijającej kadencji uważa Pani za najważniejsze?**

– Było ich wiele. Dwa lata z rządu nasi naukowcy byli laureatami prestiżowej nagrody Zachodniopomorski Nobel. Ponadto wielu adeptów nauki mogło realizować badania, których efektem stało się uzyskanie w naszej uczelni stopni naukowych doktora. Wysiłek tych pracowników Politechniki Koszalińskiej przesądził o innym ważnym sukcesie. Chodzi o wyniki ewaluacji, czyli oceny jakości działalności naukowej. W jej efekcie w sześciu dyscyplinach

– w tym po raz pierwszy z obszaru nauk społecznych oraz sztuki  
– uzyskaliśmy uprawnienia akademickie, czyli m.in. możliwość nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego.

**– Potwierdzeniem jakości pracy naukowej i dydaktycznej jest pozycja Politechniki Koszalińskiej w rankingach szkół wyższych. Ranking opublikowany w 2023 r. przez miesięcznik „Perspektywy” także przyniósł budujące informacje.**

– Podsumowując 2023 r., należy podkreślić, że Politechnika Koszalińska umocniła swoją pozycję wśród uczelni technicznych. Została także zaliczona do grona 60 najlepszych uczelni w Polsce. Wysoko ocenione zostały poszczególne kierunki studiów. Mechanika i budowa maszyn awansowała o pięć miejsc, zajmując dziesiątą pozycję. Mechatronika, kierunek który w 2022 r. zajmował 14. miejsce, teraz znalazł się na 11. pozycji. Nasza uczelnia uzyskała wysokie noty w kategoriach dotyczących warunków kształcenia, publikacji i innowacyjności. Korzystnie na tle innych polskich uczelni Politechnika Koszalińska wypadła pod względem umiędzynarodowienia. Po raz pierwszy zresztą byliśmy oceniani w tym kryterium.

**– Wysoka ocena aktywności międzynarodowej uczelni wynika z wieloletniej współpracy z zagranicznymi instytucjami naukowymi. Jest to chyba także efekt zaangażowania się Politechniki Koszalińskiej w działania związane z powołaniem Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual?**

– Naszym celem jest zacieśnienie kontaktów z uczelniami funkcjonującymi w różnych częściach Europy. Właśnie dlatego przystąpiliśmy do sojuszu dziewięciu uczelni, które tworzą Uniwersytet Europejski EU4Dual. Jest on ukierunkowany na kształcenie dualne, a więc integrujące naukę z biznesem. Jesteśmy jedną z zaledwie 21 polskich uczelni zaangażowanych w działalność uniwersytetów europejskich. Ta aktywność służy otwarciu na Europę i pozyskiwaniu partnerów do badań naukowych.

2023 r. wypełniony był serią spotkań, dyskusji i konferencji, które organizowały skupione w EU4Dual uczelnie z różnych krajów Europy. W trakcie spotkań rozmawialiśmy o możliwościach współpracy między uczelniami, przede wszystkim jednak wymienialiśmy się doświadczeniami dotyczącymi współdziałania nauki ze światem biznesu.

W mijającym roku włączyliśmy też naszych partnerów z Lwowskiego Narodowego Uniwersytetu im. Iwana Franki w działania Uniwersytetu Europejskiego. Rzeczniczką zaangażowania lwowskiej uczelni w działalność EU4Dual stała się właśnie Politechnika Koszalińska. W połowie czerwca to nasza uczelnia zorganizowała konferencję, której tematem była współpraca instytucji naukowych z przedstawicielami biznesu. Jednym z omawianych zagadnień była komunikacja międzykulturowa w kształceniu dualnym, przemysł i nauka.

**– Jakie efekty może przynieść rozwój współpracy międzynarodowej w ramach EU4Dual?**

– Głównym celem jest współpraca i wymiana doświadczeń dotyczących wszystkich aspektów funkcjonowania uczelni, począwszy od kształcenia, poprzez wspólne z partnerami zagranicznymi badania naukowe nakierowane na współczesne



wyzwania cywilizacyjne, aż po wymianę studencką i pracowniczą. Jestem przekonana, że warunkiem rozwoju uczelni jest jej aktywność międzynarodowa.

**– O rozwoju uczelni przesądza też liczba realizowanych przez nią projektów badawczych. Jak ocenia Pani aktywność pracowników Politechniki Koszalińskiej w tym obszarze?**

– Mamy powody do satysfakcji. W 2023 r. nasi naukowcy realizowali blisko 20 projektów badawczych finansowanych z różnych źródeł. W ostatnich miesiącach pozyskaliśmy finansowanie kilku nowych, dużych zadań. Jedno z nich dotyczy utworzenia Centrum Badań nad Uchodźstwem i Emigracją. Chodzi o działalność naukową związaną z badaniem przeszłości i teraźniejszości polskiego uchodźstwa i emigracji

w różnych regionach świata oraz popularyzowaniem wiedzy o Polsce i Polakach. Realizacją tego projektu zajmuje się Wydział Humanistyczny.

Bardzo wysoką ocenę uzyskał nasz najnowszy projekt z obszaru metrologii, czyli metodyki kompleksowej oceny struktury geometrycznej powierzchni technicznych. Będziemy go wdrażać z naukowcami z Politechniki Opolskiej i Politechniki Poznańskiej. W ramach innego zadania Wydział Mechaniczny zajmuje się popularyzacją wiedzy na temat możliwości wykorzystania niekonwencjonalnych układów energetycznych: jądrowych, wiatrowych, fotowoltaicznych i wodorowych.

Projekt pod nazwą „Politechnika Koszalińska kształci kadry dla transformacji energetycznej”, którego realizacja jest obliczona na kilka lat, ma z kolei na celu wsparcie transformacji energetycznej. Przede wszystkim jednak wychodzi naprzeciw ogromnemu zapotrzebowaniu na wykwalifikowaną kadrę dla sektora energetyki odnawialnej. W ramach tego przedsięwzięcia studenci energetyki będą mogli uczestniczyć w szkoleniach i zdobywać praktyczne doświadczenie dzięki wizytom studyjnym m.in. w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Otwocku oraz w czeskich elektrowniach jądrowych.

**– To chyba nie jest przypadek, że duża część aktywności naukowej dotyczy szeroko pojętej energetyki?**

– Na naszych oczach dokonuje się rewolucja energetyczna związana z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii, ale też z realizacją planów dotyczących energetyki jądrowej. Chcemy uczestniczyć w tych zmianach. Branża energetyczna potrzebuje odpowiednio wykwalifikowanej kadry. Udział w kształceniu kadr traktujemy jako naszą powinność.

Właśnie dlatego na energetyce w ramach studiów I stopnia utworzyliśmy nowe specjalności: energetyka jądrowa i morska energetyka wiatrowa. Na kierunku mechanika i budowa maszyn mamy nową specjalność: projektowanie maszyn i urządzeń dla morskiej energetyki wiatrowej. Powstały one jako odpowiedź na zapotrzebowanie rozwijających się gałęzi przemysłu. Uruchomiliśmy także nowy kierunek studiów II stopnia: elektroenergetykę.

Przypomnę, że od dwóch lat Politechnika Koszalińska aktywnie włącza się w działania konsorcjum „Nauka dla morza” grupującego uczelnie Polski północnej, które podejmują wspólne działania m.in. na rzecz rozwoju morskiej energetyki wiatrowej. Funkcjonujemy w koszalińskim Klastrze Energetycznym, a także w dwóch dolinach wodorowych: zachodniopomorskiej i wielkopolskiej. Nowoczesna energetyka niekonwencjonalna jest jedną ze specjalizacji zapisanych w Strategii Rozwoju Politechniki Koszalińskiej do 2030 r.

**– Politechnika Koszalińska dba o współpracę z otoczeniem. Pracuje także nad rozwojem własnej bazy. Które z przedsięwzięć uznaje Pani za najważniejsze?**

– Centrum Wiedzy Cognitarium to z pewnością nasz flagowy projekt. Ten rok był dla nas przelomowy. W maju 2023 r. w obecności prezydenta RP Andrzeja Dudy wmurowaliśmy akt

erekcyjny i rozpoczęliśmy budowę Cognitarium. Prace ziemne są zaawansowane, równolegle trwają końcowe uzgodnienia budżetowe. W marcu na Wydziale Nauk Ekonomicznych została udostępniona Pracownia Kompetencji Miękkich. To kolejna – po Laboratorium Finansowo-Giełdowym i Laboratorium GlobalLogic IoT Lab – współfinansowana przez partnerów zewnętrznych pracownia, w której nasi studenci mogą pogłębiać umiejętności praktyczne. Jesteśmy też na etapie projektowania dwóch hal pod laboratoria przemysłu przyszłości w kampusie przy ul. Śniadeckich. To ważne z punktu widzenia uczelni, a w szczególności kształcenia młodych ludzi.

Pamiętamy o sytuacji studiujących na naszej uczelni osób z niepełnosprawnościami. W 2023 r. w ramach realizacji wieloletniego projektu „Dostępna uczelnia – Politechnika Koszalińska” mogliśmy przystosować pracownie wyposażone w sprzęt dostosowany do potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Dzięki temu mogą one poznawać zasady nowoczesnego projektowania czy przygotowywać projekty do druku 3D.

**– Dlaczego rozbudowa i unowocześnienie zaplecza dydaktycznego są tak ważne?**

– Naszym celem jest wyposażenie młodzieży w wiedzę, umiejętności i kompetencje potrzebne na rynku pracy. Ale po stronie uczelni leży również konieczność kształtowania umiejętności pracy zespołowej, wskazywanie wartości postaw przedsiębiorczych czy prośrodowiskowych. Realizujemy te działania i widzimy, że przynoszą one dobre efekty. Właśnie dlatego potrzebne są nowe pracownie, dobrze wyposażone laboratoria i dobry dostęp do literatury. Chcemy to kontynuować i rozwijać.

**– Wspomniała Pani, że budująca jest także pełna zaangażowania postawa samych studentów. Czym przejawia się takie podejście młodych ludzi?**

– Jednym z wyróżników naszej uczelni jest wysoka aktywność młodzieży w kołach naukowych i organizacjach studenckich, a także w samorządzie studenckim, również na szczeblu krajowym. To daje ogromną satysfakcję. Dbamy o to, by młodzi ludzie dobrze wykorzystali czas studiów.

Jednym z zadań, które chcielibyśmy wdrożyć w przyszłości, jest rozwój akademickiego inkubatora przedsiębiorczości. Powinniśmy zachęcać studentów do zakładania przedsiębiorstw już w czasie studiów i tworzyć im warunki do rozwoju. Od tego zaczynają się najcenniejsze inicjatywy biznesowe. Mamy ambicję być uczelnia kształcąca innowatorów i przedsiębiorców.

**– Czy młodzież ma czas na życie studenckie?**

– Buduje postawa studentek i studentów, ich zaangażowanie, chęć współpracy i współdziałania. Świetnie rozwija się Centrum Kultury Studenckiej „Kreślarnia”. Tu odbywają próby: grupy teatralnej Pod Kreską i grupy wokalne V-PACK. Akademicki Klub Tańca zdobywa trofea w konkursach międzynarodowych, podobnie jak Chór Politechniki Koszalińskiej „Canzona”.

Chcemy, żeby uczelnia była miejscem odkrywania talentów i realizacji ambicji naszej społeczności akademickiej, a także osób i instytucji z nią współpracujących.



# Inauguracja budowy Centrum Wiedzy Cognitarium

**Na tę chwilę społeczność uczelni czekała od wielu lat. Podczas zorganizowanej 29 maja 2023 r. uroczystości, w której wziął udział prezydent Andrzej Duda, w symboliczny sposób zainaugurowano budowę Centrum Wiedzy Cognitarium – siedziby Biblioteki Politechniki Koszalińskiej, innych instytucji bibliotecznych z Koszalina, galerii, pracowni, miejsc rozmów i odpoczynku.**

W wydarzeniu wzięli udział również przedstawiciele rządu Mateusza Morawieckiego: Przemysław Czarnek, minister edukacji i nauki, Małgorzata Golińska, sekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska oraz Paweł Szefernaker, sekretarz stanu w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji.

Obecni byli postowie Czesław Hoc i Piotr Zientarski, wojewoda zachodniopomorski Zbigniew Bogucki, ordynariusz diecezji koszalińsko-kotobrzezkiej, ksiądz biskup Zbigniew Zieliński i prezydent Koszalina, Piotr Jedliński.

Witając głowę państwa, ministrów i innych gości, rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podkreśliła, że wmurowanie aktu erekcyjnego to dla całej społeczności powód do dumy i radości. Wydarzenie z wielu powodów ma wymiar wyjątkowy. Oznacza formalne rozpoczęcie budowy.

Etap ten poprzedzało wyłonienie koncepcji projektu budynku. Projekt przygotowała firma OVO – Grąbczewscy z Katowic. – Cognitarium jest drogą do realizacji naszych marzeń o bibliotece uczelnianej. Z biegiem lat nasze plany rozszerzyliśmy o kolejne komponenty: planetarium, obserwatorium Słońca, wieżę Clausiusa z wahadłem Foucaulta, galerię. Znajdą się tam również filie działających w mieście bibliotek. Cognitarium stanie się zatem sercem obiegu informacji, a także centrum spotkań, jak wierzymy – niezwyklej – mówiła pani rektor, dodając, że Cognitarium, poprzez swoją architekturę i funkcje, stanie się wizytówką Koszalina i regionu Pomorza Środkowego i Zachodniego.

Przypomniała, że Politechnika Koszalińska świętuje 55-lecie. – Dzisiejszą obecność na uroczystości prezydenta RP Andrzeja Dudy, ministrów oraz tylu znamienitych gości traktujemy jako wyróżnienie i rodzaj nagrody jubileuszowej. Cieszę się, że możemy

to wszystko wspólnie przeżywać – dodała. Prof. Danuta Zawadzka podziękowała wszystkim osobom zaangażowanym w przygotowanie do rozpoczęcia budowy: projektantom, inżynierom, pracownikom Biblioteki Politechniki Koszalińskiej, a także bibliotek, których filie znajdują się w Cognitarium. Przedstawicielom najwyższych władz podziękowała za obecność w tak ważnej dla uczelni chwili.

W swoim wystąpieniu prezydent Andrzej Duda podkreślił, że uroczystość podpisania aktu erekcyjnego to wielki moment nie tylko dla Politechniki Koszalińskiej. – To ważna chwila dla Koszalina, regionu Pomorza Środkowego i całej Rzeczypospolitej. Jej źródłem jest szczególnie mi bliska koncepcja równomiernego rozwoju państwa, o której mówił niegdyś podczas wizyty na tej uczelni ówczesny prezydent Rzeczypospolitej, Lech Kaczyński.

Prezydent dodał, że Cognitarium stanie się bazą umożliwiającą rozwijanie działalności naukowej, poznawczej, prowadzenie badań i twórczą dyskusję. – Mam nadzieję, że już w 2025 r. powstanie obiekt nowoczesny architektonicznie, ale też nowoczesny pod względem infrastruktury, przyjazny dla naukowców, młodzieży i dla środowiska naturalnego – dodał. – Będzie on dumą uczelni i Koszalina, ale też województwa.

Podczas najważniejszej części uroczystości na czterech egzemplarzach aktu erekcyjnego podpisy złożyli: prezydent RP Andrzej Duda, rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, minister edukacji i nauki Przemysław Czarnek oraz sekretarz stanu w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji, Paweł Szefernaker.

Jeden z egzemplarzy historycznego dokumentu został umieszczony w pamiątkowej tubie, po czym osoby, które złożyły na nim swój podpis, dokonały symbolicznego wmurowania. Poświęcenia aktu erekcyjnego dokonał ksiądz biskup Zbigniew Zieliński.



## Centrum Wiedzy Cognitarium Politechniki Koszalińskiej

Cognitarium zostanie zbudowane pomiędzy uczelnianym kampusem przy ul. Śniadeckich a Halą Widowiskowo-Sportową. To jeden z ważniejszych projektów rozwojowych Politechniki Koszalińskiej. Ma stać się nową siedzibą Biblioteki Politechniki Koszalińskiej, uczelnianego archiwum i innych placówek bibliotecznych funkcjonujących w Koszalinie. Obiekt będzie też przestrzenią do edukacji, popularyzacji nauki i wymiany doświadczeń. Znajdzie się w nim miejsce na galerię, kawiarnię oraz strefę odpoczynku. W holu wyjściowym zainstalowane zostanie wahadło Foucaulta, powstanie też przestrzeń do doświadczania i tworzenia wirtualnej rzeczywistości.

W 2020 r. propozycja katowickiej pracowni OVO Grąbczewscy Architekci, reprezentowana przez Oskara Grąbczewskiego, zwyciężyła w konkursie na projekt Cognitarium. Tworzący obiekt układ dziesięciu prostopadłościanów jest analogiczny do istniejącej zabudowy kampusu przy ul. Śniadeckich. Autorzy projektu zaplanowali Cognitarium jako otwartą strukturę urbanistyczną, w której poszczególne bloki stworzą układ przyjaznych ciągów pieszych i malowniczych uliczek. Będzie można nimi przejść od kampusu do hali sportowej i od parkingu do terenów zielonych.

# Jubileusz najstarszych wydziałów uczelni

**Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej (WILŚiG) oraz Wydział Mechaniczny świętowały 55-lecie istnienia.**

Zorganizowane 12 maja 2023 r. obchody jubileuszu WILŚiG połączono z uroczystością z okazji 60-lecia koszalińskiego oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych.

## Czas na nagrody i gratulacje

Prof. dr hab. Kazimierz Szymański, prezes koszalińskiego oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, podkreślił, że od 60 lat organizacja działa na rzecz rozwoju inżynierii środowiska i inżynierii sanitarnej. Znakomita większość członków oddziału to absolwenci Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej.

Historię i współczesność wydziału przypomniał jego dziekan, prof. dr hab. inż. Robert Siodełko. Mówił o pierwszych studentach kształcących się w budynkach przy ulicy Raławickiej i o kolejnych uzyskiwanych przez wydział uprawnieniach. Obecnie wydział zatrudnia 91 pracowników naukowych i dydaktycznych i oferuje możliwość kształcenia na 6 kierunkach studiów.

Gratulacje z okazji obu jubileuszy przekazała m.in. prezes zarządu głównego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, dr hab. inż. Anna Bogdan, profesor Politechniki Warszawskiej. Podczas uroczystości, w towarzystwie prof. dr hab. Kazimierza Szymańskiego, prezesa koszalińskiego oddziału PZITS, wręczyła nagrody za najlepsze prace dyplomowe obronione w roku akademickim 2022/2023 na kierunku inżynieria środowiska. Otrzymali je mgr inż. Tomasz Gaja i mgr inż. Radosław Witold Cybulski. Wyróżniono też promotorkę obu prac, dr inż. Sylwzię Jantę-Lipińską.

Jubileuszowe spotkanie zakończył wykład prof. dr hab. inż. Czesławy Rosik-Dulewskiej, czł. zw. PAN, czł. Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, pt. „Wyzwania stojące przed Inżynierią Środowiska w XXI wieku”.

## Tu wszystko się zaczęło

Uroczystym posiedzeniem Rady Wydziału, spotkaniem z władzami uczelni, byłymi i obecnymi pracownikami, promocją wydawnictwa monograficznego i symbolicznym upamiętnieniem pierwszego dziekana doc. dr inż. Jerzego Białkowskiego – tak swoje 55-lecie świętował 27 czerwca 2023 r. Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej. Spotkanie uświetnił występ Chóru Politechniki Koszalińskiej „Canzona”. Historię Wydziału Mechanicz-

nego przypomniał jego dziekan, prof. dr hab. Waldemar Kuczyński. – Jubileusz tego wydziału zbiegł się z rocznicą powstania naszej Alma Mater. Czuję doniosłość tej chwili, ponieważ właśnie tutaj, w kampusie przy ulicy Raławickiej, wszystko się rozpoczęło – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Dziękuję państwu za wspaniały rozwój. Za budowanie marki uczelni poprzez tworzenie szkół naukowych, utrzymywanie wyjątkowych relacji mistrz – uczeń oraz za to, że Wydział Mechaniczny przyczynił się do powstania innych wydziałów.

Prof. Danuta Zawadzka podziękowała prof. dr hab. inż. Wojciechowi Kacalakowi, rektorowi w latach 1993–1999 za wkład w rozwój wydziału i uczelni. – Aktualna ewaluacja obiektywnie wskazała na wysoki poziom nauki prowadzonej na Wydziale Mechanicznym – dodała. – Gratuluję udanej współpracy z przemysłem, która ma wpływ na unowocześnianie bazy laboratoryjnej i badania naukowe oraz – w co głęboko wierzę – przyczyni się do dobrej rekrutacji.

Po wystąpieniach gości odsłonięto tablicę poświęconą doc. dr inż. Jerzemu Białkowskiemu.



1



2



3



4



5



6



7

1. Gratulacje przyjmuje dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński.
2. Odsłonięcie tablicy poświęconej doc. Jerzemu Białkowskiemu.
3. Gratulacje od współpracowników Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.
4. Członkowie władz Wydziału Mechanicznego z jubileuszowymi pamiątkami.
5. Jubileusz Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji był okazją do wspomnień.
6. W auli przy ul. Raławickiej obecni byli pracownicy i przyjaciele Wydziału Mechanicznego.
7. Większość członków oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych to absolwenci naszej uczelni.





# Zjazd absolwentów Wydziału Nauk Ekonomicznych

**Trzydziestolecie istnienia obchodził Wydział Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej. Jednym z jubileuszowych wydarzeń był zorganizowany 27 maja 2023 r. zjazd absolwentów wydziału.**

Gości powitała absolwentka wydziału, rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Pani rektor przywołała szereg wspomnień z okresu swoich studiów. O współczesności mówił zaś dziekan, dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK.

Był czas dla obecnych studentów Wydziału Nauk Ekonomicznych. O studenckiej codzienności opowiedziała Julia Pietraszewska, przewodnicząca Rady Studentów WNE. Wspomnienia dawnego życia studenckiego przywołał Krzysztof Głowacki, współtwórca sukcesów klubu „Kreślarnia” i były szef Biura Karier Politechniki Koszalińskiej.

O tym, jakie były początki akademickiego ośrodka kształcącego studentów w dziedzinie zarządzania i nauk ekonomicznych, mówił prof. dr hab. Bogusław Polak, twórca Instytutu Zarządzania i Marketingu (jednostka była poprzedniczką obecnego Wydziału Nauk Ekonomicznych). Spotkanie stało się także okazją do złożenia podziękowań dawnym wykładowcom i przedstawicielom władz wydziału. Gośćmi uroczystości byli bowiem m.in. prof. dr hab. Eugeniusz Michalski, prof. dr hab. Czesław Partacz i Edward Manikowski.

Część artystyczną wypełnił występ młodych solistów, a także młodzieżowej grupy taneczno-muzycznej działającej przy Centrum Kultury 105 w Koszalinie. Wieczorem w Teatrze Variete Muza odbył się bal absolwentów Wydziału Nauk Ekonomicznych.

Przypomnijmy, że prace nad utworzeniem Instytutu Ekonomii i Zarządzania – poprzednika Wydziału Nauk Ekonomicznych – rozpoczęły się w październiku 1992 r., kiedy to prof. dr hab. Bogusławowi Polakowi powierzona została misja zorganizowania Instytutu Zarządzania i Marketingu. W grudniu 1992 r. senat uczelni podjął uchwałę o utworzeniu pierwszego kierunku studiów – zarządzania i marketingu.

Obecnie wydział kształci studentów na pięciu kierunkach studiów I stopnia (ekonomia, finanse i rachunkowość, logistyka, turystyka i rekreacja, zarządzanie) oraz na trzech kierunkach studiów II stopnia (ekonomia, finanse i rachunkowość oraz zarządzanie). W 2022 r. na Wydziale Nauk Ekonomicznych zostało uruchomione nowoczesne laboratorium finansowo-giełdowe, a od kwietnia 2023 r. funkcjonuje pracownia kompetencji miękkich.



## Biblioteka świętowała 55-lecie

**To było prawdziwe święto kultury czytania, korzyści wynikających z rozwoju intelektualnego i tradycji budowania najlepszych relacji ze studentkami, studentami i pracownikami uczelni.**

Biblioteka Politechniki Koszalińskiej, podobnie jak cała uczelnia, obchodziła jubileusz 55-lecia powołania. 30 marca 2023 r. w Centrum Kultury Studenckiej „Kreślarnia” odbyło się spotkanie rocznicowe połączone z inauguracją cyklu Koszalińskie Spotkania Bibliotekarzy. Spotkanie poprowadzili dyrektorka Biblioteki Politechniki, Mariola Jackiewicz i pracownik jednostki, Janusz Wierucki.

Rektor, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i rektor senior, prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal pogratulowali bibliotekarkom i bibliotekarzom rocznicy i złożyli życzenia szybkiej przeprowadzki do nowej siedziby w Cognitarium. Prof. Danuta Zawadzka podziękowała za długoletnią pracę Hannie Rok, która pracę w bibliotece rozpoczęła w styczniu 1983 r., a zakończyła w lutym 2023 r.

Spotkanie odbyło się pod hasłem „Cognitarium przestrzenią do wspólnych działań”. Przedstawiciele bibliotek, które wejdą w skład Centrum Wiedzy, zaprezentowali działalność swoich placówek, a Oskar Grąbczewski z OVO Grąbczewscy Architekci zabrał uczestników na spacer wirtualny po obiekcie, który zaprojektowała jego pracownia.

Na zakończenie odbyło się spotkanie z gościem specjalnym – dziennikarzem i satyrykiem, Michałem Ogórkim.



# „Z małego Horodła ruszyłem w świat z jedną walizeczką”

**O 53 latach pracy na Politechnice Koszalińskiej rozmawiamy z prof. dr. hab. Kazimierzem Szymańskim, kierownikiem Katedry Technologii Wody, Ścieków i Odpadów Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.**

## **Panie profesorze, jak Pan trafił do pracy w koszalińskiej uczelni?**

– Urodziłem się tuż po wojnie w Horodle na Lubelszczyźnie. Mama z rodzicami w czasie wojny uciekała z Wołynia i właśnie w Horodle znalazła w miarę bezpieczną przystań. Poznała tam mojego ojca. Do dziś w Horodle mieszka wiele osób noszących nazwisko Szymański – to moi dalecy krewni.

W Liceum Ogólnokształcącym im. Unii Horodelskiej, które powstało już w 1944 r., języka polskiego i matematyki uczyły nas dwie siostry. Jedna po Uniwersytecie Jagiellońskim, druga – po Warszawskim. One otworzyły nam oczy na świat, przekonując, że trzeba nad sobą pracować, by bez kompleksów walczyć o indeksy najlepszych uczelni.

Marzyłem o studiach nad Bałtykiem. Z wycieczek szkolnych znałem Gdańsk, bardzo mi się tam podobało. Miałem wielu kolegów, którzy studiowali w tym mieście. Wybrałem chemię na

Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Gdańskiego, który wcześniej funkcjonował jako Wyższa Szkoła Pedagogiczna.

Kiedy byłem na czwartym roku studiów, z rodzicami skontaktował się znajomy, który niegdyś mieszkał w Horodle. Pracował w kuratorium i liceum im. Dubois w Koszalinie. Powiedział, że w mieście powstała Wyższa Szkoła Inżynierska. Z pewnością będą potrzebowali absolwentów różnych kierunków – także chemii. Faktycznie, uczelnia w Koszalinie poszukiwała pracownika naukowo-technicznego do laboratorium chemii. Kierownik Katedry Chemii Analitycznej na Uniwersytecie Gdańskim wyraził zgodę, żebym jeszcze w czasie studiów podjął pracę na etacie, a w trybie zaocznym dokończył pracę magisterską. I w ten sposób w 1970 roku – dwa lata po utworzeniu Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie – zostałem pracownikiem tej uczelni.

## **– Współtworzył ją więc Pan niemal od początku.**

– To rzeczywiście były pionierskie czasy. Na uczelni pracował już inny chemik – mgr Zygmunt Cybulski, który później był profesorem na Politechnice Bydgoskiej. Niestety, zmarł w lipcu 2023 r. Pierwsi absolwenci z pewnością go pamiętają. W tamtym czasie pracowałem nad doktoratem. Wspierałem go w pracy laboratoryjnej. Pomagałem mu także w prowadzeniu laboratorium w działającym wówczas w Koszalinie punkcie konsultacyjnym szczecińskiej Akademii Rolniczej.

Część badań do pracy magisterskiej robiłem już w Koszalinie, raz w tygodniu na konsultacje jeździłem do Gdańska. Studia chemiczne są wymagające: z 60 osób zaczynających naukę, ukończyło je kilkanaście, w tym także ja. Dzięki temu w 1972 r. przeszedłem na etat naukowo-dydaktyczny i zacząłem prowadzić zajęcia z chemii ogólnej. Studentów nie brakowało, sale wykładowe były pełne. Ludzie studiowali w trybie dziennym, zaocznym i wieczorowym!

## **– Jak wyglądały pierwsze lata pracy?**

– To była mała, kameralna uczelnia, z bardzo rodzinną atmosferą. W naszym laboratorium bywały najważniejsze osoby: pierwszy

rektor doc. Jerzy Smoleński, prorektor doc. Leopold Jastrzębski, pierwszy dziekan Wydziału Budownictwa i późniejszy prorektor doc. Henryk Wierowski, matematyk doc. Ludwik Cendrowski. Na kawę przychodził do nas także kierownik studium wojskowego, pułkownik Jan Ziółkowski. Mieszkałem w pobliżu jego domu. Z jego córką często spotykaliśmy się przy kiosku Ruchu. Przypadliśmy sobie do gustu, no i od blisko 50 lat jest moją żoną.

Dość szybko, dla uzupełnienia wiedzy w zakresie technologii chemicznej, zostałem wysłany na półroczny staż w Zakładach Azotowych w Tarnowie, które wtedy nosiły imię Feliksa Dzierżyńskiego. Laboratorium „Azotów” było świetnie wyposażone. O tak subtelnych urządzeniach jak spektrometr czy chromatograf gazowy w Koszalinie mogliśmy tylko marzyć.

## **– Pana żona miała ponoć wpływ na późniejszą Pana karierę.**

– Istotnie, kiedy byłem na stażu w Tarnowie, podsunęła mi wycinek z gazety z informacją, że Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu ogłasza nabór na studia doktoranckie w dziedzinie technologii chemicznej. Przystąpiłem do egzaminów wstępnych i zostałem przyjęty. Moim promotorem został prof. Henryk Koneczny z Katedry Technologii Chemicznej, specjalizującej się w nowych rozwiązaniach wdrażanych w przemyśle sodowym. Twórcą katedry był prof. Ernest Pischinger, który w czasie wojny pracował z Karolem Wojtyłą w zakładach Solvay w Krakowie. Mój promotor żartował więc czasem, że on jest wnukiem, a ja prawnukiem naukowym Jana Pawła II.

Profesor Henryk Koneczny był wymagający, na konsultacje musiałem przyjeżdżać dobrze przygotowany. W czasie roku akademickiego do późnego wieczora, a nawet w nocy, pracowałem w laboratorium uczelnianym przy ul. Raclawickiej, a wszystkie kolejne wakacje spędzałem w specjalistycznych laboratoriach Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. Zająłem się nową technologią produkcji potażu z wykorzystaniem fenolanu potasu. Opracowałem otrzymywanie bezwodnego substratu. Potaż jest stosowany m.in. przy produkcji szkła optycznego, środków grzybobójczych i gaśniczych. W czteroletnim terminie obroniłem rozprawę doktorską i, ku mojej radości, ta praca nie trafiła na półkę, część wyników badań została wdrożona w produkcji. Wkrótce uzyskałem też pierwszy patent. Lubiłem pracę w laboratorium. To było moje hobby – nie polowałem, nie jeździłem na ryby. Dziś na koncie mam 17 patentów.

## **– Jak Pan zapamiętał największe postaci z życia uczelni: prof. Andrzeja Rzymkowskiego, prof. Jana Filipkowskiego?**

– Było dużo ciekawych osobowości. Prof. Andrzej Rzymkowski miał absolutny autorytet. Kiedy przyjechał do Koszalina z Krakowa, był pierwszym w mieście naukowcem z tytułem profesora. Okazało się zresztą, że to kolega z liceum mojego teścia. Byli bardzo zdziwieni, kiedy pierwszy raz zupełnie przypadkowo trafili na siebie przy wejściu do budynku przy ul. Raclawickiej. Często odwiedzał teściów: grali w karty, wspominali. Bywał też w naszym domu. To był nieco ekscentryczny człowiek, humanista. Miał dar barwnego opowiadania i ogromny talent plastyczny. Do dziś mam kilka jego rysunków. Założył uczelniany Yacht Club. Sam zresztą potrafił zbudować żaglówek. Jedna z takich małych łódeczek – oczywiście bez żagla – służyła mu w zimie za szafę.

Prof. Jan Filipkowski pracował na uczelni od samego początku, był drugim rektorem Wyższej Szkoły Inżynierskiej. Przykładał dużą wagę do rozwoju młodych adeptów nauki. Był dość twardym,



wymagającym przełożonym. I łatwo nie zmieniał zdania. Ale nie był pamiętliwy. Któregoś dnia dostałem od niego reprimendę, a po trzech dniach razem jechaliśmy na narty i nalegał, żebyśmy byli w jednym pokoju. Ja lubię góry i jeżdżę na nartach poprawnie. A on jeździł świetnie – stylem klasycznym, narta przy narcie. Ale kiedy był już starszy, prosił, żebym jechał za nim. „Jeśli się przewrócę, to będzie miał kto mnie podnieść” – tłumaczył.

## **– Ponoć lubił też szybką jazdę samochodem.**

– Oj, ludzie bali się z nim jeździć! Mieliśmy na uczelni grupkę przyjaciół, wspólnie robiliśmy wypad na narty. Któregoś razu wypożyczyłem dwa auta. Jednym jechałem ja, drugim prof. Filipkowski. Ci, którzy jechali z prof. Filipkowskim, kiedy wysiedli z auta, dziękowali Bogu, że uszli z życiem.

W nauce i praktyce inżynierskiej miał ogromne dokonania, stworzył świetny zespół asystentów. Specjalizował się w projektowaniu przykryć dachowych o dużych rozpiętościach. Kilka lat pracował na Uniwersytecie w Tanzanii. Czasy były trudne, ale sporo osób wyjeżdżało do zagranicznych uczelni. Mój przełożony, Zygmunt Cybulski, pracował naukowo w Stuttgarcie. Tam uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego.

**– Pan wyjechał do Francji. Z czego wynikał wybór tego kraju?**

– O tym zdecydował przypadek. To był początek lat 80. Na tablicy ogłoszeń w budynku przy ul. Racławickiej zobaczyłem informację, że rząd francuski ogłasza nabór na stypendia naukowe. Początkowo przeszedłem obok niej obojętnie. W szkole średniej jedna z nauczycielek uczyła nas francuskiego. Ale przecież upłynęło tak wiele lat, nie czułem się mocny w tym języku. Coś mi jednak nie dawało spokoju. Ówczesny dziekan profesor Kazimierz Berliński – człowiek ogromnej kultury – przekonywał: „ja już w wielu miejscach byłem, pan jest młody, niech pan jedzie”.

Złożyłem aplikację i dostałem zaproszenie do ambasady francuskiej na rozmowę, poprzedzoną częścią pisemną. Attaché naukowy uspokajał, żeby nie przejmować się językiem. Miałem do wyjazdu około 8 miesięcy. Zapisłem się na intensywny kurs francuskiego w Empiku i w styczniu 1983 r. wyjechałem do Paryża. Okazało się, że wysyłają mnie w Alpy, do Sabaudii – na Uniwersytet w Chambery. Jedną z specjalności uczelni była problematyka zanieczyszczenia wód podziemnych.

Serce podchodziło mi do gardła: jak ja sobie poradzę, przyniosę wstyd sobie i uczelni. Z każdym tygodniem jednak czułem się tam coraz pewniej. Uniwersytet Sabaudzki miał wydział inżynierski i wydział obejmujący nauki ścisłe – w tym chemię. Znalazłem się w zespole, w którym mogłem kontynuować badania dotyczące oddziaływania odpadów ze składowisk komunalnych na wody podziemne i grunty. To był problem, z którym zmagały się wtedy także bogate kraje: Francja, Włochy, Kanada. W trakcie tego pobytu odbyłem staż naukowy w Nantes i w Uniwersytecie Paryskim. Wyniki badań, w tym stosowanie techniki spektrofotometrycznej w niskiej temperaturze (7K), chromatografii gazowej i spektroskopii atomowej zostały opublikowane w artykułach, które ukazały się we Francji i Kanadzie.

Po latach okazało się zresztą, że w tym samym czasie we Francji przebywał na stażu prof. Leon Kukietka z Wydziału Mechanicznego. On posługuje się czystym, literackim językiem francuskim. Rozmawiamy sobie teraz często o Francji, francuskiej kuchni i o ciekawych miejscach, w których bywaliśmy.

Ten wyjazd otworzył mi drzwi do świata zachodniej nauki, ale też do kultury i języka francuskiego. Podróżowałem, zwiedzałem, poznawałem ciekawych ludzi. Byłem członkiem drużyny piłki siatkowej mojego wydziału z Uniwersytetu w Chambery. Rozgrywaliśmy mecze w różnych alpejskich miasteczkach. Mój młodszy brat, który studiował w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Koszalinie, grał w siatkówkę w naszej uczelnianej drużynie.

**– A Pan kontynuował współpracę z francuskimi uczelniami.**

– Już po roku przyszło zaproszenie na kolejne półroczne stypendium z Uniwersytetu w Chambery. W trakcie pobytu we Francji odbyłem też krótki staż w ośrodku informatycznym Uniwersytetu w Grenoble, dzięki czemu mogłem wykonać prace obliczeniowe niezbędne do rozprawy habilitacyjnej. Stopień doktora habilitowanego nauk przyrodniczych z wyróżnieniem uzyskałem w ówczesnej Akademii Rolniczej w Szczecinie. Recenzenci docenili w szczególności możliwości wykorzystania wielowymiarowej analizy czynnikowej do oceny wpływu odcieków z odpadów komunalnych na środowisko przyrodnicze. Zarówno w Polsce, jak i we Francji prace dotyczące tego problemu były uważane wtedy za nowatorskie.

Potem wielokrotnie w ramach wymiany naukowej mogłem brać udział w badaniach prowadzonych na francuskich

uczelniach. Regularnie też w Politechnice Turyńskiej we Włoszech uczestniczyłem w zajęciach Letniej Szkoły Ochrony Środowiska.

**– Panie profesorze, mijają 53 lata pracy na Politechnice Koszalińskiej. Gdyby dziś decydował Pan o swojej zawodowej przyszłości, co by Pan zmienił?**

– Ani przez jeden dzień nie żałowałem decyzji o podjęciu pracy w Koszalinie. Miałem i mam doskonałe relacje z przełożonymi. Jesteśmy małą, ale ambitną uczelnią. Przypominam sobie zagraniczne staże, wtedy nie mieliśmy takiego wyposażenia jak zachodnie uczelnie, ale wiedzy teoretycznej nie mogliśmy się wstydzić. Gdyby nie było takiego zaangażowania, tak życzliwej atmosfery na uczelni, nie mielibyśmy tego, co mamy dziś: nowych gmachów, laboratoriów. Przede wszystkim jednak nie wykształcilibyśmy tysięcy absolwentów. Cieszę się, że jest w tym mój mały wkład. Ojciec często mówił o mnie: „z takiego małego Horodta ruszył w świat z jedną zieloną walizką i dał sobie radę”.

**– A Pan jak ocenia swoją karierę?**

– Czasem robię podsumowanie. Miałem 32 lata, kiedy zostałem doktorem, 10 lat później uzyskałem habilitację. W wieku 50 lat otrzymałem tytuł naukowy profesora w dziedzinie nauk technicznych. Byłem prodziekanem ds. nauczania i wychowania, a potem ds. nauki na obecnym Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji. Na 7 lat powierzono mi stanowisko dziekana tego wydziału. A w kadencji 2012–2016 pełniłem funkcję prorektora ds. studenckich. Teraz kieruję Katedrą Technologii Wody, Ścieków i Odpadów.

Wypromowałem pięciu doktorów, recenzowałem szereg rozpraw doktorskich, recenzuję dorobek naukowy osób starających się o habilitację albo o uzyskanie tytułu profesora.

Byłem zastępcą prezesa koszalińskiego oddziału Naczelnej Organizacji Technicznej i zastępcą prezesa oddziału Polskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. Od roku jestem prezesem tego stowarzyszenia. Jestem członkiem koszalińskiego oddziału Lions Club, którego głównym celem jest działalność na rzecz dzieci mających poważne problemy ze wzrokiem i wychowanków domów dziecka. Swojej szansy chyba nie zmarnowałem.



# Zainaugurowaliśmy 56. rok akademicki

**– Chcemy, aby o Politechnice Koszalińskiej mówiło się „nasza uczelnia”, „nasze dobro wspólne”, o które razem powinniśmy dbać. A Państwa obecność jest dowodem, że idziemy w dobrym kierunku – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podczas uroczystej inauguracji roku akademickiego 2023/2024.**

Uroczystość odbyła się 2 października 2023 r. w auli uczelni przy ul. Kwiatkowskiego. Wśród gości byli parlamentarzyści, przedstawiciele instytucji państwowych, samorządowcy, przedstawiciele środowiska akademickiego Pomorza oraz reprezentanci szkół średnich współpracujących z Politechniką Koszalińską.

**Sukces to efekt pracy**

W przemówieniu inauguracyjnym rektor Politechniki Koszalińskiej, prof. Danuta Zawadzka przypominała najważniejsze osiągnięcia z minionego roku akademickiego: wysoką ocenę akredytacyjną pięciu kierunków studiów, przystąpienie uczelni do Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual, rozwój współpracy międzynarodowej w ramach programów Erasmus+ i CEEPUS, działania nakierowane na potrzeby osób z niepełnosprawnościami (m.in. w ramach projektu „Dostępna uczelnia”), pomoc ukraińskim studentom w ramach programu „Solidarni z Ukrainą” oraz ostatnie wydarzenie – przyjęcie Strategii Rozwoju Politechniki Koszalińskiej do 2030 r.

Oceniając ostatni rok, nawiązała do motta uroczystości – sentencji rzymskiego filozofa Seneki Młodsze „Nikt nie jest dobry przez przypadek” („Nemo est casu bonus”). – Jestem głęboko przekonana, i doświadczam tego empirycznie, że sukcesowi towarzyszy nie przypadek, lecz wytężona praca, będąca zbiorem działań zbliżających nas do osiągnięcia zamierzonego celu – dodała pani rektor.

Podczas inauguracji Medalem 55-lecia Politechniki Koszalińskiej uhonorowany został pracownik Wydziału Mechanicznego, dr hab. inż. Czesław Łukianowicz, prof. PK. Miłym akcentem było wręczenie stypendium ufundowanego przez samorząd województwa zachodniopomorskiego. Decyzję o przyznaniu stypendium z rąk dr. inż. Artura Wezgraja, radnego wojewódzkiego i kanclerza Politechniki Koszalińskiej, odebrali studenci pierwszego semestru: Maciej Wnęk (Wydział Informatyki i Elektroniki) i Miłosz Markiewicz (Wydział Mechaniczny).

W czasie uroczystości przedstawiciele Miejskiej Energetyki



Cieplnej w Koszalinie – prezes Robert Mania i członek Zarządu dr Adam Wyszomirski – wręczyli dziekanowi wydziału Nauk Ekonomicznych, dr. hab. Grzegorzowi Przekocie, prof. PK symboliczny czek na kwotę 50 tysięcy złotych. Środki zostaną przeznaczone na utworzenie na WNE Pracowni Analiz Rynkowych.

**Gratulacje dla naukowców**

Podczas inauguracji wyróżnienia odebrali nauczyciele akademicy, najbardziej zaangażowani w działalności edukacyjną. Odznaczenia Lidera Jakości Kształcenia otrzymali: dr hab. Jolanta Kazimierczyk-Kuncer, prof. PK; dr Agnieszka Kurdyś-Kujawska; dr inż. Monika Szada-Borzyszowska; dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK; dr inż. Paweł Poczekajto; dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK; dr inż. Łukasz Rypina; dr hab. inż. Paweł Sutowski, prof. PK; dr inż. Marcin Walczak, a także dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK.

Następnie prorektor ds. nauki, dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK wymienił nazwiska naukowców najbardziej zaangażowanych

w rozwój badań. W uznaniu zasług osoby te wyróżniono odznaczeniami Lidera Nauki 2022. W gronie wyróżnionych znaleźli się: dr Tomasz Kopcewicz; dr Anna Gut-Czerwonka; mgr inż. arch. Bartosz Warzecha; dr hab. Marek Górka, prof. PK; dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK; dr Krzysztof Kaczmarek; dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK; dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK; dr hab. inż. Leszek Bychto, prof. PK; dr hab. inż. Mirosław Wesołowski, prof. PK; dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK; dr hab. inż. Marcin Jagoda, prof. PK; dr Agnieszka Kurdyś-Kujawska; dr Anna Szczepańska-Przekota; dr hab. inż. Norbert Chamiel-Gliszczyński, prof. PK; prof. dr hab. inż. Witold Gulbiński; dr hab. inż. Igor Maciejewski, prof. PK i dr inż. Marcin Kruzel.

Najważniejszą częścią uroczystości była immatrykulacja studentów I roku. Wzięli w niej udział przedstawiciele najmłodszej braci studenckiej ze wszystkich wydziałów. Najmłodszych studentów przywitał Kacper Teterka, przewodniczący Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej. Zapewniał, że w trudnych chwilach zawsze mogą liczyć na starszych kolegów. Apelował, by korzystać z szans, które daje uczelnia.

– Przekujcie swoje pasje w realne działania. Nasza społeczność jest niezwykle otwarta. Możecie dołączyć do Parlamentu Studentów lub do któregoś z kół naukowych – zachęcał. – Ale pamiętajcie, że mamy też obowiązki. Powinniśmy dbać o dobre imię uczelni i jej rozwój.

#### Edukacja to sztafeta pokoleń

Potem prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Tomasz Królikowski odczytał nazwiska 44 osób wyróżnionych tytułem Primus Inter Pares. To studenci, którzy w ostatnim czasie uzyskali najlepsze wyniki w nauce.

Wyróżnienia otrzymali także najaktywniejsi studenci: zaangażowani w organizację wydarzeń uczelnianych, wspierający Parlament Studentów oraz koła naukowe działające na poszczególnych wydziałach (nazwiska wyróżnionych podajemy na str. 23).

Uroczystą inaugurację zakończył wykład pt. „Uwarunkowania bezpieczeństwa energetycznego Polski”, który wygłosił dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński.



2



3



4



5

1. Immatrykulacji studentów dokonała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.
2. Powitanie gości i przemówienie inauguracyjne.
3. Studenci wyróżnieni tytułem Primus Inter Pares.
4. Podziękowania dla najbardziej aktywnych.
5. Podczas uroczystości wręczono także odznaczenia Lidera Nauki 2023.

## Studenci z tytułem Primus Inter Pares

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji: Magdalena Maciejczyk (geodezja i kartografia), Karolina Majrowska (inżynieria środowiska), Aleksandra Rompa (geodezja i kartografia), Wojciech Schuetz (budownictwo), Szymon Szymichowski (inżynieria środowiska).

Wydział Elektroniki i Informatyki: Mateusz Drobiński (elektronika i telekomunikacja), Mateusz Garbiak (informatyka), Michał Jarosz (informatyka), Jarosław Nejman (elektronika i telekomunikacja), Dawid Szemra (informatyka), Jakub Wojciechowski (informatyka).

Wydział Nauk Ekonomicznych: Alicja Bukowska (finanse i rachunkowość), Oliwia Janos (finanse i rachunkowość), Patrycja Kaniewska (zarządzanie), Paulina Kirpo (ekonomia), Sandra Kobylska (finanse i rachunkowość), Hubert Krawczyk (ekonomia), Dominika Łuczak (finanse i rachunkowość), Katarzyna Murak (turystyka i rekreacja), Łukasz Milewski (zarządzanie), Joanna Pietrowska (logistyka), Justyna Skiba (zarządzanie), Sandra Walkusz (finanse i rachunkowość), Aleksandra Wasilewska (finanse i rachunkowość).

Wydział Mechaniczny: Sebastian Banucha (mechatronika), Adrian Budzik (zarządzanie i inżynieria produkcji), Tomasz Chaciński (mechanika i budowa maszyn), Aleksander Iwanisik (technologia żywności i żywienie człowieka), Eliza Kępa (energetyka), Paweł Malka-Podjaski (mechanika i budowa maszyn).

Wydział Architektury i Wzornictwa: Marta Breza (architektura wnętrz), Larysa Reiske (wzornictwo), Julia Sas (wzornictwo), Weronika Wandachowicz (architektura wnętrz).

Wydział Humanistyczny: Oliwia Brzezińska (pedagogika), Aleksandra Kielar (pedagogika), Karol Krzaczyński (filologia angielska), Agnieszka Majewska (filologia germańska), Paula Malinowska (filologia germańska), Nikola Moskal (dziennikarstwo i komunikacja społeczna), Daria Potrzebna (europeistyka), Paulina Sobczak (pedagogika), Hanna Tsesta (europeistyka), Klaudia Wiatr (pedagogika).

## Wyróżnienia za aktywność otrzymali następujący studenci:

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji: Weronika Ekmann, Karol Kazimierz Fedrau, Natalia Angelika Kostrub, Aleksandra Alicja Kryszczuk, Marcelina Kuziak, Zuzanna Wrzesień.

Wydział Elektroniki i Informatyki: Sergey Budarin, Wojciech Buńka, Mikotaj Dutkiewicz, Bartosz Sokół, Piotr Wereszczyński.

Wydział Nauk Ekonomicznych: Martyna Ciesielska, Emilia Mierzejewska, Julia Pietraszewska, Kacper Teterka, Szymon Wojtułski, Weronika Zimny, Aleksandra Zmuda-Trzebiatowska, Dominik Zmuda Trzebiatowski.

Wydział Mechaniczny: Michał Halak, Jan Kołodziejczak, Jakub Sawicki.

Wydział Architektury i Wzornictwa: Dominik Brzycki, Karolina Kosmala, Weronika Kunz, Zuzanna Lubańska, Natalia Peta, Zuzanna Szczepańska, Wojciech Szpak.

Wydział Humanistyczny: lic. Monika Długokęcka, lic. Jakub Jarmuziewicz, lic. Remigiusz Kruk, lic. Nikola Moskal, lic. Małgorzata Orzechowska, Iga Tzschenke.

Filia w Szczecinku: inż. Maciej Mydłowski.

### Prof. Grzegorz Przekota dziekanem Wydziału Nauk Ekonomicznych

Od 1 marca 2023 r. funkcję dziekana Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej pełni dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK. Naukowiec w 2006 r. obronił rozprawę doktorską w Instytucie Organizacji i Zarządzania w Przemśle „Orgmasz” w Warszawie, a w 2015 r. uzyskał habilitację na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu. Jest autorem monografii oraz artykułów naukowych publikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych. Był promotorem i recenzentem kilkudziesięciu prac dyplomowych. W ostatnim czasie pod jego opieką promotorską został obroniony doktorat w Instytucie Ekonomii i Finansów Uniwersytetu Rzeszowskiego (rozprawa dotyczyła cyfryzacji podatku od towarów i usług). Tematyka jego pracy badawczej dotyczy zależności przyczynowo-skutkowych w gospodarce i na rynkach finansowych.



# To był pierwszy doktorat!

**O tym wydarzeniu donosiła prasa i telewizyjny „Teleexpress”. Ponad 30 lat temu na naszej uczelni odbyła się pierwsza obrona rozprawy doktorskiej. Stopień naukowy uzyskała dr inż. Tatiana Łukianowicz.**



– To było 2 kwietnia 1993 r., cieszyłam się, że nie w prima aprilis. Na obronę przyszło sporo osób – wspomina pani Tatiana. – Na początku byłam bardzo stremowana, ale potem strach jakoś minął. Wspierał mnie promotor, prof. Tadeusz Karpiński. Mąż, oczywiście, ścisnął kciuki z całych sił.

## Zacząto się od mikroskopii interferencyjnej

Pani Tatiana urodziła się na rosyjskim Dalekim Wschodzie. W dzieciństwie z rodzicami mieszkała w dzisiejszej Estonii. Potem rodzina przeniosła się w okolice Rostowa nad Donem. – Brat studiował w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej i Optyki w Leningradzie. Kiedy zdałam maturę, namówił mnie, żebym składała dokumenty na Wydział Optyczny tego instytutu. Konkurencja była ogromna, 9 osób na miejsce – wspomina. – Zdałam egzaminy, ale zaproponowano mi studia zaoczne, oczywiście bez akademika.

Leningrad, czyli dzisiejszy Sankt Petersburg, dzieli od Rostowa nad Donem dystans ponad 2 tysiące kilometrów. Studia zaoczne były nie lada wyzwaniem. – Na drugim roku poddałam się i chciałam zrezygnować. Na szczęście dziekan zrozumiał moją sytuację i zaproponował, żebym przeszła na studia dzienne.

Wkrótce zaszła jeszcze jedna ważna zmiana – na uczelni pani Tatiana poznała przyszłego męża. Czesław Łukianowicz, dziś profesor na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej, był studentem mechaniki precyzyjnej. W Leningradzie państwo Łukianowiczowie pobrali się. Pan Czesław kończył studia, a jego żona z dyplomem inżyniera w zakresie przyrządów optycznych i spektroskopii podjęła pracę w leningradzkim instytucie naukowo-badawczym telewizji. W 1973 r. urodził się syn, Michał.

Pół roku później młoda rodzina wyjechała do Koszalina. – Mąż dostał etat asystencki na Wydziale Mechanicznym ówczesnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej. A ja zajęłam się wychowywaniem syna. W 1976 r. pracę w Zakładzie Inżynierii Produkcji Wydziału Mechanicznego podjęła także pani Tatiana. – Pracowałam w Laboratorium Metrologii. Prowadziłam zajęcia laboratoryjne z podstaw metrologii – wspomina.

– Na obronę przyszło wiele osób. Wspierał mnie promotor. Mąż ścisnął kciuki z całych sił – wspomina dr inż. Tatiana Łukianowicz.

Jedną z dziedzin, którą zainteresowała się pani asystent, była mikroskopia interferencyjna. To rodzaj badań, w których do analizy przedmiotu wykorzystuje się interferencję wiązek światła przechodzących lub odbitych przez przedmiot. Mikroskopia interferencyjna znajduje zastosowanie m.in. w analizie metali i w badaniach preparatów biologicznych. W Polsce prekursorem tych badań był prof. Maksymilian Pluta z Instytutu Optyki Stosowanej w Warszawie. – Byłam dwa razy na organizowanych przez profesora w Rydzynie koło Leszna dwutygodniowych kursach mikroskopii interferencyjnej.

## To było wydarzenie!

30 lipca 1987 r. – to ważny dzień dla akademickich tradycji naszej uczelni. Wydział Mechaniczny ówczesnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej uzyskuje uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn. To pierwszy taki przywilej w historii uczelni. 19 listopada tego samego roku Rada Naukowa Wydziału wyraża zgodę na otwarcie przewodu doktorskiego mgr inż. Tatiany Łukianowicz. Temat rozprawy („Metoda oceny wybranych właściwości metrologicznych profilometrów stykowych z wykorzystaniem interferometrii laserowej”) nawiązywał do zainteresowań naukowych doktorantki. Z tym że w trakcie badań do doktoratu nie używała mikroskopu, posługiwała się natomiast nowocześniejszymi metodami laserowymi.

– Profilometry stykowe służą do pomiaru parametrów chropowatości i falistości powierzchni. Trzeba je systematycznie testować – tłumaczy autorka rozprawy. – Przez wiele lat testy profilometrów wykonywało się przy pomocy szklanych wzorców. Ta metoda była jednak dość droga. Postanowiłam więc wypróbować nową procedurę z zastosowaniem interferencji laserowej.

Pod koniec 1992 roku wpłynęły pozytywne recenzje, które przygotowało trzech naukowców: prof. Bogdan Nowicki i prof. Eugeniusz Ratajczyk z Politechniki Warszawskiej oraz prof. Wojciech Kacalak, który na naszej uczelni pełnił wówczas funkcję prorektora ds. nauki i był głównym egzaminatorem pierwszej doktorantki w zakresie dyscypliny podstawowej. Prof. Leon Kukielka pracował w tym czasie w Zakładzie Maszyn i Urządzeń Rolniczych Wydziału Mechanicznego. Dokonywał ostatnich szlifów w swojej monografii habilitacyjnej i dobrze zapamiętał tę publiczną obronę. – Pani Tatiana była świetnie przygotowana. Prof. Tadeusz Karpiński bardzo dbał o poziom naukowy – wspomina.

– Sala wykładowa była pełna. Waga wydarzenia, obecność naukowców z zewnątrz – wszystko to działało na żonę deprymująco. Dziekani i rektorzy też czuli, że to chwila historyczna – ocenia prof. Czesław Łukianowicz. Wiele pytań zadał prof. Eugeniusz Ratajczyk. – On dobrze znał pracę żony, bo prezentowała ją na seminarium na jego wydziale w Warszawie. Chciał jednak upewnić się, że nie pomylił się w recenzji – dodaje pan profesor.

Kiedy dziekan Wydziału Mechanicznego, doc. Wiesław Skubala, odczytał wyniki obrad komisji doktorskiej, ustawiła się kolejka osób, które chciały złożyć gratulacje świeżo upieczonej pani doktor. – Wiele już nie pamiętam. Wiem, że był przy mnie mąż i dwudziestoletni wówczas syn – wspomina pani Tatiana.

## Była też niezależna ocena

8 czerwca 1993 r., podczas obchodów ćwierćwiecza uczelni, pierwsza osoba, która w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Koszalinie uzyskała stopień doktora, złożyła ślubowanie. Uroczystość poprowadził ówczesny rektor, prof. Zdzisław Piątek. Obecny był biskup Ignacy Jeż i wojewoda koszaliński Stanisław Socha.

Jak wspomina prof. Czesław Łukianowicz, po czasie okazało się, że rozprawa doktorska jego żony została nieoficjalnie poddana ocenie przez niezależnych ekspertów. – Oceniono prawidłowość procedury doktoryzowania, którą przeprowadził Wydział Mechaniczny. Sprawdzano też poziom merytoryczny rozprawy. Ponad rok później nadeszła informacja z ministerstwa, że wszystko odbyło się bez zarzutów.

Po uzyskaniu stopnia naukowego pani doktor wróciła do prowadzenia zajęć z metrologii. W 2012 r. przeszła na emeryturę. – Odpoczywam. Lubię podróże, choć teraz czas taki niespokojny. Zdrowie też mogłoby być lepsze – zaznacza pani Tatiana. – Zostaliśmy w Koszalinie sami. Syn wyjechał za granicę. Wnuk mieszka w Warszawie.

Dodajmy, że do tej pory na naszej uczelni stopień doktora uzyskało 220 osób.





## Dr Agnieszka Jakubowska w składzie Polskiej Komisji Akredytacyjnej

Dr Agnieszka Jakubowska, prodziekan ds. kształcenia Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej, została powołana na członka VII kadencji Polskiej Komisji Akredytacyjnej (PKA) na lata 2024–2027.

Polska Komisja Akredytacyjna jest niezależną instytucją działającą na rzecz zapewniania i doskonalenia jakości kształcenia w polskim systemie szkolnictwa wyższego i nauki. PKA skupia 100 członków powołanych spośród kandydatów zgłoszonych przez uczelnie, Radę Główną Nauki i Szkolnictwa Wyższego, konferencje rektorów, prezydium PKA, Parlament Studentów RP, ogólnokrajowe stowarzyszenia naukowe i organizacje pracodawców.

PKA formułuje opinie na temat projektów aktów prawnych dotyczących szkolnictwa wyższego i nauki. Do jej zadań należy m.in. wydawanie opinii w sprawie utworzenia uczelni i przyznania uprawnień do prowadzenia studiów na określonym kierunku, poziomie i profilu kształcenia. PKA ocenia poziom kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów. Wydaje też opinie o jakości kształcenia w jednostkach ubiegających się o uprawnienia do nadawania stopni naukowych.

Dr Agnieszka Jakubowska, która po raz drugi z rzędu została wybrana w skład PKA, jest adiunktem w Katedrze Ekonomii Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej. Jest autorką licznych opracowań naukowych z zakresu ekonomiki przedsiębiorstw oraz ekonomii rozwoju regionalnego ze szczególnym uwzględnieniem analizy uwarunkowań efektywności kapitału ludzkiego. Jej zainteresowania naukowe dotyczą również analizy procesu zmian zachodzących w obszarze szkolnictwa wyższego.



Praktykę prawną dotyczącą procedur związanych z postępowaniem o awans naukowy przedstawił Artur Woźniak z Biura Rady Doskonałości Naukowej.

## Wszystko o awansach w nauce

Politechnika Koszalińska była organizatorem konferencji dotyczącej postępowań o awans naukowy.

Konferencja pt. „Postępowania awansowe w świetle dotychczasowych doświadczeń. Praktyka organów I i II instancji” była adresowana do naukowców, a także do osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie awansów naukowych (przedstawiciele władz uczelni, dziekanów wydziałów). Wydarzenie odbyło się 3 lipca 2023 r. w auli kampusu przy ul. Śniadeckich.

Szczegóły dotyczące procedur związanych z awansem wyjaśniali przedstawiciele Rady Doskonałości Naukowej (RDN) – organu państwowego, którego zadaniem jest działanie na rzecz rozwoju kadry naukowej. Tematyka spotkania koncentrowała się wokół procedur w postępowaniach w sprawie nadania stopnia doktora, doktora habilitowanego i tytułu profesora. W trakcie wydarzenia wyjaśniono szczegóły dotyczące zmian w przepisach regulujących te kwestie.

Praktykę dotyczącą awansów naukowych przedstawił prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn, przewodniczący Rady Doskonałości Naukowej I kadencji. Przewodniczący RDN omówił procedurę i kryteria związane z nadaniem tytułu naukowego profesora. Odrębnie przedstawił natomiast wymagania związane z nadaniem stopnia doktora i doktora habilitowanego.

O najczęstszych przyczynach odwołań w postępowaniach awansowych oraz o tym, jakie są podstawy do uchylecia decyzji organów nadających stopnie naukowe, mówił prof. dr hab. Bronisław Sitek, sekretarz Rady Doskonałości Naukowej.



## Wydział Architektury i Wzornictwa po przeprowadzce

Od początku roku akademickiego 2023/2024 siedzibą Wydziału Architektury i Wzornictwa jest blok I kampusu przy ulicy Śniadeckich.

Spotkanie inauguracyjne nowego roku akademickiego na Wydziale Architektury i Wzornictwa, już w nowej siedzibie, odbyło się 10 października 2023 r. Na zaproszenie dziekana wydziału, dr hab. Katarzyny Radeckiej, prof. PK, wzięli w nim udział między innymi: studenci, wykładowcy i przedstawiciele władz uczelni.

Nowo przyjęci studenci mieli okazję obejrzeć przygotowany na tę okazję film Jolanty Kwarciak-Osiak, asystentki w Katedrze Architektury Wnętrz.

## Odnowienie karty akademickiej

Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podpisała w imieniu naszej uczelni odnowienie postanowień Magna Charta Universitatum. Gospodarzem uroczystego odnowienia postanowień był tym razem Uniwersytet Łódzki. Polskie szkoły wyższe niezależnie, czy są już sygnatariuszami MCU z 1988 r., czy nowymi kandydatami, mogły teraz podpisać MCU 2020.

Co roku Magna Charta Observatory organizuje spotkania o zasięgu międzynarodowym, podczas których poruszane są wyzwania związane z podtrzymaniem podstawowych wartości i odpowiedzialnym służeniem społeczeństwu. W gronie uczelni odnawiającej postanowienia, poza Politechniką Koszalińską, znalazło się 15 innych polskich i 18 zagranicznych między innymi z: Argentyny, Norwegii, Rumunii, Słowacji, Hiszpanii, Tajlandii, Ukrainy i Wielkiej Brytanii.

Magna Charta Universitatum pierwszy raz została podpisana przez 388 rektorów w 1988 r. z okazji 900-lecia Uniwersytetu w Bolonii. Od tego czasu jest deklaracją i potwierdzeniem podstawowych zasad, które stanowią podstawę misji szkół wyższych. Pierwszy dokument został podpisany przez Politechnikę Koszalińską w 2002 r. Uczynił to ówczesny rektor, prof. dr hab. inż. Krzysztof Wawryn. Obecnie porozumienie skupia prawie 1000 sygnatariuszy MCU z 94 krajów.



## Mamy strategię do 2030 roku

Podczas czerwcowego posiedzenia Senat przyjął Strategię Rozwoju Politechniki Koszalińskiej do 2030 r. To najważniejszy dokument określający politykę rozwoju uczelni.

Strategia Rozwoju Politechniki Koszalińskiej określa jej cele i kierunki działania oraz miejsce w otoczeniu bliższym i dalszym. Projekt przygotowany przez władze uczelni uwzględnił zapisy krajowych i regionalnych dokumentów strategicznych. Zanim dokument został przyjęty przez Senat uczelni, opinię na jego temat wyraziło Kolegium Rektorskie, projekt przedstawiono także związkom zawodowym, a następnie skierowano do konsultacji społecznych.

W przyjętym przez Senat dokumencie zdefiniowano główne cele strategiczne: kształcenie dla przyszłości, badania dla rozwoju, zwiększenie potencjału przez umiędzynarodowienie, społeczna odpowiedzialność, rozwój systemu wsparcia aktywności studenckiej i doktoranckiej. Określono również sposoby monitorowania założonych celów.

# EU4Dual – sojusz europejskich uczelni

**To był pierwszy rok intensywnej współpracy uczelni z różnych regionów Europy współdziałających w ramach sojuszu EU4Dual. Organizatorem jednego z ważniejszych wydarzeń – czerwcowej konferencji pt. „Future of Work – Future of Education” – była Politechnika Koszalińska.**

EU4Dual jest pierwszym uniwersytetem europejskim dedykowanym studiom dualnym, czyli takim, które łączą teorię z praktyką. Cele tego projektu obejmują zagadnienia związane z rynkiem pracy w obecnej i przyszłej perspektywie. Dotyczą też ekologicznej gospodarki oraz zdrowego stylu życia jako aspektu społecznego. Nasza uczelnia w połowie 2022 r. stała się częścią tego akademickiego sojuszu. Poza Politechniką Koszalińską w skład Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual weszły uczelnie techniczne z Hiszpanii, Francji, Niemiec, Austrii, Węgier, Chorwacji, Finlandii i Malty. Warto dodać, że Politechnika Koszalińska jest jedyną uczelnią z województwa zachodniopomorskiego biorącą udział w projekcie uniwersytetów europejskich i jedną z niewielu takich uczelni w kraju.

Intensywna współpraca w ramach EU4Dual rozpoczęła się na początku 2023 r. W styczniu naszą uczelnię odwiedził dr Jon Altuna, prorektor ds. nauki Uniwersytetu Mondragon (Hiszpania), a zarazem koordynator projektu EU4Dual. Dr Jon Altuna zapoznał się z najważniejszymi informacjami o Polsce i regionie, a także o strukturze Politechniki Koszalińskiej, nauce i międzynarodowych projektach realizowanych na uczelni.

Pierwsze robocze spotkanie Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual odbyło się w lutym, w gościnnych murach Savonia University of Applied Sciences w fińskim mieście Kuopio. Przez cztery dni zaproszeni goście i eksperci dyskutowali na temat internacjonalizacji i strategii współpracy.

Wspólne inicjatywy w zakresie kształcenia i badań oraz możliwości szerszej współpracy w ramach EU4Dual były tematem kwietniowego spotkania we Francji i Hiszpanii. Przedstawiciele Politechniki Koszalińskiej gościli w ESTIA Institute of Technology we Francuskim mieście Bidart. Ważnym punktem rozmów było włączenie Lwowskiego Uniwersytetu Narodowego im. Iwana Franki w działania uniwersytetu europejskiego (Politechnika Koszalińska pośredniczy w aktywności ukraińskiego partnera w EU4Dual).

W dniach 13–16 czerwca Politechnika Koszalińska była organizatorem wydarzenia, w którym wzięli udział przedstawiciele wszystkich uczelni współpracujących w ramach Uniwersytetu Eu-

ropejskiego EU4Dual. W konferencji pt. „Future of Work – Future of Education” („Przyszłość pracy – Przyszłość edukacji”) wzięli udział także przedstawiciele innych tego typu akademickich konsorcjów oraz reprezentanci biznesu i instytucji wspierających działania naukowe. Obecni byli ponadto przedstawiciele uczelni ze Słowacji i Gruzji. Podczas wydarzenia zaprezentowano wstępne wyniki badań polsko-ukraińskiej grupy badawczej powołanej i funkcjonującej w ramach programu „Solidarni z Ukrainą”, finansowanego przez Ministerstwo Edukacji i Nauki oraz Narodową Agencję Wymiany Akademickiej.

Druga połowa roku także była wypełniona aktywnością. Konferencje odbyły się m.in. w Chorwacji, Hiszpanii i na Węgrzech.



**W styczniu 2023 r. uczelnię odwiedził dr Jon Altuna (w środku), koordynator projektu EU4Dual.**



## Awans Politechniki Koszalińskiej w rankingu „Perspektyw”

**18. lokata wśród uczelni technicznych i awans do pierwszej 60 najlepszych uczelni w Polsce – tak wygląda pozycja Politechniki Koszalińskiej w opublikowanym pod koniec czerwca Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2023.**

Uczelnia uplasowała się na 32. miejscu w rankingu umiędzynarodowienia. To nowość. We wcześniejszych zestawieniach nasza uczelnia nie była brana pod uwagę w tym kryterium oceny. Politechnika Koszalińska zajęła wysokie miejsce także w kategoriach dotyczących innowacyjności, publikacji naukowych i warunków kształcenia.

Wysoko ocenione zostały również poszczególne kierunki studiów. Mechanika i budowa maszyn (Wydział Mechaniczny) skoczyła w swojej grupie aż o 5 oczek i tym samym jest na 10 miejscu w kraju. Wyższą pozycję zajęła również mechatronika (awans z 14 na 11 miejsce), a także energetyka (z 14 na 12). Budownictwo (Wydział Inżynierii Lądowej Środowiska i Geodezji) odnotowało wzrost o jedną pozycję (20 miejsce). Podobny wzrost dotyczy kierunku inżynieria środowiska (28 miejsce).

Dobrze poradziły sobie także kierunki oferowane na Wydziale Humanistycznym i Wydziale Nauk Ekonomicznych. O dwa miejsca do góry – z 22 na 20 – wspięła się europeistyka (Wydział Humanistyczny). Na tej samej pozycji, po awansie o trzy miejsca, uplasowały się finanse i rachunkowość (Wydział Nauk Ekonomicznych).

Ranking magazynu „Perspektywy” ocenia polskie uczelnie wyższe, uwzględniając blisko 30 wskaźników zgrupowanych w osiem kryteriów: prestiż, absolwenci na rynku pracy, wynalazczość, potencjał naukowy, efektywność naukowa, publikacje, warunki kształcenia i umiędzynarodowienie. Uczelnie klasyfikowane są także według rodzajów. Przygotowywane są również rankingi dla wybranych kierunków technicznych, humanistycznych czy medycznych.



**Gratulacje wicemarszałkowi złożyli przedstawiciele władz uczelni i współpracownicy Wydziału Nauk Ekonomicznych.**

## Dr Rafał Rosiński wicemarszałkiem województwa

**Dr Rafał Rosiński, prodziekan ds. studenckich Wydziału Nauk Ekonomicznych i radny wojewódzki, został wice-marszałkiem województwa zachodniopomorskiego.**

– To dla mnie wielki zaszczyt. Czuję odpowiedzialność za sprawę województwa – powiedział dr Rafał Rosiński, który na stanowisko wicemarszałka został wybrany 19 grudnia 2023 r. – Zamierzam dalej działać na rzecz rozwoju regionu, równomiernego podziału środków pomiędzy wschodnią i zachodnią część województwa.

Dr Rafał Rosiński jest adiunktem w Katedrze Finansów Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej. W 2008 r. uzyskał stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Gdańskiego (tytuł rozprawy „Stabilność systemu podatkowego jako warunek konkurencyjności polskich przedsiębiorstw w Unii Europejskiej”).

Jego dorobek naukowy to ponad 50 publikacji, w tym dwie monografie oraz kilka artykułów w czasopiśmie zagranicznych. W 2009 r. został laureatem głównej nagrody „Złote Skrzydła Gazety Prawnej” za najlepszą pracę w kategorii „podatki”. W 2019 r. uzyskał mandat radnego województwa zachodniopomorskiego.



## Nasi naukowcy w PAN

Profesorowie z Politechniki Koszalińskiej znaleźli się w składzie komitetów naukowych Polskiej Akademii Nauk w kadencji 2024–2026.

Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, została członkinią Komitetu Nauk o Finansach Polskiej Akademii Nauk.

W skład Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN zostali wybrani: prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdał, rektor w latach 2012–2020 i prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, dziekan Wydziału Mechanicznego (na zdjęciu). Dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK z Wydziału Elektroniki i Informatyki został członkiem Komitetu Inżynierii Produkcji PAN.

W skład Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN wybrany został natomiast dr hab. inż. Marcin Jagoda, prof. PK, kierownik Katedry Geodezji i Geoinformatyki Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.

W strukturach PAN funkcjonuje 77 komitetów naukowych, które pełnią funkcje ciał doradczych i opiniodawczych. Opracowują stanowiska i ekspertyzy naukowe dla administracji państwowej, pomagają w rozwiązywaniu kwestii naukowych. Opiniują akty normatywne dotyczące nauki, jej zastosowań oraz kształcenia. Zajmują się także upowszechnianiem i wprowadzaniem wyników badań oraz wspierają rozwój poszczególnych dyscyplin naukowych.

W skład komitetu PAN (każdy liczy po 30 osób) wchodzi profesorowie z całego kraju, którzy zostali wybrani w głosowaniu tajnym przez wszystkich pracowników naukowych z danej dyscypliny.



Prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny Dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK

## Naukowcy w rankingu najbardziej wpływowych badaczy

Dwaj naukowcy z Politechniki Koszalińskiej – prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny z Wydziału Mechanicznego i dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK z Wydziału Elektroniki i Informatyki – znaleźli się w gronie najczęściej cytowanych badaczy na świecie.

Coroczny ranking Top 2% najbardziej wpływowych naukowców świata został opracowany przez Uniwersytet Stanforda we współpracy z wydawnictwem Elsevier i firmą SciTech Strategies. Zestawienie obejmuje najlepszych specjalistów reprezentujących 22 dyscypliny nauki podzielone na 174 bardziej szczegółowe dziedziny.

W rankingu zaprezentowano dorobek uczonych w dwóch ujęciach. Pierwsze z nich ocenia całościowy dorobek od początku kariery do 2022 r. według indeksu bibliometrycznego. Uwzględnia on takie kryteria jak: indeks Hirscha, Impact Factor, miejsce i rolę na liście. Drugie ujęcie dotyczy osiągnięć naukowych za 2022 rok.

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny jest kierownikiem Katedry Inżynierii Produkcji Wydziału Mechanicznego. Jego zainteresowania naukowe skupiają się na problemach związanych z obróbką ubytkową, w szczególności obróbką ścierną, narzędziami obróbkowymi, a także oceną jakości powierzchni i zagadnieniami tribologicznymi.

Dr hab. inż. Adam Słowik jest profesorem w Katedrze Inżynierii Komputerowej na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Jego zainteresowania badawcze obejmują obliczenia miękkie, uczenie maszynowe, sztuczne sieci neuronowe, systemy rozmyte, inteligencję obliczeniową, biologicznie inspirowane algorytmy optymalizacji oraz ich inżynierskie zastosowania.



## U honorowani medalami resortowymi

Sześciu naukowców z Politechniki Koszalińskiej zostało uhonorowanych medalami „Zasłużony dla Nauki Polskiej Sapientia et Veritas”. Minister edukacji i nauki docenił w ten sposób ich osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej.

Medal „Zasłużony dla Nauki Polskiej Sapientia et Veritas” (łac. mądrość i prawda) posiada trzy stopnie – złoty, srebrny i brązowy. Może być przyznany m.in.: osobom zasłużonym dla nauki i szkolnictwa wyższego, uczelniom, fundacjom, instytutom badawczym, stowarzyszeniom. Wśród osób, które 30 maja 2023 r. odebrały wyróżnienie, znaleźli się przedstawiciele i przedstawicielki Politechniki Koszalińskiej.

Srebrnym Medalem „Zasłużony dla Nauki Polskiej Sapientia et Veritas” uhonorowani zostali: dziekan Wydziału Architektury i Wzornictwa, dr hab. Katarzyna Radecka, prof. PK; rektor senior prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdał; wybitny historyk reprezentujący Wydział Humanistyczny – prof. dr hab. Bogusław Polak; dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki, prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz i pracownik naukowy tego wydziału, dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK. Brązowym Medalem wyróżniono dr Agnieszkę Kurdyś-Kujawską z Wydziału Nauk Ekonomicznych.



## Dr Piotr Boćko z generalskim awansem

Dr Piotr Boćko – nauczyciel akademicki z naszej uczelni, a zarazem rektor-komendant Wyższej Szkoły Straży Granicznej w Koszalinie – został awansowany do stopnia generała brygady Straży Granicznej. Akt mianowania z rąk prezydenta Andrzeja Dudy odebrał 9 listopada 2023 r. w Pałacu Prezydenckim.

Gen. bryg. SG dr Piotr Boćko jest z wykształcenia pedagogiem i nauczycielem. W 2010 r. na Wydziale Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu uzyskał stopień naukowy doktora nauk humanistycznych. Od 2012 r. jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym Politechniki Koszalińskiej (aktualnie w Katedrze Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych Wydziału Humanistycznego). Prowadzi zajęcia dydaktyczne, realizuje działania naukowo-badawcze. Jest inicjatorem projektów profilaktyczno-edukacyjnych, m.in. dla studentów Politechniki Koszalińskiej oraz uczniów szkół średnich z tematów dotyczących przeciwdziałania patologiom społecznym.



## Honorowy Obywatel Leszna

Prof. dr hab. Bogusław Polak z Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej otrzymał tytuł Honorowego Obywatela Leszna. Wyróżnienie wręczyli: prezydent Leszna i przewodniczący Rady Miejskiej Leszna.

17 stycznia 1920 r. Leszno znalazło się w granicach Rzeczypospolitej. W rocznicę tego wydarzenia samorząd wręcza wyróżnienia honorowe. W 2023 r. przyznano jeden tytuł Honorowego Obywatela Miasta i kilkadziesiąt innych godności i nagród okolicznościowych.

Od 1977 r. prof. Bogusław Polak uczestniczył w organizowanych w Lesznie konferencjach naukowych i popularnonaukowych poświęconych powstaniu wielkopolskiemu, udziałowi leszczyńskich pułków w kampanii 1939 r., Polskim Siłom Zbrojnym na Zachodzie, a także postaci gen. Stefana Roweckiego „Grota”. Historyk Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej był także jednym z założycieli działającego w Lesznie Instytutu im. gen. Stefana „Grota” Roweckiego.





## Prof. Tomasz Królikowski we władzach PTI

Prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK został wybrany na członka zarządu Polskiego Towarzystwa Informatycznego w kadencji 2023–2026.

Polskie Towarzystwo Informatyczne istnieje od ponad 40 lat. Jego celem jest wspieranie działalności naukowej i zawodowej w obszarach związanych z informatyką, a także popularyzacja tej dziedziny wiedzy i reprezentowanie środowiska informatyków. Prof. Tomasz Królikowski zasiadał we władzach PTI także w minionej kadencji (2020–2023).

Naukowiec jest pracownikiem Politechniki Koszalińskiej od 1997 r. W 2004 r. obronił pracę doktorską, a w 2012 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Jest szefem Centrum Druku 3D Wydziału Mechanicznego. Funkcję prorektora ds. studenckich pełnił w latach 2016–2020. Obowiązki prorektora powierzono mu ponownie w 2020 r.



## Wykładowca naszej uczelni odznaczony Krzyżem Polonii

Prof. dr hab. Jacek Knopek, kierownik Katedry Nauk Politycznych na Wydziale Humanistycznym Politechniki Koszalińskiej, został odznaczony Krzyżem Polonii. To wyraz uznania dla działalności naukowej profesora i jego zasług dla Światowej Rady Badań nad Polonią. Uroczystość wręczenia odznaczenia odbyła się 9 października 2023 r. na Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.



## Wyróżnienie za doktorat

Absolwent elektroniki i informatyki, dr inż. Grzegorz Radzki, otrzymał wyróżnienie za swoją pracę doktorską w XV ogólnopolskim konkursie „Młodzi innowacyjni 2023”, organizowanym przez Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP – Sieć Łukasiewicz.

Konkurs był adresowany do studentów i absolwentów kierunków ścisłych i technicznych polskich uczelni wyższych. Ocenie zostały poddane walory poznawcze i naukowe oraz możliwość praktycznego wdrożenia wyników prac dyplomowych: inżynierskich, magisterskich i doktorskich.

Dr inż. Grzegorz Radzki w 2022 r. obronił rozprawę doktorską, przygotowaną pod promotorską opieką dr. hab. inż. Grzegorza Bocewicza, prof. PK z Katedry Podstaw Informatyki i Zarządzania Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Tytuł rozprawy: „Metoda planowania misji bezzałogowych statków powietrznych odpornych na zmienne warunki pogodowe”. Praca dotyczyła planowania misji transportowych floty dronów, które mają zdolność dystrybucji na dalekie dystanse ładunków o ciężarze sięgającym nawet 100 kilogramów.

Dorobek naukowy dr inż. Grzegorza Radzkiego obejmuje 15 pozycji wydanych w polsko- i angielskojęzycznych czasopiśmie naukowych. Brał udział w licznych krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Warto wspomnieć, że jego praca magisterska została wyróżniona w konkursie na najlepszą pracę dyplomową, zorganizowanym przez koszaliński oddział Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją.



## W świecie owadów

„Insektarium” – taki tytuł nosi pierwsza wystawa indywidualna Justyny Horków, graficzki z Biura Komunikacji Społecznej Politechniki Koszalińskiej. Wernisaż odbył się 31 marca 2023 r. Wystawę można było oglądać do końca kwietnia.

Kilkadziesiąt ilustracji wyeksponowanych w mediotece Koszalińskiej Biblioteki Publicznej było nie tylko pokłosiem kilkuletniej fascynacji i pracy nad udokumentowaniem niezwykłych form, kształtów, kolorów i struktur owadów, lecz także wyrazem troski Justyny o środowisko naturalne i hermetyczny świat insektów, niedostępny dla ludzi. Justyna maluje i rysuje od dziecka, miłość do przyrody przejęła po dziadku, a jej prace coraz częściej trafiają do kolekcji.

A tak autorka mówi o swojej pasji: „Owady mnie fascynują. Świat insektów jest bogaty w kształty, formy, kolory i struktury, dlatego jest niekończącym się źródłem inspiracji. Zaczynam od szkicu ołówkiem, później robię lineart, czyli całość obrysuję cienkopisem, co pozwala mi wydobyć struktury, rytmy na przykład w skrzydłach motyli lub pancerzach owadów. Po nałożeniu kredek dokładam linie, które powstają intuicyjnie, żeby zamknąć owadzią przestrzeń”.

Z okazji wernisażu przygotowano katalog. Jego autorką jest Magdalena Piłaszewicz, która również pracuje jako graficzka w Biurze Komunikacji Społecznej. W katalogu znalazło się kilkanaście rysunków i rozmowa z autorką.



## „Chciałem powiedzieć coś ważnego o ludziach”

Tę książkę czyta się od deski do deski. Nie tylko dlatego, że jej autorem jest pracownik Politechniki Koszalińskiej, Piotr Pawłowski. „Sceny z życia ludzi” bardzo mocno dotykają życia – czasem w jego najbardziej brutalnych przejawach.

Piotr na co dzień kieruje Biurem Komunikacji Społecznej Politechniki Koszalińskiej. To on dba o promocję uczelni i stoi za organizacją naszych najważniejszych wydarzeń. A przy tym po mistrzowsku operuje słowem. Napisanie książki było w tej sytuacji oczywistością.

„Sceny z życia ludzi” to dziesięć opowieści o ludziach z różnych środowisk. Dziesięć niełatwych biografii. Matka samotnie wychowująca syna z niepełnosprawnością, mieszkaniec domu spokojnej starości terrorizowany przez współlokatora, narkomanka uciekająca przed widmami przeszłości, bezdomny, do którego nieoczekiwanie uśmiecha się los. To ludzie, którzy dokonują najtrudniejszych w życiu wyborów, w jednym czasie, w ciągu kilkudziesięciu godzin. Niemal pokonani przez życie, sfrustrowani, rozgorzyczeni, ale wciąż walczący o siebie. To poruszające historie o tym, co może się wydarzyć, gdy człowiek postępuje wbrew człowiekowi. Historie o tym, że z takiej konfrontacji ludzkich postaw nikt nie wyjdzie bez strat, nikt nie zazna spokoju.

Promocja książki Piotra Pawłowskiego odbyła się 13 czerwca 2023 r. w Sianowskim Centrum Wiedzy, a 17 października – w Koszalińskiej Bibliotece Publicznej.

## Stopnie doktora uzyskane na Politechnice Koszalińskiej



**Agnieszka Włodarkiewicz**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 4 kwietnia 2023 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz, promotorem pomocniczym dr inż. Katarzyna Tandecka. Tytuł rozprawy: „Badanie procesów przyrostowego wytworzenia powłok na podłożu niobowym o rozwiniętej strukturze stereometrycznej do zastosowań w budowie maszyn”.



**Paweł Stebliński**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne. Obrona odbyła się 14 kwietnia 2023 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Tomasz Błachowicz (Politechnika Śląska). Tytuł rozprawy: „Analiza dynamiki przemagnesowania ferromagnetycznych struktur niskowymiarowych pod kątem zastosowań w układach pamięciowych i przetwarzania informacji”.



**Marcin Kułakowski**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 18 kwietnia 2023 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Łukasz Bohdal, prof. PK, promotorem pomocniczym dr inż. Jarosław Chodór. Tytuł rozprawy: „Badania wpływu parametrów i warunków procesu cięcia mechanicznego na lokalne zmiany właściwości laserowanych blach elektronicznych”.



**Katarzyna Wolniewicz**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport. Obrona odbyła się 9 maja 2023 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Mirosław Wesołowski, prof. PK, promotorem pomocniczym dr inż. Adam Zagubień. Tytuł rozprawy: „Energetyczne i akustyczne uwarunkowania lokalizacji farm wiatrowych”.



**Stanisław Pałubicki**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 26 września 2023 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta, promotorem pomocniczym dr inż. Kwiryn Wojsyk (Politechnika Częstochowska). Tytuł rozprawy: „Badania i ocena złączy spawanych ze stali ferrytyczno-austenicycznej w zależności od energii liniowej procesu”.



**Marek Gąsiorowski**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne. Obrona odbyła się 10 października 2023 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Aleksy Patryn, promotorem pomocniczym dr hab. inż. Leszek Bychto, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Zastosowanie spektroskopii klasy NIR SCAN do ekspresowych badań spektroskopowych obiektów ze zmieniającymi się w czasie parametrami optycznymi”.



**Iwona Radosz**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport. Obrona odbyła się 7 listopada 2023 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Leszek Kaczmarek. Tytuł rozprawy: „Dynamika niespoistego, niejednorodnego granulometrycznie rumowiska piaszczystego z zawartością bardzo drobnych frakcji w ruchu falowym nad płaskim i nachylonym dnem”.



**Jolanta Wróblewska-Krepsztul**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 12 grudnia 2023 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Wpływ parametrów wytłaczania ślimakowo-tarczowego na właściwości oraz podatność kompozytów polimerowo-drzewnych na degradację w środowisku wody morskiej”.



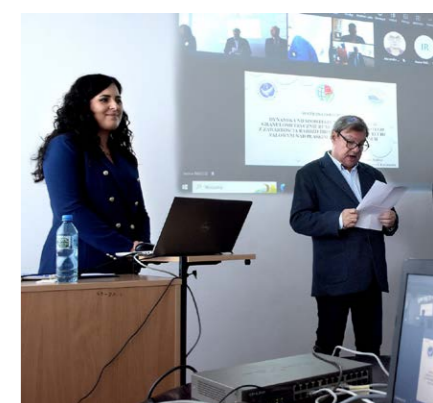
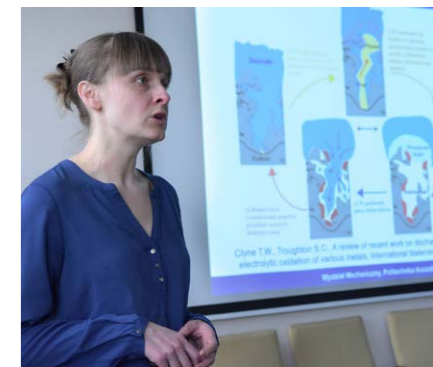
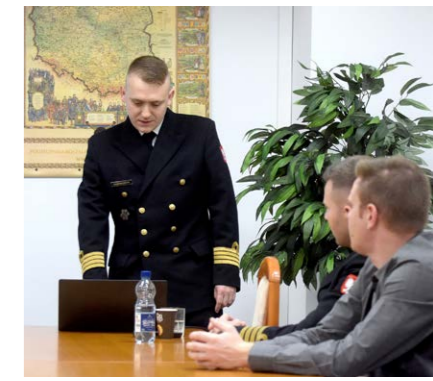
**Radosław Gordon**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne. Obrona odbyła się 21 listopada 2023 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Artur Bejger, prof. ucz. (Politechnika Morska w Szczecinie), promotorem pomocniczym dr inż. oficer elektroautomatyk okr. Maciej Kozak, profesor ucz. (Politechnika Morska w Szczecinie). Tytuł rozprawy: „Wykorzystanie emisji akustycznej w diagnozowaniu morskich urządzeń elektroenergetycznych na przykładzie półprzewodnikowych przyrządów mocy”.



**Damian Grzesiak**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 5 grudnia 2023 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta, promotorem pomocniczym dr inż. Kwiryn Wojsyk (Politechnika Częstochowska). Tytuł rozprawy: „Analiza wpływu parametrów procesu spawania metodą MIG/MAG oraz geometrii rowka spawalniczego na odchyłkę płaskości elementów ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301”.



**Fotoreportaż z obron rozpraw doktorskich, które odbyły się w 2023 r. w Politechnice Koszalińskiej.**

## Poznaj nowych doktorów habilitowanych

### Marcin Jagoda

Kierownik Katedry Geodezji i Geoinformatyki na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej uchwałą z 21 lutego 2023 r. Rady Dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie uzyskał stopień doktora habilitowanego. Tytuł osiągnięcia naukowego: „Modelowanie parametrów ruchu płyt tektonicznych na podstawie satelitarnych technik obserwacyjnych”.



### Marcin Kruzel

Adiunkt w Katedrze Energetyki Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej uchwałą z 15 listopada 2023 r. Rady Naukowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie uzyskał stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Osiągnięcie naukowe to cykl tematycznie powiązanych artykułów pt. „Intensyfikacja wymiany ciepła w kompaktowych wymiennikach ciepła”.



# Debata publiczna to istota demokracji

**O tym, jak podnieść poziom publicznego dialogu, mówili uczestnicy dyskusji zorganizowanej 30 stycznia 2023 r. w Politechnice Koszalińskiej. To było pierwsze spotkanie w ramach cyklu debat organizowanych przez Senat RP.**

„Kultura debaty publicznej kluczem do społeczeństwa obywatelskiego. Senat blisko obywatela” to temat trwającej ponad dwie godziny dyskusji zorganizowanej w gmachu uczelni przy ul. Kwiatkowskiego.

W spotkaniu udział wzięli: Michał Kamiński, wicemarszałek Senatu, Bronisław Komorowski, prezydent RP w latach 2010–2015, senator Stanisław Gawłowski, dominikanin ks. Tomasz Dostatni, a także Adam Michnik, redaktor naczelny „Gazety Wyborczej”. Otwarte dla publiczności spotkanie poprowadziła redaktor Magdalena Czyż, koordynatorka cyklu organizowanych w różnych miastach Polski debat obywatelskich.

– Czuję się zaszczycony możliwością udziału w debacie, w której uczestniczą ojcowie polskiej demokracji – mówił wicemarszałek Senatu, Michał Kamiński, dodając, że stał się on ważnym miejscem debaty publicznej. – Daliśmy w Senacie możliwość wypowiedzenia się różnego rodzaju środowiskom społecznym, żebyśmy podczas podejmowania decyzji mogli wziąć pod uwagę opinie każdego, kto w danej sprawie ma coś do powiedzenia.

Były prezydent Bronisław Komorowski wspominał okoliczności, w jakich rodził się Senat. Jak przyznał, powstanie izby wyższej parlamentu było pomysłem rządzących do 1989 r. komunistów. Sądzi, że Senat stanie się niewiele znaczącą



proteżą demokracji i wolności, która skanalizuje odczuwalne wówczas, ogromne niezadowolenie społeczne. Stało się inaczej – dziś izba wyższa jest ważną instytucją życia publicznego.

Bronisław Komorowski zauważył, że obniżanie poziomu debaty publicznej trwa od dawna. – Tutaj nikt nie jest bez winy – zaznaczył, dodając, że brutalizacja życia publicznego przejawia się nie tylko słownymi połajankami i ograniczaniem możliwości dyskusji, ale także dążeniem do upokorzenia i wyeliminowania człowieka, który myśli inaczej.

Dominikanin o. Tomasz Dostatni przyznał, że obniżeniu temperatury sporów i budowie społeczeństwa obywatelskiego nie sprzyja postawa hierarchii polskiego Kościoła, który w dyskusji ustrojowej opowiedział się za jedną wizją Polski. Przywołał przykład budującej w 1918 r. niepodległość Czechosłowacji, której pierwszy prezydent Tomasz Masaryk głosił, że demokracja jest dyskusją, a państwo-wość należy oprzeć na triadzie zasad: „nie bać się, nie kraść, nie kłamać”.

Ojciec Tomasz Dostatni przypomniał, że o szacunek i dialog w życiu publicznym upominał się także Jan Paweł II, którego długi pontyfikat niektórzy chcą widzieć teraz wyłącznie przez pryzmat afer w Kościele. Wspominał zorganizowane w 1997 r. w Gnieźnie spotkanie papieża z prezydentami Europy Środkowej. Ojciec Święty przestrzegał wówczas, że po upadku muru berlińskiego budujemy dziś nowe mury: nienawiści, nietolerancji i agresji. – Jestem smutny, że Kościół w Polsce odszedł od postrzegania swojej roli

jako swego rodzaju „zszywacza”, który – mimo wszelkich różnic – ułatwia porozumiewanie się różnych, czasem zwaśnionych stron – dodał duchowny.

Radykalizację życia publicznego, ale i wzrost znaczenia populistów, zauważył redaktor naczelny „Gazety Wyborczej” Adam Michnik. – Podczas obrad Okrągłego Stołu byłem zwolennikiem otwarcia bram dla ludzi różnych poglądów, którzy chcieli budować nową Polskę – tłumaczył. Dziś, jak dodał, w polityce szerzy się ogromne barbarzyństwo.

Adam Michnik zachęcał do odbudowy społeczeństwa obywatelskiego odwołującego się do ducha oświeconego rozumu i chrześcijańskiego miłosierdzia.

Tematem debaty była także rola mediów w budowaniu społeczeństwa obywatelskiego oraz możliwość przejścia przez młodych ludzi odpowiedzialności za odbudowę dialogu w Polsce.



# Czas wyborów

**To był gorący politycznie czas. Przed październikowymi wyborami parlamentarnymi i referendum studenci zorganizowali dwie debaty z kandydatami na posłów i senatorów. Mielśmy też cykl przybliżający reguły wyborcze.**

Debata polityczna organizowana w sali audytornej przy ulicy Kwiatkowskiego to pomysł studentów z Interdyscyplinarnego Koła Naukowego INKA działającego na Wydziale Humanistycznym. Obie tury dyskusji w profesjonalny sposób poprowadzili studenci: Natalia Basiów i Bartłomiej Werkowski.

## Dyskutowali kandydaci na posłów...

W pierwszym spotkaniu zorganizowanym 4 października 2023 r. mogli wziąć udział kandydaci na posłów. Zaproszenie wystosowano do przedstawicieli wszystkich ogólnopolskich komitetów wyborczych. W dyskusji uczestniczyli: Małgorzata Prokop-Paczkowska, poseł Lewicy, Jan Kazimierz Adamczyk, przedstawiciel Konfederacji i poseł Radosław Lubczyk z Trzeciej Drogi. W sposób zdalny uczestniczył w dyskusji Bartosz Arłukowicz, europoseł reprezentujący Koalicję Obywatelską.

Debate została podzielona na pięć obszarów tematycznych. Rozmawiano między innymi o prawach kobiet, relacji Polski z Unią Europejską, ustawie aborcyjnej i podziale środków budżetowych na inwestycje w województwie. Studenci chętnie włączali się do dyskusji, zadając gościom pytania dotyczące kwestii demograficznych, przyszłości polskiej armii czy systemu ochrony zdrowia. Kandydaci na posłów mieli też możliwość wygłoszenia oświadczeń zawierających postulaty wyborcze.

## ...i senatorów,

Tydzień później – 11 października br. – zaprezentowali się kandydaci na senatorów. Spotkanie można było śledzić online (transmisję zrealizowało uczelniane Studio HD Platon). W spotkaniu udział wzięli: Iwona Maliszewska, kandydatka Bezpartyjnych Samorządowców, Marcin Sychowski, przedstawiciel Konfederacji, Andrzej Jakubowski z Prawa i Sprawiedliwości, Stanisław Gawłowski reprezentujący Koalicję Obywatelską, a także kandydaci bezpartyjni: Jan Kuriata, przedstawiciel komitetu KWW Tak Dla Senatu RP i Marek Łagocki z komitetu KWW Pakt Senat dla Obywateli.

Debatę podzielono na bloki tematyczne. W pierwszej części uczestnicy zostali poproszeni o odniesienie się do kwestii związanych z rolą Senatu i zachęceniem rodaków na obczyźnie do powrotu do Polski. Rozmawiano między innymi o gospodarce regionu,

wysokiej inflacji i wynikających z tego trudnościach w inwestowaniu oraz o pomocy dla lokalnych przedsiębiorców. W jednym z ostatnich paneli kandydaci rozmawiali między innymi o ochronie środowiska i energii odnawialnej. Był też czas na dyskusję kandydatów i wzajemne zadawanie pytań.

## A my przybliżaliśmy zasady wyborcze

Warto wspomnieć o innej uczelnianej inicjatywie. „Maraton wyborczy Wydziału Humanistycznego” to prowadzony w mediach społecznościowych cykl dotyczący wyborów parlamentarnych i referendum. Pomysłodawczynią i główną realizatorką przedsięwzięcia była dr Ewa Włodyka z Katedry Nauk o Polityce Wydziału Humanistycznego. Zaprezentowano posty przybliżające system wyborczy, ale też pokazujące trendy politologiczne. W ramach cyklu ukazały się materiały dotyczące kalendarza wyborczego, finansowania wydatków związanych z kampanią wyborczą, sylwetek kandydatów do Sejmu z okręgu nr 40 i preferencji wyborczych Polaków. Pojawił się post dotyczący zasad, według których przeprowadzane jest referendum, a także materiał na temat wykorzystania sztucznej inteligencji w kampanii wyborczej.



# U nas zdobędziesz dobre wykształcenie

**Zwiedzanie uczelnianych laboratoriów, możliwość rozmowy z wykładowcami, a przede wszystkim kontakt z przyszłymi pracodawcami – takie atrakcje czekały na uczestników zorganizowanej na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej Konferencji Nowoczesnych Rozwiązań dla Biznesu 4 Engi.**

Po raz czwarty Wydział Mechaniczny i Koszalińska Izba Przemysłowo-Handlowa zaprosiły uczniów szkół ponadpodstawowych z regionu i wszystkie osoby pasjonujące się nowinkami technicznymi do udziału w wydarzeniu prezentującym wiedzę na temat najnowszych trendów i nowinek w branży produkcyjnej.

Jak powiedział dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, konferencja to okazja, by w jednym miejscu mogli spotkać się przedstawiciele pracodawców, uczniowie szkół średnich i reprezentanci środowiska akademickiego. – To wydarzenie wpisuje się w wieloletnią działalność naszego wydziału związaną z przygotowaniem profesjonalnych kadr dla środowiska przemysłowego – dodał.

Wydarzenie zostało zorganizowane 28 marca 2023 r., a wzięli w nim udział uczniowie szkół ponadpodstawowych z Koszalina i regionu (m.in. z Karlina i Białogardu). Swoją ofertę zaprezentowało kilkunastu pracodawców z regionu reprezentujących różne branże przemysłu.

– Chcemy pokazać, że w Koszalinie można zdobyć dobre wykształcenie i pracować w dobrych przedsiębiorstwach – podkreślał Piotr Huzar, prezes Koszalińskiej Izby Przemysłowo-Handlowej. – Na wykwalifikowanych specjalistów czekają firmy zajmujące się przetwórstwem spożywczym, obróbką szkła, przetwórstwem drewna, produkcją urządzeń elektrycznych i podzespołów elektronicznych. Młodzi ludzie już w czasie studiów mogą nawiązać współpracę z przyszłymi pracodawcami i tak kształtować swoją przyszłość.

Oprócz rozmów z pracodawcami uczniowie mogli wysłuchać prelekcji i zapoznać się z samą uczelnią, a także obejrzeć laboratoria Wydziału Mechanicznego, w np. Centrum Szybkiego Prototypowania (druk 3D w metalu), Centrum Edukacji Technicznej HASS (obrabiarki CNC), a także Laboratorium Energetyki (m.in. prezentacja stanowisk dydaktyczno-badawczych z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii, energetyki wiatrowej, fotowoltaiki, hydroenergetyki i pomp ciepła). W Pracowni Technologii Żywności i Żywności Człowieka można było poznać m.in. nowoczesne metody badania żywności.



# Oferta uczelni coraz bogatsza

**Politechnika Koszalińska proponuje kandydatom nowe kierunki studiów. W ofercie uczelni znalazły się też nowe specjalności.**

W styczniu 2023 r. Senat uczelni przyjął uchwałę w sprawie ustalenia programu studiów i zasad rekrutacji na nowym kierunku: jakość i bezpieczeństwo żywności (Wydział Mechaniczny). To oferta skierowana do osób, które swoją przyszłość chcą związać z branżą zajmującą się szeroko pojętą organizacją i nadzorem produkcji i przechowywania żywności.

Kierunek ma profil praktyczny, a więc łączy tradycyjną wiedzę zdobywaną podczas studiów z praktyką zawodową przygotowującą do podjęcia atrakcyjnej pracy. To studia na I stopniu kształcenia w trybie: stacjonarnym (7 semestrów) i niestacjonarnym (8 semestrów). Przewidziano dwie specjalności: systemy bezpieczeństwa żywności oraz pracownie laboratoryjne bezpieczeństwa żywności.

## Absolwenci z uprawnieniami

Nowym kierunkiem studiów II stopnia jest natomiast elektroenergetyka. Absolwenci – po odbyciu wymaganego stażu, przejściu procesu kwalifikacji w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa i zdaniu odpowiedniego egzaminu – będą mogli ubiegać się o uprawnienia budowlane elektryczne – do projektowania obiektów budowlanych lub kierowania robotami budowlanymi (w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych).

Nowy kierunek, tak jak istniejąca energetyka, jest prowadzony na Wydziale Mechanicznym. Jego uruchomienie postulowali m.in. przedstawiciele przedsiębiorstw produk-

cyjnych oraz firm, które prowadzą farmy wiatrowe. Studia II stopnia na elektroenergetyce odbywają się w trybie stacjonarnym (3 semestry) i niestacjonarnym (4 semestry).

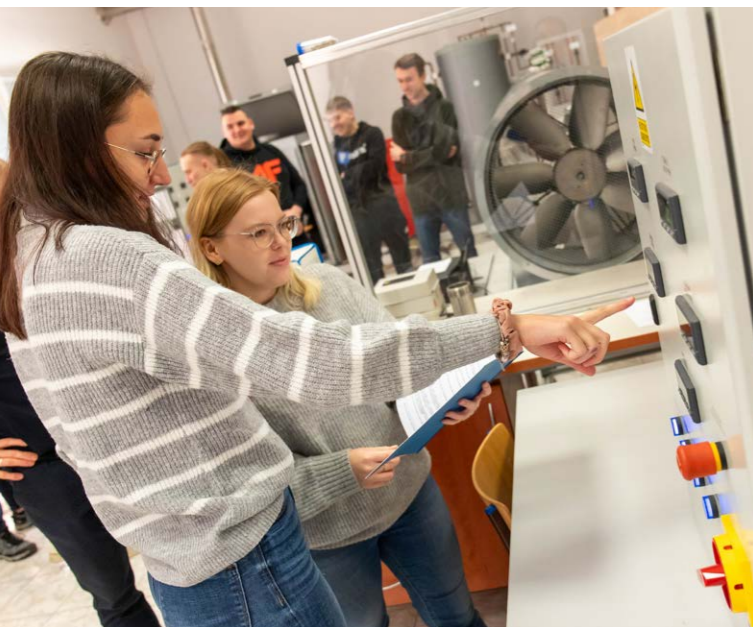
## Nowe specjalności w energetyce i budownictwie

W ofercie uczelni znalazły się też nowe specjalności. W ramach prowadzonych przez Wydział Mechaniczny studiów I stopnia na kierunku mechanika i budowa maszyn powstała specjalność projektowanie maszyn i urządzeń dla branży morskiej energetyki wiatrowej. Dzięki niej studenci uzyskują wiedzę z zakresu projektowania elementów konstrukcyjnych turbin wiatrowych dla morskiej energetyki wiatrowej (MEW), materiałów konstrukcyjnych turbin wiatrowych dla MEW, obliczeń i analiz inżynierskich elementów konstrukcyjnych dla MEW.

W przypadku studiów I stopnia na kierunku energetyka zaproponowano natomiast dwie nowe specjalności: morską energetyką wiatrową i energetyką jądrową. Pierwsza specjalność zagwarantuje studentom przygotowanie do pracy w przedsiębiorstwach zajmujących się projektowaniem, wykonaniem i eksploatacją układów przeznaczonych do wykorzystania w sektorze energetyki wiatrowej typu offshore, a także w przedsiębiorstwach produkujących urządzenia przeznaczone dla MEW. Studenci zdobędą też umiejętności niezbędne do pracy przy obsłudze i diagnostyce turbin w układach morskiej energetyki wiatrowej.

Dругa specjalność – energetyka jądrowa – przygotowuje inżynierów zajmujących się obsługą i eksploatacją elektrowni jądrowych. Studenci będą mogli poznać zagadnienia dotyczące m.in. bezpieczeństwa elektrowni jądrowej, budowy i eksploatacji elektrowni, maszyn i urządzeń mających zastosowanie w tego rodzaju energetyce, elementów fizyki jądrowej oraz reaktorów jądrowych.

Warto dodać, że na budownictwie prowadzonym na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji utworzono nową specjalność: budownictwo morskie i inżynieria brzegu. Łączy ona typowe kursy z budownictwa z nowoczesną tematyką hydrotechniczną i geotechniczną (jest ona istotna w aspekcie budownictwa morskiego i inżynierii brzegu). Absolwenci będą przygotowani m.in. do projektowania i wykonawstwa konstrukcji w warunkach lądowych, wodnych i morskich.



## Na targach o atrakcyjności Pomorza

**Ponad 60 wystawców zaprezentowało swoje oferty podczas 20. Środkowopomorskich Targów Pracy GlobalLogic Job Fair.**

W wydarzeniu, które odbyło się 13 kwietnia 2023 r. w Hali Widowiskowo-Sportowej w Koszalinie, wzięły udział przedsiębiorstwa z branży informatycznej, transportowej, budowlanej, ubezpieczeniowej, przetwórstwa rybnego, sektora energetyki wiatrowej i bankowości. Nie zabrakło przedstawicieli administracji skarbowej, służb mundurowych i wojska.

Ważnym punktem wydarzenia była debata pt. „Jak zwiększyć atrakcyjność Pomorza Środkowego dla młodzieży?”. Moderatorem spotkania była prof. Danuta Zawadzka. W debacie wzięli udział przedsiębiorcy, samorządowcy, przedstawiciele uczelni, środowiska studenckiego i koszalińskich szkół.

Zwiedzający mogli też wysłuchać prelekcji przygotowanych przez przedstawicieli firmy GlobalLogic i Politechniki Koszalińskiej. Na gości targowych czekało wiele atrakcji: symulator samochodu wyścigowego, prezentacja elektrycznej Tesli i nowoczesnego podnośnika pożarniczego, gra symulacyjna i liczne konkursy z nagrodami. Goście z zagranicy mogli skorzystać ze wsparcia tłumaczy języka angielskiego i ukraińskiego.

Sponsorem tytularnym targów była firma GlobalLogic – Hitachi Group Company, a tytuł wiodącego partnera gospodarczego uzyskały firmy: Espersen i GEA Group. Sponsorzy strategiczni to: i4B, Nsure Poland i Schneider Electric. Patronat honorowy nad targami objęli: prezydent Koszalina, wojewoda zachodniopomorski i marszałek województwa zachodniopomorskiego.



## Region jest dla nas ważny

**Zrównoważony rozwój i racjonalne wykorzystanie energii to tematy dwóch konferencji, które uczelnia zorganizowała wraz z partnerami lokalnymi.**

O pomysłach dotyczących rozwoju regionu i realizacji ważnych proekologicznych inwestycji, a także o kierunkach rozwoju branży odnawialnych źródeł energii rozmawiali 19 maja 2023 r. goście konferencji „Regionalny Rozwój z Klimatem”.

Konferencja odbyła się na Wydziale Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej. Organizatorzy to: Politechnika Koszalińska, Miejska Energetyka Ciepła w Koszalinie oraz koszaliński oddział Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego. Podczas trzech paneli dyskusyjnych głos zabrali zarówno parlamentarzyści, naukowcy i samorządowcy, jak i przedstawiciele spółek oraz firm zajmujących się energią.

O minimalizowaniu zużycia surowców i racjonalnym wykorzystaniu energii mówiono także podczas zorganizowanej 13 września konferencji pn. „Program lokalnej samowystarczalności energetycznej i gospodarki obiegu zamkniętego”. Inicjatorzy konferencji to, oprócz naszej uczelni, samorząd Koszalina, a także miejskie spółki komunalne.

W konferencji wzięli udział przedstawiciele samorządów, reprezentanci firm zajmujących się zagospodarowaniem odpadów i wykorzystaniem ich m.in. do celów energetycznych, a także naukowcy i prawnicy. Kanclerz Politechniki Koszalińskiej dr inż. Artur Wezgraj, podkreślił, że konferencja jest wstępem do budowy platformy współpracy wszystkich firm, które chcą wspierać działania na rzecz minimalizowania zużycia surowców i produkcji odpadów oraz jak najbardziej efektywnego wykorzystania energii.



## Sprawdź, jakim powietrzem oddychamy

Stacja badania jakości powietrza powstała w kampusie Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Śniadeckich.

Uruchomienie stacji jest rezultatem realizowanego od 2021 r. projektu „PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”. Stacja jest obiektem ogólnodostępnym, a wyniki pomiarów są widoczne dla wszystkich, również online.

– To element naszej polityki otwartości i budowania dobrych relacji z otoczeniem – przypomina dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej. – Wychodzimy naprzeciw potrzebom społeczności lokalnej i wskazujemy, że nauka jest największym sprzymierzeńcem działań postępowych.

Jak podkreśla koordynator projektu dr hab. inż. Robert Szczyński, prof. PK, PIONIER-LAB zakłada powstanie skoordynowanej sieci inteligentnych usług kampusowych. – Od dłuższego czasu nad tym pracujemy – dodaje. – Jedną z nich będzie ocena jakości powietrza z uwzględnieniem ogólnodostępnych kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi.

Pomiar pozwoli ustalić zawartość w powietrzu dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla. Umożliwi też ustalenie stężenia niektórych innych substancji w powietrzu, w tym metali ciężkich: ołowiu, kadmu, niklu i innych. Kryteria w odniesieniu do roślin obejmują dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon. Stacja będzie zaopatrzona także w moduł pomiarowy pyłu.



Projekt „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”

Umowa o dofinansowanie nr POIR.04.02.00-30-A005/16-00 z dnia 28 grudnia 2017  
Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



## O przeszłości i terażniejszości uchodźstwa i emigracji

Na Wydziale Humanistycznym powstaje Centrum Badań nad Uchodźstwem i Emigracją. Jednym z celów jednostki ma być popularyzowanie wiedzy o Polonii, Polakach i osobach polskiego pochodzenia z różnych regionów świata.

Program ruszył na początku października 2023 r. i potrwa 36 miesięcy – do końca października 2026 r. Projekt realizują naukowcy z Wydziału Humanistycznego pod kierunkiem dziekana, dr. hab. Michała Polaka, prof. PK (na zdjęciu). Powstająca jednostka będzie prowadzić działalność naukową ukierunkowaną na badanie przeszłości i obecnego stanu polskiego uchodźstwa i emigracji w różnych regionach świata. Drugim celem jest popularyzowanie wiedzy o Polonii, Polakach i osobach polskiego pochodzenia poprzez opracowywanie materiałów źródłowych i udostępnianie ich szerszemu gronu. Wszystko to ma służyć wyeksponowaniu dorobku koszalińskiego ośrodka badań nad uchodźstwem i emigracją oraz jego rozwój.

W ramach projektu opracowany zostanie katalog zbiorów źródeł pozyskanych przez pracowników wydziału, jak również podarowanych przez partnerów krajowych i zagranicznych. Powstanie specjalny portal internetowy, którego celem będzie możliwie jak najpełniejsze zaprezentowanie zbiorów Centrum. Planowane są również dwie konferencje naukowe na temat stanu badań nad uchodźstwem niepodległościowym i wkładem badaczy koszalińskich w ten obszar nauki. Centrum będzie organizowało też wydarzenia edukacyjne i popularyzatorskie, m.in. w formie wystaw tematycznych czy publikacji.

Projekt pt. „Koszalińskie Centrum Badań nad Uchodźstwem i Emigracją. Studia nad dziejami polskiej emigracji”, finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez ministra edukacji i nauki w ramach programu „Nauka dla Społeczeństwa II”.



## Edukacja z bankowym wsparciem

Politechnika Koszalińska rozpoczęła współpracę z Santander Bank Polska.

Główne obszary wspólnych działań dotyczyć będą: wspierania kultury przedsiębiorczości, rozwoju kompetencji studentów i kadry naukowej poprzez programy stypendialne, nawiązywania kontaktów międzynarodowych, badań naukowych, rozwoju nowych technologii, wsparcia merytorycznego dla społeczności akademickiej. Umowę w tej sprawie podpisano 24 listopada 2023 r.

– Politechnika buduje przestrzeń do współpracy z podmiotami, które mogą wspomóc nas w procesie kształcenia, projektowania przyszłości studentek i studentów, realizacji projektów badawczych i naukowych – mówiła rektor uczelni, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Prowadzimy politykę otwartości. Stawiamy na rozwój, relacyjność, umiędzynarodowienie i wysoki poziom aktywności. Uczelnia obecna jest w projektach innowacyjnych.

– Naszym celem jest wspieranie społeczności akademickiej w rozwoju kompetencji zawodowych – powiedział Wojciech Leśniewski, dyrektor Santander Universidades w Polsce. – Dzięki tej umowie studenci, doktoranci i pracownicy Politechniki Koszalińskiej będą mieli większy dostęp do stypendiów i programów rozwojowych, jakie oferujemy społeczności akademickiej. Prowadzimy platformę edukacyjną, gdzie znajdują się bezpłatne szkolenia, stypendia i materiały edukacyjne: e-booki, audiobooki, podcasty i filmy edukacyjne. Zachęcam do zapoznania się z nimi i rozwoju.

W 1996 r. Grupa Santander uruchomiła pionierską inicjatywę wspierającą edukację, wejście na rynek pracy i przedsiębiorczość. Politechnika Koszalińska jest 66. szkołą wyższą w Polsce, z którą bank nawiązał porozumienie. Nasi studenci i doktoranci już mogą korzystać z uruchomionego przez bank atrakcyjnego programu stypendialnego – Nagród Santander.



## Udany powrót Klubu „Rzeczpospolitej”

20. spotkanie Koszalińskiego Klubu „Rzeczpospolitej” odbyło się 21 marca 2023 r. na Politechnice Koszalińskiej.

Uczelnia od tego roku jest partnerem przedsięwzięcia, którego współorganizatorami od początku są: dziennik „Rzeczpospolita” oraz Hotel Gromada w Koszalinie. Klub powstał w 2003 r. jako inicjatywa obywatelska, niezwiązana z jakąkolwiek opcją partyjną czy światopoglądową. Jego założyciele kierowali się ideą powołania opiniotwórczego i bezstronnego miejsca wymiany stanowisk, sprzyjającego otwartej i konstruktywnej dyskusji politycznej. Gośćmi byli prezydenci, premierzy, ministrowie, europarlamentarzyści.

Debatę na uczelni poprowadził Bogusław Chrabota, redaktor naczelny „Rzeczpospolitej”. Zaproszenie przyjęli: Barbara Nowacka z Inicjatywy Polskiej, Paweł Szefermaker z Prawa i Sprawiedliwości i Michał Kobosko z Polski 2050.

Półtoragodzinna dyskusja, z licznymi wątkami lokalnymi związanymi z Pomorzem Środkowym i Zachodnim, dotknęła kilku obszarów ogólnokrajowych i wielu wątków pobocznych. Hasło wyjściowe: regionalizm kontra centralizm, dotyczyło pandemii i tego, czy samorządy poradziły sobie z jej przebiegiem i skutkami. Zawierała również wnioski na przyszłość w kontekście potrzeby uregulowania relacji pomiędzy władzą lokalną i centralną.

Oferta partii dla młodego pokolenia – to kolejny temat poddany dyskusji. Po tej części przyszła kolej na pytania od publiczności. Dotyczyły one wielu różnych problemów, podniosły temperaturę sporu. Pytania sprowokowały też gości do zajęcia konkretnych stanowisk w konkretnych sprawach, dotyczących na przykład połączeń kolejowych i budowy dróg ekspresowych na Pomorzu czy korzystania z zielonej energii.

# Misja JUICE z naszym udziałem!

**14 kwietnia 2023 r. o godzinie 14:14 czasu polskiego z kosmodromu w Gujanie Francuskiej wystrzelono sondę JUICE, która zbada warunki na lodowych księżycach Jowisza. Udział w przygotowaniu urządzeń badawczych mieli naukowcy z Politechniki Koszalińskiej!**

Misję JUICE realizuje Europejska Agencja Kosmiczna (ESA). Zakłada ona, że ważąca 5 ton sonda dotrze do układu Jowisza i zbada jego trzy lodowe księżyce: Ganimedesa, Europę i Kallisto. Badacze przypuszczają, że pod warstwami lodu mogą istnieć oceany płynnej wody.

## Życie pod księżycowym lodem?

Zgodnie z planami sonda ma dotrzeć na Jowisza w 2031 r. Instrumenty pomiarowe i komponenty funkcjonalne dla tej misji opracowały zespoły naukowe z 16 krajów europejskich oraz USA (NASA), Japonii (JAXA) i Izraela (ISA). Udział naukowców i inżynierów z Polski był kluczowy dla

tego przedsięwzięcia. Trzy z dziesięciu instrumentów zostały zrealizowane dzięki udziałowi polskich podmiotów. Centrum Badań Kosmicznych PAN przewodniczyło pracom nad konstrukcjami mechanicznymi sondy i komputerem głównym instrumentu RPWI, przeznaczonym do scharakteryzowania emisji radiowych oraz środowiska plazmowego Jowisza i jego lodowych księżyców.

W prace zaangażowana była również firma Astronika. Specjaliści z tej firmy uczestniczyli w przygotowaniu dwóch rodzajów urządzeń: anten instrumentu RWI (Radio Wave Instrument) oraz wysięgników LP-PWI (Langmuir Probe – Plasma

Wave Instrument). Wsparł ich zespół prof. dr. hab. inż. Witolda Gulbińskiego z Katedry Fizyki Technicznej i Nanotechnologii Politechniki Koszalińskiej (na zdjęciu). Nasi naukowcy zajęli się wytworzeniem na antenach RWI powłok typu DLC (Diamond Like Carbon).

Powłoka typu DLC, określaną również jako powłoka diamentopodobna, to powłoka nanokompozytowa, która wykazuje unikalne właściwości naturalnych diamentów takie jak: wysoka twardość, odporność na korozję, niskie tarcie, izolacja elektryczna i inne. Przygotowana przez specjalistów z Politechniki Koszalińskiej dodatkowa powłoka DLC będzie szczególnie istotna podczas asysty grawitacyjnej z Wenus, kiedy sonda będzie znajdowała się bliżej Słońca i temperatury anten wzrosną do ponad 200 stopni Celsjusza. Powłoka DLC przygotowana na naszej uczelni pozwoli zredukować temperaturę taśm do bezpiecznego poziomu.

## O próżni wiemy niemało

Zespół profesora Gulbińskiego został zaproszony do współpracy z racji dużego doświadczenia w badaniach dotyczących techniki próżniowo-plazmowej – w tym w szczególności w dziedzinie wytwarzania nowoczesnych powłok PVD. – Od lat zajmujemy się technikami próżniowo-plazmowymi i wytwarzaniem najróżniejszych warstw w tych warunkach: nanosimy te powłoki na narzędzia skrawające, narzędzia do metali czy do drewna – pod-

kreśla naukowiec. Skąd jednak wiadomo, jakie warunki panują w kosmosie, i jakich powłok użyć do pokrycia instrumentów wysyłanych w odległą przestrzeń? – To nie jest skomplikowane. Zakładamy, że w przestrzeni kosmicznej panuje wysoka próżnia, czyli bardzo niskie ciśnienie. Takie parametry w warunkach ziemskich możemy osiągnąć w komorach próżniowych – wyjaśnia prof. Witold Gulbiński. – Największym problemem w tych warunkach jest tarcie, bo nie ma substancji smarujących. W atmosferze ziemskiej taką substancją jest np. para wodna, w kosmosie jej nie ma. Potrzebne były więc materiały o wyjątkowych właściwościach.

Materiały, z których wykonane są elementy współpracujące, muszą mieć taki skład chemiczny i fazowy, by po zetknięciu ze sobą nie ulegały zniszczeniu, a umiały ze sobą współpracować. Naukowcy założyli, że takie wymagania spełnią powłoki DLC. Warto dodać, że współpraca naszej uczelni z firmą Astronika ma dłuższą historię. Zapoczątkował ją prof. Andrzej Czyżniewski, który do emerytury pracował w Katedrze Fizyki Technicznej i Nanotechnologii Politechniki Koszalińskiej.

## Misja wyrusza w podróż

Prace naukowe podczas misji JUICE zaczną się sześć miesięcy po dotarciu do Jowisza. Pierwsze rezultaty badań będą możliwe do osiągnięcia około 2032 r. Pewne dane będą także zbierane wcześniej, podczas podróży sondy w kierunku gazowej planety. Wtedy otrzymamy pierwsze wykonane w trakcie misji obrazy.



## Kształcimy kadry dla transformacji energetycznej

**Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej rozpoczął realizację szeroko zakrojonego projektu, który przy kształceniu kadr dla energetyki pozwoli na ściślejszą współpracę z sektorem gospodarczym i wyposaży studentów w umiejętności praktyczne.**

Projekt „Politechnika Koszalińska kształci kadry dla transformacji energetycznej” ma na celu wsparcie transformacji energetycznej kraju. Przede wszystkim jednak wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniu na wykwalifikowaną kadrę dla sektora energetyki odnawialnej. Realizacja została przewidziana na ponad cztery lata (do lutego 2028 r.), a głównym zadaniem jest rozwój kierunku energetyka na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej.

Dzięki działaniom, przewidzianym w projekcie studenci zdobyć praktyczne doświadczenie, korzystać z możliwości rozwijania specjalistycznych umiejętności, poznawać aktualne trendy i rozwiązania w branży energetycznej, wspierając się kompetencjami następujących firm: Windhunter Academy Training Koszalin, Centrum Badań Jądrowych w Otwocku, elektrowni jądrowych Dukovany lub Temelin w Czechach oraz morskiej farmy wiatrowej Thorntonbank działającej w pobliżu wybrzeża Belgii.

Korzyści z realizacji projektu dotyczą również kadry badawczo-dydaktycznej związanej z kierunkiem energetyka. Wykładowcy będą mogli uczestniczyć w stażach, wizytach studyjnych i szkoleniach. Warto dodać, że Wydział Mechaniczny realizuje też projekt edukacyjny pn. „Wykłady o układach energetycznych: jądrowych, wiatrowych, fotowoltaicznych i wodorowych”. Przedsięwzięcie obejmuje cykl wykładów i akcję informacyjno-promocyjną dotyczącą możliwości wykorzystania niekonwencjonalnych układów energetycznych (jądrowych, wiatrowych, fotowoltaicznych i wodorowych). Celem jest upowszechnianie wiedzy na temat perspektyw rozwoju energetyki.



## Grzegorz dostał nową protezę ręk

**Zespół naukowców z Politechniki Koszalińskiej przygotował wielofunkcyjną protezę mechatroniczną ręk. Urządzenie ułatwi dwunastoletniemu chłopcu wykonywanie codziennych czynności.**

Grzegorz urodził się z zespołem TAR. To rzadki, uwarunkowany genetycznie zespół wad wrodzonych. Choroba sprawia, że przy wykonywaniu wielu codziennych czynności chłopiec musi korzystać z pomocy innych osób. Pierwsza proteza ręk powstała kilka lat temu. Rozwój fizyczny sprawił, że potrzebna była wersja nowsza, dostosowana do obecnego wzrostu i potrzeb Grzegorza.

Proteza, którą Grzegorz otrzymał 10 lipca 2023 r., to rezultat współpracy Katedry Mechatroniki i Automatyki, reprezentowanej przez dr. inż. Sebastiana Pecolta i Centrum Druku 3D, którym kieruje prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. Zarówno katedra, jak i centrum, wchodzi w skład Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej.

– Projekt realizowany był przy udziale studentów mechatroniki – powiedział prof. Tomasz Królikowski. – Nasz udział polegał na wydrukowaniu elementów, które zostały się na konstrukcję. Parlament Studentów postanowił wspomóc finansowo realizację projektu. Dr inż. Sebastian Pecolt wyjaśnił, że konstrukcja urządzenia pozwala na indywidualne sterowanie każdym jego członem.

– Grzesiu steruje całością, posługując się panelem dotykowym umieszczonym na kamizelce – tłumaczy naukowiec. – Naciśnięcie wybranej ikony uruchamia procedurę złożonego ruchu dla jednej lub obydwu kończyn. Staraliśmy się przede wszystkim ułatwić Grzesiowi funkcjonowanie w życiu codziennym.

Chłopiec może teraz nie tylko podnosić i przenosić różne przedmioty, ale także wykonywać inne złożone czynności. – Chciałbym sam nałożyć sobie jedzenie na talerz – przyznał. – Zależy nam, żeby syn osiągnął samodzielność – mówiła mama chłopca, Iwona Królik. – Jestem bardzo szczęśliwa – dodała, nie kryjąc wzruszenia.

Proteza waży cztery kilogramy. W fazie testów była modyfikowana i unowocześniana technicznie. – Bardzo się cieszę, że właśnie u nas jest realizowany ten projekt. Ludzie, miejsca i środowiska, które mają potencjał do pomagania innym, właśnie w ten sposób to powinny robić – podkreśliła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Chcemy wspierać innych, jeszcze szerzej otwierać uczelnię dla osób ze szczególnymi potrzebami.

# Grant na nowatorskie badania

**Poznanie mechanizmów tworzenia niezwykle cienkich warstw grafitu na wygładzanych powierzchniach z różnych materiałów to cel projektu naukowego, który realizuje dr inż. Katarzyna Tandecka z Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej.**

Na realizację projektu badaczka uzyskała dofinansowanie z Narodowego Centrum Nauki. Uzyskane wsparcie finansowe z konkursu Miniatura 7 pozwoli na realizację badań pilotażowych. Temat projektu brzmi: „Procesy tworzenia cienkich warstw grafitu na powierzchniach wygładzanych z wykorzystaniem diamentowych folii ściernych”. Realizacja potrwa 12 miesięcy (do 10 lipca 2024 r.).

Zaplanowane badania dotyczą zupełnie nowej, innowacyjnej w skali światowej, metody, opracowanej przez zespół naukowców z Politechniki Koszalińskiej. Opracowane rozwiązanie posiada ochronę prawną. Patent na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nanowarstw węglowych na powierzchniach podczas mikrowygładzania foliami ściernymi” uzyskano 17 stycznia 2022 r. (numer prawa wyłącznego: Pat.240472). Autorami zgłoszenia patentowego są: prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak, dr inż. Katarzyna Tandecka, dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK oraz prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz.

Ultracienkie warstwy grafitu mogą być szeroko stosowane w warunkach, w których nie jest możliwe zastosowanie innych metod zmniejszenia współczynnika tarcia w mikromechanizmach. Można je stosować np. w układach wbudowanych w organizmy żywe, a także w innych układach stosowanych w niskich temperaturach lub w nietypowych środowiskach.

Ultracienkie warstwy grafitu, nad którymi pracę badawczą podjęła dr inż. Katarzyna Tandecka, przydatne będą do układów nieaktywnych przez pewien okres, od których wymaga się sprawności bez potrzeby dodatkowej konserwacji (układy o utrudnionym dostępie do węzłów kinematycznych, układy stosowane w technice wojskowej lub przeznaczone do zastosowań w próżni i niskich temperaturach).

Dr inż. Katarzyna Tandecka jest związana z Politechniką Koszalińską od 2000 r. W 2014 r. uchwałą Rady Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej uzyskała z wyróżnieniem stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Jest autorką i współautorką 78 publikacji krajowych

i zagranicznych, 10 patentów, a także dwóch znaczących wdrożeń przemysłowych. Pracowała do tej pory w 10 projektach badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.





# Konferencja szkół naukowych w inżynierii mechanicznej

**W Dźwirzynie koło Kołobrzegu odbyła się organizowana przez Politechnikę Koszalińską trzydniowa konferencja pn. „Konstelacja Szkół Naukowych w Inżynierii Mechanicznej”. Wydarzenie było okazją do prezentacji wyników badań w ramach czterech szkół naukowych funkcjonujących w obrębie inżynierii mechanicznej.**

W zorganizowanej w dniach 16–18 października konferencji uczestniczyli przedstawiciele dwóch uznanych, funkcjonujących od lat szkół naukowych: XLV Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej (przewodniczącym Komitetu Naukowego jest były rektor Politechniki Koszalińskiej, prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak) i XVI Szkoły Obróbki Skrawaniem (pod przewodnictwem naukowym prof. dr hab. inż. Piotra Cichosza z Politechniki Wrocławskiej).

Konferencja była też okazją do prezentacji dwóch nowo powołanych szkół naukowych: Naukowej Szkoły Automatyzacji Produkcji (przewodniczącym jest prof. dr hab. inż. Mirosław Pajor z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego) oraz Naukowej Szkoły Technologii Przyrostowych (przewodniczącym jest prorektor ds. nauki Politechniki Koszalińskiej dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK).

Dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK, przewodniczący komitetu organizacyjnego i naukowego konferencji, a zarazem dyrektor Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej, podkreślił, że trzydniowa konferencja to miejsce, w którym młodzi naukowcy mogą prezentować wyniki swoich badań, ale też korzystać z doświadczeń największych autorytetów w dyscyplinie naukowej. To także okazja do wymiany doświadczeń między

przedstawicielami nauki i biznesu. Wśród prelegentów i słuchaczy znaleźli się naukowcy z większości polskich uczelni technicznych, a także goście z zagranicy. W specjalnych sesjach konferencyjnych wzięli udział również przedstawiciele firm zajmujących się wdrażaniem technologii obróbki powierzchni oraz produkcją narzędzi.

W swoim wystąpieniu w ramach sesji plenarnej prof. Błażej Bałasz opowiedział o perspektywach rozwoju technologii Binder Jetting (technologia wytwarzania przyrostowego przy użyciu proszków metali). W ramach tej sesji prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak przedstawił metodykę doskonalenia narzędzi ściernych i optymalizacji procesów precyzyjnego szlifowania. O metodach pomiaru temperatury skrawania mówił prof. dr hab. inż. Piotr Cichosz.

Podczas trzech konferencyjnych dni uczestnicy wysłuchali kilkadziesiątu referatów w odbywających się równolegle trzech sesjach tematycznych związanych z działalnością szkół naukowych. Wśród prelegentów i słuchaczy byli naukowcy z większości polskich uczelni technicznych (m.in. z: Krakowa, Łodzi, Poznań, Wrocławia, Gdańska, Gdyni, Bydgoszczy, Zielonej Góry, Kielc, Opola, Rzeszowa i Szczecina). Obecni byli również przedstawiciele szkół doktorskich (organizację

wydarzenia wsparli w szczególności doktoranci Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej). W zorganizowanym przez Politechnikę Koszalińską wydarzeniu wzięli udział także przedstawiciele firm zajmujących się wdrażaniem technologii obróbki powierzchni oraz produkcją narzędzi.

Organizacja konferencji „Konstelacja Szkół Naukowych Inżynierii Mechanicznej” jest finansowana ze środków budżetu państwa, przyznanych przez ministra edukacji i nauki w ramach programu „Doskonała nauka II”. Patronat nad konferencją objęła również Koszalińska Izba Przemysłowo-Handlowa.



**O idei szkół naukowych rozmawiamy z prof. dr. hab. inż. Wojciechem Kacalakiem.**

**– Panie Profesorze, po co tworzy się szkoły naukowe?**

– Autorzy artykułów naukowych publikowanych w czasopismach mogą, z dużym opóźnieniem, na podstawie cytowań, wnioskować o znaczeniu swojej publikacji. W takiej sytuacji nie występuje jednak interakcja między autorem i odbiorcami wyników jego pracy. Konferencje naukowe przyczyniają się do wymiany wiedzy, ale, co ważne, również do upowszechniania wzorców dobrej metodyki badań i wdrożeń, kreatywności oraz nowych koncepcji. Konferencje, mimo że wprost nie gwarantują przyrostu punktów naliczanych za osiągnięcia, to jednak tworzą podstawy efektywnego rozwoju naukowego.

**– Szkoły naukowe, które zaprezentowały swój dorobek podczas konferencji organizowanej w połowie października, mają różny dorobek i różną tradycję. Jaki jest obszar funkcjonowania poszczególnych szkół?**

– Najstarszą jest XLV Szkoła Naukowa Obróbki Ściernej, zainicjowana w 1973 r. w Karpaczu przez Politechnikę Wrocławską. Uczestniczyłem w tym wydarzeniu jako młody asystent u boku prof. Tadeusza Karpińskiego, współtwórcy Katedry Inżynierii Produkcji Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Obecnie mam zaszczyt pełnić funkcję przewodniczącego Komitetu Naukowego tej szkoły. Nieco młodszą jest

XVI Szkoła Obróbki Skrawaniem organizowana od 2000 r., której przewodniczy prof. dr hab. inż. Piotr Cichosz z Politechniki Wrocławskiej. Rozwój nowych technologii, związany zarówno z technologiami przyrostowymi, hybrydowymi jak i wymaganiami stawianymi przed Przemysłem 4.0, spowodował rozszerzenie działalności Szkół o te obszary. W związku z powyższym powołano dwie nowe: Naukową Szkołę Automatyzacji Produkcji, której przewodniczy prof. dr hab. inż. Mirosław Pajor z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, oraz Naukową Szkołę Technologii Przyrostowych, której przewodniczy dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK.

**– Wróćmy do Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej. Czy w ciągu 50 lat jej funkcjonowania zmienił się cel i profil badań?**

– Historia Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej jest bogata w wydarzenia naukowe, nowe idee i pomysły oraz ich realizacje, a także we współpracę naukowców i przedsiębiorców. W coraz większym stopniu ukierunkowana jest na wspieranie rozwoju firm, które sukces rynkowy zawdzięczają bezcennym wartościom niematerialnym, a w szczególności zasobom w postaci patentów, zgromadzonej wiedzy, wzorów użytkowych, znaków firmowych i opanowanych technologii, a także unikatowemu wyposażeniu i zaplanowanym inwestycjom. Tworzyła się

z inicjatywy środowisk naukowych, zapoczątkowana na pierwszym spotkaniu w Politechnice Wrocławskiej, z udziałem profesora Władysława Chowańca, kierowana następnie przez profesora Henryka Żebrowskiego. Później inspirowana przez profesora Kazimierza Oczosia, rozwijała się, doskonaliła i szybko stała się forum wymiany informacji o najnowszych odkryciach naukowych, wiedzy o nowych narzędziach i metodach obróbki, nowych zastosowaniach i nowych projektach.

**- Konferencje dotyczące Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej odbywają się naprzemiennie w różnych uczelniach technicznych. Jakie doświadczenia przyniosły kolejne edycje konferencji?**

- Faktycznie, konferencje odbyły się w większości uczelni technicznych, w ostatnim okresie m.in. w Politechnice Poznańskiej, Politechnice Lubelskiej, Politechnice Rzeszowskiej oraz w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Kilkakrotnie ich organizatorem była Politechnika Koszalińska. Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej jest już starsza od wielu jej uczestników. Ma doświadczenie wynikające z dojrzałości i zachowuje ducha młodości. Realizuje wiele inicjatyw ważnych dla naszych środowisk naukowych i dąży do tego, aby wszyscy uczestnicy mogli stwierdzić, że wypełniły się ich oczekiwania, że warto było opublikować własne prace i wysłuchać osiągnięć innych.

**- Dzięki szkole naukowej mogą się spotkać bardzo doświadczeni, uznani naukowcy i bardzo młodzi badacze. Niektórzy z nich stawiają w nauce dopiero pierwsze kroki. Jaki jest efekt takich spotkań?**

- Szkoła naukowa jest miejscem do dyskusji doktorantów i habilitantów z profesorami, którzy mogą być recenzentami ich dorobku. Powstaje tam wiele nowych pomysłów na projekty

badawcze, zyskują one poparcie oraz pomocne współdziałanie. Multiplikują się efekty wymiany doświadczeń i optymalizują przedsięwzięcia naukowe. Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej jest przykładem znaczenia i korzyści wynikających z wymiany koncepcji, doświadczeń oraz organizowania współpracy naukowej i wspólnych publikacji, jest elementem efektywnego rozwoju naukowego wielu zespołów, a obecnie dodatkowo umożliwia publikację wybranych prac w indeksowanych czasopismach naukowych. Nic tak skutecznie nie wyzwala potencjału twórczego naukowców, jak interaktywne porównywanie własnych osiągnięć z najlepszymi wzorcami.

**- Jak w tych porównaniach wypada nasza uczelnia? Jaka jest pozycja Politechniki Koszalińskiej w obszarze badań dotyczących obróbki ściernej?**

- Zespoły Politechniki Koszalińskiej należą do najbardziej aktywnych.

**- Powierzenie Panu Profesorowi funkcji przewodniczącego Komitetu Naukowego Naukowej Szkoły Obróbki Ściernej jest potwierdzeniem tego, że jest Pan największym autorytetem w tym obszarze nauki w Polsce. Co Pan sam uważa za swoje najważniejsze osiągnięcia w tej dziedzinie?**

- Do ważnych osiągnięć zaliczyłbym: wykształcenie szkoły naukowej w zakresie nowych metod precyzyjnej obróbki ściernej oraz zastosowań sztucznej inteligencji w technologii maszyn, wypromowanie 18 doktorów z tego zakresu, uzyskanie ponad 120 patentów, współautorstwo ponad 500 publikacji naukowych, w tym ponad 130 publikacji zagranicznych w czasopismach i wydawnictwach o światowym zasięgu. Istotne osiągnięcia to także: kierowanie 17 projektami badawczymi Komitetu Badań Naukowych, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Narodowego Centrum Nauki oraz wieloma projektami przemysłowymi, co przyczyniło się do opracowania wielu innowacji indukowanych badaniami naukowymi.

**- W 2022 r. zespół Pana Profesora uzyskał Zachodniopomorskiego Nobla za wdrożenie innowacyjnych narzędzi z mikroagregatami ściernymi. To wdrożenie mieści się w obszarze badań dotyczących obróbki ubytkowej. Czy tak spektakularne, głośne osiągnięcia stają się bodźcem, by badania jeszcze bardziej zintensyfikować?**

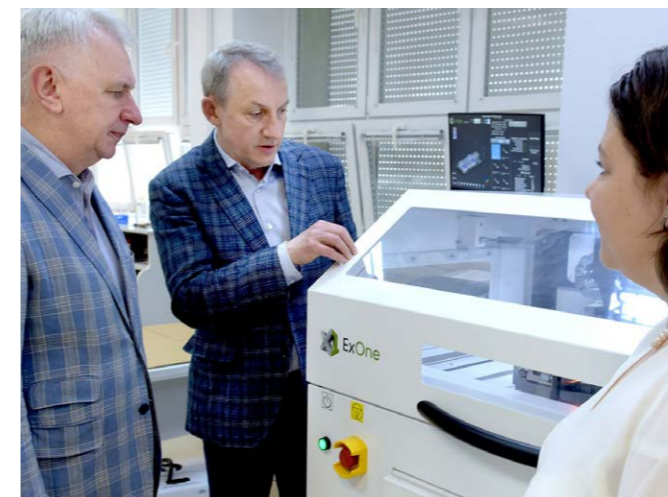
- Ważne są nagrody, które odbiera się w blasku fleszy. Ale równie ważna jest sama satysfakcja z pomyślnie przeprowadzonego eksperymentu naukowego czy udanego wdrożenia przemysłowego.

**- Czy można się spodziewać, że w najbliższych latach naukowcy z kierowanej przez Pana Profesora katedry sięgną po równie prestiżowe nagrody jak Zachodniopomorski Nobel?**

- Realizowane są prace dotyczące: nowych narzędzi, projektowania funkcjonalnych struktur wewnętrznych o niskiej masie i właściwościach dedykowanych do określonych zastosowań, wytwarzania cienkich warstw węglowych na powierzchniach wygładzanych diamentowymi foliami ściernymi, kształtowania powierzchni o strukturach teksturowanych z wykorzystaniem wzorców biometrycznych.

# Partnerzy z Ukrainy w Uniwersytecie Europejskim

**Politechnika Koszalińska znalazła się w gronie uczelni, które wsparły współpracę z ukraińskimi szkołami wyższymi.**



To efekt realizacji zadania „Solidarni z Ukrainą – Uniwersytety Europejskie” Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA). Program zmierza do włączenia ukraińskich szkół wyższych w działania uniwersytetów europejskich. Zadaniem Politechniki Koszalińskiej stała się integracja Lwowskiego Uniwersytetu Narodowego im. Iwana Franki z uczelniami skupionymi w Uniwersytecie Europejskim EU4Dual.

Umowę określającą sposoby współpracy podpisała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Projekt zakłada organizację wizyt studyjnych i prac badawczych, wypracowanie dobrych praktyk we współpracy z biznesem, a także wspólne szkolenia, konferencje i publikacje. Okazją do szczegółowych rozmów o włączeniu lwowskiej uczelni we współpracę w ramach Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual była kwietniowa konferencja zorganizowana w ESTIA Institute of Technology we francuskim mieście Bidart. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele uczelni skupionych w EU4Dual.

Od 25 maja do 2 czerwca 2023 r. przedstawiciele lwowskiego uniwersytetu gościli z kolei na Politechnice Koszalińskiej. Ukra-

inicyjatywy środowisk naukowych, zapoczątkowana na pierwszym spotkaniu w Politechnice Wrocławskiej, z udziałem profesora Władysława Chowańca, kierowana następnie przez profesora Henryka Żebrowskiego. Później inspirowana przez profesora Kazimierza Oczosia, rozwijała się, doskonaliła i szybko stała się forum wymiany informacji o najnowszych odkryciach naukowych, wiedzy o nowych narzędziach i metodach obróbki, nowych zastosowaniach i nowych projektach.

inicyjatywy środowisk naukowych, zapoczątkowana na pierwszym spotkaniu w Politechnice Wrocławskiej, z udziałem profesora Władysława Chowańca, kierowana następnie przez profesora Henryka Żebrowskiego. Później inspirowana przez profesora Kazimierza Oczosia, rozwijała się, doskonaliła i szybko stała się forum wymiany informacji o najnowszych odkryciach naukowych, wiedzy o nowych narzędziach i metodach obróbki, nowych zastosowaniach i nowych projektach.

inicyjatywy środowisk naukowych, zapoczątkowana na pierwszym spotkaniu w Politechnice Wrocławskiej, z udziałem profesora Władysława Chowańca, kierowana następnie przez profesora Henryka Żebrowskiego. Później inspirowana przez profesora Kazimierza Oczosia, rozwijała się, doskonaliła i szybko stała się forum wymiany informacji o najnowszych odkryciach naukowych, wiedzy o nowych narzędziach i metodach obróbki, nowych zastosowaniach i nowych projektach.





# Materiały ze zużytych opon też są cenne

**Do czego nadają się materiały ze zużytych opon samochodowych? Na przykład do produkcji wykorzystywanych w budownictwie płyt fundamentowych. Odpowiednie badania przeprowadzili naukowcy z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.**

W Polsce co roku przybywa około 250 tysięcy ton zużytych opon samochodowych. Recyklingowi poddaje się tylko około 30 procent surowca odpadowego. Zawarte w oponach włókna stalowe (kord) w najlepszym razie traktowane są jako surowiec o wartości złomu.

Tymczasem naukowcy z naszej uczelni od kilku lat prowadzą badania dotyczące możliwości wytwarzania materiałów budowlanych z udziałem surowców odpadowych (zużytego szkła, porcelany, metalu). Badania dotyczą nie tylko samej technologii produkcji, ale także cech konstrukcyjnych i wytrzymałościowych tak uzyskanego materiału (odporności termicznej czy wytrzymałości na rozciąganie i ściskanie).

– Wyniki badań są pomyślne. Powstają na ten temat publikacje – podkreśla dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK, kierownik Katedry Budownictwa i Materiałów Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Dodaje, że jest szansa na komercjalizację wyników badań. – Cieszymy się, że są firmy zainteresowane praktycznym wykorzystaniem rezultatów naukowych analiz.

Profesor Jacek Domski był kierownikiem prac badawczych dotyczących możliwości produkcji płyt fundamentowych z wykorzystaniem włókien stalowych (kord) pozyskanych ze zużytych opon samochodowych. Badania przeprowadzono na zlecenie firmy Parati z Gdańska,

która od ponad 10 lat specjalizuje się w projektowaniu i produkcji różnego rodzaju płyt fundamentowych. Większość wyrobów jest wykorzystywana przy budowie domów jednorodzinnych.

– Ceny materiałów budowlanych bardzo ostatnio wzrosły. Sytuacja, która panuje na tym rynku, zmotywowała nas więc do poszukiwania alternatywnych sposobów pozyskiwania surowców – wyjaśnia Wojciech Narucki, prezes firmy Parati. – Bardzo ważny jest także aspekt ochrony środowiska. Jeśli coś można zrobić lepiej, taniej, a przy tym ochronić środowisko, to trzeba to robić!

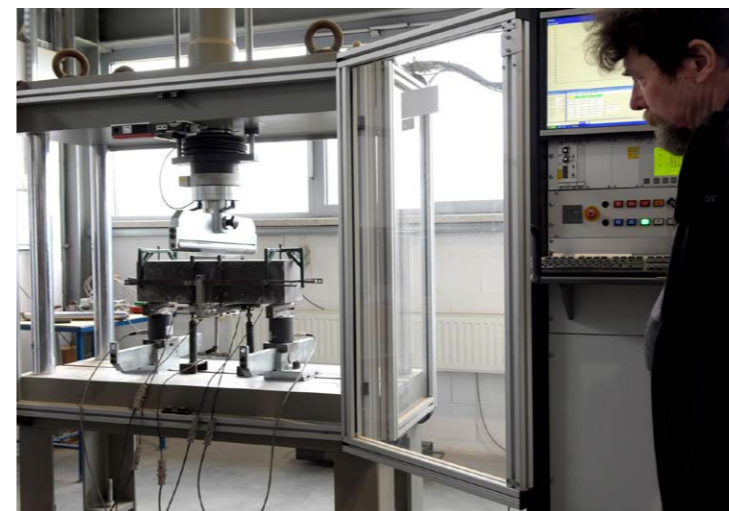
W Laboratorium Materiałów i Konstrukcji Budowlanych przeprowadzono próby

wytrzymałościowe fibrobetonów, do wytworzenia których wykorzystano włókna stalowe (kord) ze zużytych opon.

Badaniu poddano trzy rodzaje mieszanek: takie, w których 0,5 proc., a także 1 proc. i 1,5 proc. zastosowanego surowca stanowią włókna stalowe. – Może się wydawać, że jest to śladowa ilość. Jeśli jednak weźmie się pod uwagę, że metr sześcienny płyty fundamentowej może zawierać nawet 90 kilogramów kordu stalowego, uświadomimy sobie, że zużywanego materiału wcale nie jest tak mało – wyjaśnia prof. Jacek Domski. – Wdrożenie tej metody do produkcji może przynieść wymierne oszczędności.

Efektom prac badawczych jest zaproponowanie metodyki projektowania płyt fibrobetonowych wytworzonych na bazie kordu stalowego z opon samochodowych.

Realizowane na Politechnice Koszalińskiej prace badawcze odbyły się w ramach projektu dofinansowanego ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014–2020.



## Mamy nową pracownię!

**Pracownia Kompetencji Miękkich powstała na Wydziale Nauk Ekonomicznych (WNE).**

Laboratorium umożliwia zdobywanie umiejętności w zakresie: pracy zespołowej, przewodzenia w grupie, wielozadaniowości, nawiązywania i utrzymywania kontaktów, komunikatywności, integracji, myślenia krytycznego i autoprezentacji. Działalność nowej pracowni została oficjalnie zainaugurowana 14 kwietnia 2023 r.

Jak podkreślił dziekan WNE, dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK, pracownia wpisuje się w nurt behawioralnej koncepcji zarządzania, czyli umiejętności skupionych wokół stosunków międzyludzkich. Jak dowodzą badania, pracodawcy coraz częściej szukają pracowników o wysokich kompetencjach miękkich, ponieważ ta grupa stanowi fundamentalną część pracy zespołowej.

Sala 603A w kampusie przy ulicy Kwiatkowskiego została wyposażona w stoły z gniazdami USB ułatwiające studentom pracę w grupach. W pracowni znajduje się nowoczesny dotykowy monitor multimedialny, umożliwiający interaktywną pracę podczas zajęć. Pomieszczenie ma także kamerę do rejestracji ćwiczeń, które wspólnie wykonują studenci. Dzięki temu w łatwy sposób można odtworzyć i wyciągnąć wnioski z zadań.

Do dyspozycji studentek i studentów są profesjonalne gry szkoleniowe, między innymi dotyczące rozwoju osobistego, marketingu i budowania zespołów. Sala została także wyposażona w stanowisko komputerowe dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

Pracownia powstała dzięki dofinansowaniu udzielonemu przez dwie koszalińskie spółki miejskie: Miejską Energetykę Ciepłą oraz Miejskie Wodociągi i Kanalizację. Koordynatorką działań związanych z powstaniem pracowni była dr Ewa Kasperska z Katedry Zarządzania i Marketingu WNE. Pomagał jej dr Adam Wyszomirski z tej samej katedry oraz wiceprzewodnicząca konwentu WNE, Angelika Grabowska.



## Czerwiec miesiącem absolutorium

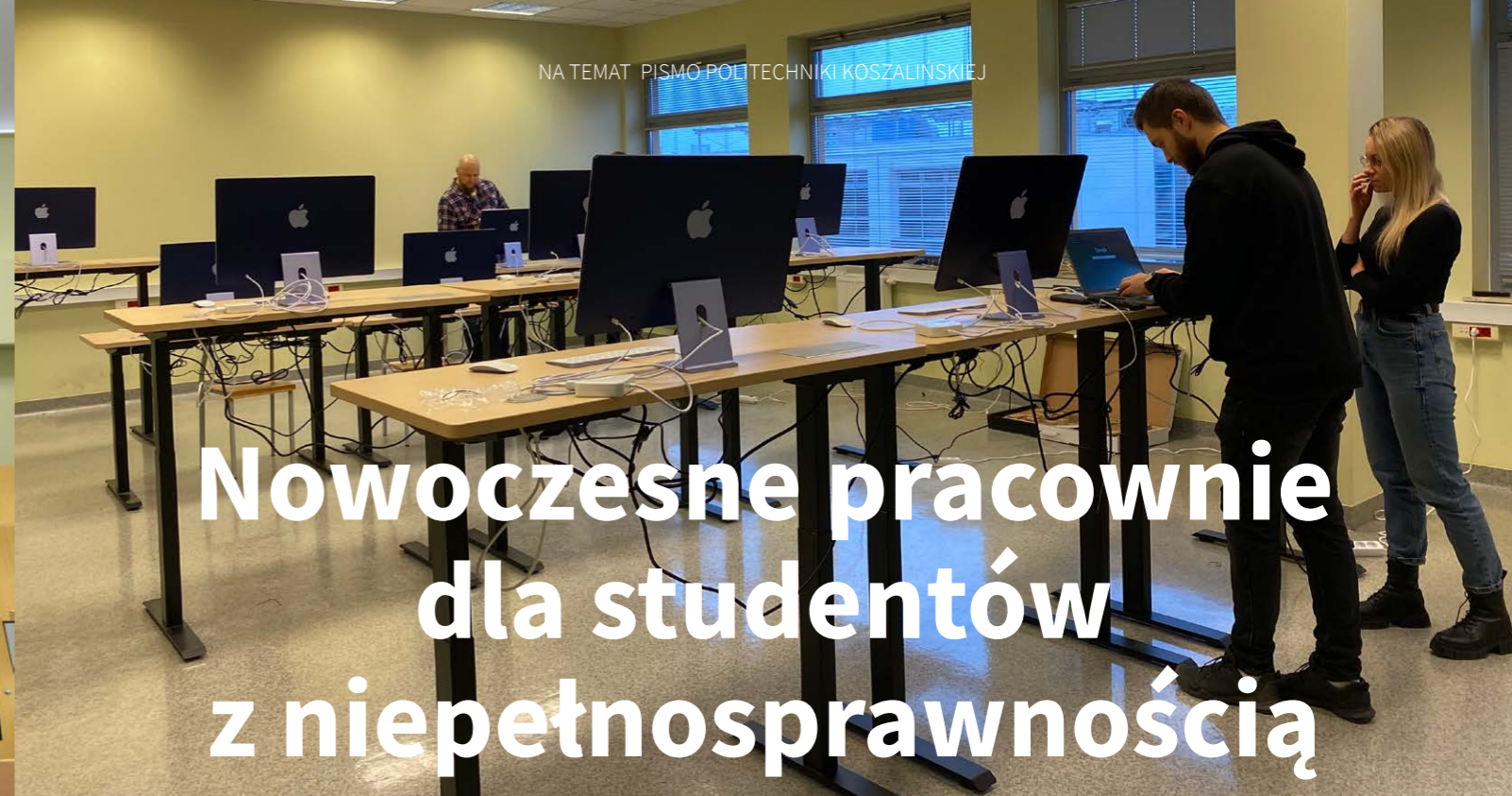
**Pożegnania to także część życia akademickiego. W czerwcu w uroczysty sposób zakończenie nauki świętowali absolwenci studiów licencjackich i magisterskich.**

Absolutoria są ważnym elementem akademickiego obyczaju, a także okazją do wspomnień, podziękowań, rozmów o planach. 16 czerwca 2023 r. swoje święto obchodzili absolwenci studiów na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.

23 czerwca odbyło się absolutorium na Wydziale Humanistycznym, a 26 czerwca – na Wydziale Nauk Ekonomicznych. Jako ostatni – 30 czerwca – pożegnali się z uczelnią absolwenci Wydziału Mechanicznego. Dziękani, wręczając symboliczne dyplomy ukończenia studiów, mogli złożyć gratulacje i wychowankom uczelni, i ich rodzicom. A studenci odwzajemnili się podziękowaniami za kilkuletni dydaktyczny trud.

– Czuję dumę, bo udało mi się zakończyć ważny etap w życiu. Wiedziałam, że to ważne wydarzenie także dla mojej rodziny. Szczególnie wzruszony był dziadek, który przyjechał na absolutorium z moją siostrą – wspomina Iga Tzscentke, absolwentka pedagogiki, studiów I stopnia, zaangażowana w prace Rady Studentów Wydziału Humanistycznego. – Czuję pewien smutek, bo części osób, z którymi uczyłam się na studiach licencjackich, już pewnie nie zobaczę. Zostały fajne wspomnienia i zdjęcia. Była też świadomość, że rozpoczyna się kolejny ciekawy rozdział w życiu – studia magisterskie.

Podczas absolutorium nie brakowało okazji do wzruszeń. Były uściski, podziękowania, dobre życzenia. Widok podrzucanych pod sufit biretów stał się czytelnym sygnałem, że trudy nauki dobiegły końca. Dla wielu skończyła się też studencka bez troska.



## Nowoczesne pracownie dla studentów z niepełnosprawnością

**Na Politechnice Koszalińskiej powstają pracownie, których wyposażenie jest dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością.**

Studenci mogą tu podnosić swoje kompetencje, poznając m.in. zasady nowoczesnego projektowania czy przygotowywania projektów do druku 3D. Pierwsza pracownia, urządzona w sali nr 302 H (kampus przy ul. Śniadeckich), została oficjalnie otwarta 13 marca 2023 r.

– Otwieramy kolejne laboratorium, które potwierdza, że Politechnika Koszalińska dąży do bycia uczelnią otwartą, przyjazną i nowoczesną – mówiła podczas spotkania z prasą rektor, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Jak wyjaśnił prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK sala została wyposażona w najnowocześniejsze komputery dostosowane do potrzeb studentów z niepełnosprawnością. Dzięki specjalistycznemu oprogramowaniu studenci mogą obsługiwać urządzenia przy pomocy gestów i dyktować teksty zamiast je wpisywać. Mogą też za pomocą głosu sterować innymi urządzeniami.

W sali umieszczono biurka regulowane elektrycznie. Dzięki temu bez trudu można zmieniać wysokość blatu, co w dużym

stopniu ułatwia dostęp do nauki osobom z indywidualnymi potrzebami. W sumie przygotowano 14 stanowisk dla studentów. Pomieszczenie zostało ponadto wyposażone w 85-calowy telewizor.

– Sala została zlokalizowana w miejscu wolnym od barier architektonicznych – podkreśla Anna Stępień, pełnomocnik rektora ds. osób z niepełnosprawnością. Działalność pracowni koordynuje uczelniane Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością oraz Centrum Druku 3D.

Druga pracownia została urządzona w pomieszczeniach Wydziału Humanistycznego przy ul. Kwiatkowskiego (sala 109-B). W planach jest udostępnienie kolejnych, odpowiednio wyposażonych pomieszczeń, w kampusie przy ul. Śniadeckich: pracowni inżynierii odwrotnej i pracowni wirtualnej rzeczywistości.

Na Politechnice Koszalińskiej studiuje 65 studentek i studentów z niepełnosprawnością. – Każda z tych osób może skorzystać z pakietu udogodnień ułatwiających studiowanie i funkcjonowanie na uczelni – podkreśla prorektor ds. kształ-

cenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK. Dodaje, że osoby z niepełnosprawnościami mogą ubiegać się o specjalne stypendia, a także o pomoc asystentów.

– Można wnioskować również o rozwiązania regulaminowe, m.in. indywidualny tryb studiowania. Są także udogodnienia dotyczące sprzętu: m.in. dostosowanie komputerów i stanowisk do nauki do potrzeb wynikających z niepełnosprawności.





## Studuj u nas!

Prezentacje, gry, wykłady i interaktywne pokazy były atrakcją Dnia Otwartego Politechniki Koszalińskiej.

To wydarzenie należy do uczelnianych tradycji. 9 marca 2023 r. w kampusach na gości czekały liczne atrakcje: prezentacje, pokazy, wykłady, gry. Rozmowy przedstawicieli uczelni z potencjalnymi kandydatami na studia dotyczyły rekrutacji, a także kierunków kształcenia i życia studenckiego.

Przyszłych żaków powitali: prorektor ds. kształcenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK oraz prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK.

Młodzi ludzie mogli wziąć udział w lekcjach języków obcych i w interaktywnej grze z nagrodami. Przy wsparciu ekspertów z Centrum Informacji i Planowania Kariery mogli też sprawdzić swoje predyspozycje zawodowe. Z myślą o uczniach najstarszych klas szkół średnich Okręgowa Komisja Egzaminacyjna przygotowała prezentację dotyczącą tego, jak przygotować się i zdać maturę z matematyki i języka polskiego.

W programie Dnia Otwartego znalazło się kilkadziesiąt propozycji dla młodzieży z każdego rodzaju szkół. Tego dnia Politechnikę Koszalińską odwiedzili młodzi ludzie z Koszalina, Bytowa, Szczecinka, Piły, Darłowa, Słupska, Kołobrzegu, Trzebiatowa i Wałcza.



## Dzień Otwarty Szkoły Doktorskiej

Pracownicy nauki uczelni, a wśród nich promotorzy rozpraw doktorskich, a także obecni doktoranci i ci, którzy chcieliby nimi w przyszłości zostać, uczestniczyli w Dniu Otwartym Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej.

Wydarzenie odbyło się 12 czerwca 2023 r. Była okazja, by poznać wykładowców i dowiedzieć się, w jaki sposób odbywa się kształcenie doktorantów. Prowadzący spotkanie przybliżyli gościom podstawy prowadzenia badań naukowych.

O metodologii badań naukowych mówił prof. dr hab. Stanisław Flejterski – wybitny ekonomista specjalizujący się w dziedzinie bankowości i finansów porównawczych. Prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak – uznany naukowiec, doktor honoris causa naszej uczelni i Politechniki Poznańskiej – wyjaśnił z kolei, jak należy definiować problemy badawcze. Zasady kształcenia w Szkole Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej przedstawił jej dyrektor, dr hab. inż. Dariusz Lipiński.

Przypomnijmy, że celem Szkoły Doktorskiej jest kształcenie doktorantów i wspieranie ich w przygotowaniu rozprawy doktorskiej i uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Szkoła Doktorska Politechniki Koszalińskiej przygotowuje do uzyskania stopnia doktora w sześciu dyscyplinach naukowych. Są to: inżynieria mechaniczna; inżynieria lądowa, geodezja i transport; automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne; ekonomia i finanse; nauki o polityce i administracji; sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki.

Kształcenie w Szkole Doktorskiej jest bezpłatne, prowadzone w trybie stacjonarnym i trwa 8 semestrów. Każdy doktorant otrzymuje stypendium, które można pobierać razem z innymi stypendiami.

# Mamy Akademicki Budżet Społeczny

Po raz pierwszy pracownicy Politechniki Koszalińskiej mogli zdecydować, na jaki cel zostanie przeznaczona wyodrębniona kwota budżetu uczelni.

Akademicki Budżet Społeczny to nowa inicjatywa Politechniki Koszalińskiej. Ideą nawiązuje do funkcjonujących w samorządach lokalnych budżetów obywatelskich.

W 2023 r. po raz pierwszy pracownicy mogli zgłaszać propozycje rozwiązań ulepszających warunki pracy społeczności całej uczelni. Projekty mogły dotyczyć: estetyzacji uczelni, warunków socjalnych pracowników czy rozwiązań technicznych poprawiających jakość pracy.

– Chcemy zachęcić pracowników do współdecydowania o naszym otoczeniu – tłumaczyła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Poszukujemy rozwiązań organizacyjnych i technicznych, które mogą integrować społeczność akademicką.

Uczelnia co roku z własnych funduszy planuje przeznaczyć na ten cel wyodrębnioną kwotę. W 2023 r. było to 100 tysięcy złotych. Ideą przedsięwzięcia jest zaangażowanie pracowników w podejmowanie decyzji dotyczących niewielkich inwestycji służących całej społeczności. Nad wyborem propozycji czuwała komisja pod przewodnictwem dr. hab. inż. Łukasza Bohdala, prof. PK.

Propozycje można było zgłaszać do 28 lutego 2023 r. Wpłynęło 13 projektów, ostatecznie do głosowania zatwierdzono 10 z nich. Głosowanie odbyło się w formie elektronicznej, na specjalnej uczelnianej platformie. 26 kwietnia poznaliśmy wyniki.

W kategorii projektów dużych (o wartości nie większej niż 50 proc. budżetu ABS) największe poparcie – 93 głosy – uzyskał projekt „Zielono mi”. Przewiduje on nasadzenia krzewów i niskich drzew na terenie kampusu przy ul. Śniadeckich. Wśród projektów średnich (nie więcej niż 20 proc. budżetu ABS) zwyciężyła propozycja budowy wiaty rowerowej w kampusie przy ul. Kwiatkowskiego. Oddano na nią 134 głosy.

W kategorii projektów małych (nie więcej niż 10 proc. budżetu ABS) triumfował projekt „Czysta woda zdrowia doda” – uzyskał 278 głosów. Dotyczy on ustawienia w różnych punktach uczelni automatów z wodą filtrowaną.



1. Andrzej Antosz przedstawił propozycję pn. „Zielona pracownia zdrowia”.

2. Aleksandra Zakrzewska wyjaśniła założenia projektu pn. „Czysta woda zdrowia doda”.



## Konferencja o regionalistach i regionalizmie

Czy globalizacja zagraża regionalizmowi i w jaki sposób wzbogaca nas zainteresowanie najbliższym otoczeniem – m.in. o tych zagadnieniach podczas konferencji zorganizowanej na Politechnice Koszalińskiej 16 i 17 marca 2023 r. dyskutowali przedstawiciele ośrodków naukowych, którzy z pasji dbają o zachowanie lokalnych tradycji, dziedzictwa i pamięci.

Inicjatorem konferencji „Regionalizm w dobie przyspieszenia technologicznego, politycznego i społecznego” był dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK, prorektor ds. kształcenia, a zarazem kierownik Katedry Studiów Regionalnych i Europejskich na Wydziale Humanistycznym Politechniki Koszalińskiej. Organizatorzy konferencji to, oprócz naszej uczelni, Archiwum Państwowe w Koszalinie i Koszalińska Biblioteka Publiczna. Inicjatywę wspierał Instytut Zachodni w Poznaniu, a także Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie i Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim.

W pierwszym dniu wydarzenia naukowcy zajmujący się badaniami historycznymi oraz badaniami nad aktywnością lokalną wzięli udział w debacie na temat regionalizmu w Polsce. Specjalny panel poświęcono regionalizmowi Ziemi Zachodnich i Północnych. Nie zabrakło wystąpień dotyczących aktywności regionalistów Pomorza Środkowego i działań dotyczących upowszechnienia wiedzy o przeszłości tego regionu.

W drugim dniu wydarzenia odbyły się sesje panelowe. Była mowa o regionalizmie w ujęciu międzynarodowym (m.in. o sytuacji mniejszości narodowych w Federacji Rosyjskiej, o mniejszości tureckiej w Bułgarii, a także o roli euroregionów w integracji europejskiej). Goście konferencji rozmawiali też o regionalizmie w praktyce (izby pamięci, muzea powiatowe, edukacja regionalna). Konferencji towarzyszyły specjalne warsztaty dla młodzieży zorganizowane w Koszalińskiej Bibliotece Publicznej.

Konferencja była współfinansowana w ramach programu Społeczna Odpowiedzialność Nauki/Doskonała Nauka – Wspieranie konferencji naukowych (DNK/SP/547999/2022).



## Jubileuszowa konferencja studentów i młodych pracowników nauki

W Dąbkach koło Darłowa odbyła się jubileuszowa, XX Międzynarodowa Konferencja Studentów i Młodych Pracowników Nauki (20-th International Conference of Students and Young Scientists ICSYS`23).

W wydarzeniu zorganizowanym w dniach 11-13 września 2023 r. wzięli udział naukowcy z kilkunastu ośrodków w Polsce i za granicą. Głównym organizatorem był Wydział Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. O współpracy zagranicznej naszej uczelni, w tym przede wszystkim o zaangażowaniu w działalność Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual, opowiedział prorektor ds. kształcenia Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK.

O możliwościach nawiązania współpracy mówili także: dr inż. Zbigniew Szamel, dyrektor Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości Politechniki Łódzkiej, dr Irena Bach-Dąbrowska z BIprofesjonal w Gdańsku, Robert Bodendorf reprezentujący Fundację Platforma Przemysłu Przyszłości oraz Kamil Cierzniewski, doktorant Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie reprezentujący zarazem Stowarzyszenie Elektryków Polskich.

Podczas sesji posterowej wyniki swoich badań przedstawili młodzi naukowcy z Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Krakowskiej oraz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Wystąpienia dotyczyły teoretycznych i praktycznych aspektów zastosowań elektroniki, informatyki, inżynierii produkcji i zarządzania produkcją (m.in. algorytmów szeregowania zadań, zagadnień dotyczących szeregowania zadań wieloprotocessorowych oraz informatycznego wsparcia metod steganograficznych).

Przedstawione prace zastaną opublikowane w IV tomie monografii „Innowacje w elektronice, informatyce i inżynierii produkcji”.



## Tak zmienia się polska polityka społeczna

Wpływ podmiotów publicznych na kształtowanie polityki społecznej państwa był tematem konferencji naukowej, którą 15 listopada 2023 r. Wydział Humanistyczny Politechniki Koszalińskiej zorganizował z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych.

Otwierając wydarzenie, rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podkreśliła, że jednoczy ono wiele środowisk, dla których istotne jest kształtowanie polityki społecznej: instytucje państwowe i samorządowe, uczelnie, ale też przedsiębiorców, przedstawicieli stowarzyszeń społecznych i studentów.

Edyta Górnaś, wicedyrektorka Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Koszalinie, mówiła o zmianach dotyczących profilu działań tej instytucji w kraju. Świadczy ona bowiem coraz szerszy zakres usług (wypłata zasiłków dla rodzin wychowujących dzieci, obsługa programu bonów turystycznych, programy ostonowe podczas pandemii COVID-19, świadczenia dla uchodźców wojennych).

Podczas konferencji była też mowa o programach wsparcia dla osób z niepełnosprawnością oferowanych przez Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych, a także o programach realizowanych przez Centrum Usług Społecznych. Jednym z tematów był projekt szkoleniowy dotyczący zadań realizowanych przez Straż Graniczną (chodzi o warunki, w których przesłuchiwane są nieletnie ofiary przestępstw).

Po przerwie można było wysłuchać referatów doktorantów ze Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej. Doktoranci przybliżyli regulacje prawne dotyczące praw mniejszości narodowych i etnicznych, opowiedzieli o polityce samorządów na obszarach wiejskich, mówili o polityce kulturalnej realizowanej w warunkach wojennych (wojna na Ukrainie). Przedstawili też ciekawe wyniki badań dotyczących programu 500+.



## Transformacja energetyczna i inne wyzwania dla biznesu

Przedstawiciele różnych ośrodków badawczych z kraju i zagranicy przez dwa dni (7 i 8 grudnia 2023 r.) dyskutowali w Mielnie o szansach i barierach w rozwoju małych i średnich firm.

Organizatorzy dwudniowej XIX Konferencji Naukowej Forum Wspierania Przedsiębiorczości Mikrofirma 2023 to Politechnika Koszalińska, Uniwersytet Szczeciński i Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Konferencję śledziło ponad 230 osób (organizatorzy umożliwili udział także w formule online). Przewodniczącą komitetu organizacyjnego konferencji była rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

W pierwszym dniu (7 grudnia) wystąpili naukowcy z Politechniki Koszalińskiej, SGGW, Uniwersytetu Szczecińskiego, Uniwersytetu Łódzkiego, Politechniki Bydgoskiej i Akademii Mazowieckiej w Płocku. Badacze mówili o uwarunkowaniach działalności w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw (transformacja energetyczna, obrót gruntami), przybliżyli specyfikę działalności przedsiębiorstw komunalnych.

Przedstawili też wyniki badań dotyczących funkcjonowania gospodarstw rolnych i rozwoju obszarów wiejskich (m.in. pomoc publiczna na rzecz sektora rolnego w okresie pandemii COVID, efektywność gospodarstw ekologicznych i konwencjonalnych, determinanty wiedzy ubezpieczeniowej rolników). Gośćmi pierwszego dnia byli również naukowcy z Uniwersytetu w Prisztinie (Kosowo) oraz z Gruzińskiego Uniwersytetu Technologicznego.

Drugi dzień wydarzenia poświęcony był przede wszystkim prezentacji działalności badawczej studentów i doktorantów Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej.

# Seminaria naukowe naszych doktorantów

Studenci Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej prezentowali efekty swojej pracy po pierwszym i drugim roku studiów.

W dniach 14, 16 i 21 listopada 2023 r. odbyły się seminaria naukowe. W ich trakcie doktoranci, którzy zaliczyli I rok studiów, przedstawili indywidualne plany badawcze. Przed Radą Szkoły Doktorskiej i Radami Naukowymi Dyscyplin swoje plany prezentowali: w dyscyplinie inżynieria mechaniczna – Anna Borowska, Bartłomiej Grodecki, Karolina Maziarz i Grzegorz Robakowski, w dyscyplinie nauki o polityce i administracji: Ewa Czapik-Kowalewska, Bogusz Charkiewicz, Wiktorina Gawin, Jarosław Jurkiewicz i Tomasz Wojciechowski; w dyscyplinie ekonomia i finanse – Krzysztof Czopik, Łukasz Kuczyński, Anna Martirosyan oraz Izabela Śliwka. Po wystąpieniach doktorantów odbyły się sesje pytań i odpowiedzi oraz dyskusja.

Indywidualny plan badawczy to jeden z kamieni milowych w pracy nad doktoratem. Doktorant powinien przedstawić go w ciągu 12 miesięcy od rozpoczęcia nauki w szkole doktorskiej. Plan badawczy powinien zawierać temat rozprawy doktorskiej. Trzeba w nim określić hipotezy badawcze, harmonogram przygotowania rozprawy, należy też podać etapy i miejsce prowadzenia badań naukowych oraz określić termin złożenia pracy doktorskiej.

## Plan to kamień milowy

15 września 2023 r. odbyła się natomiast ocena śródk okresowa doktorantów II roku Szkoły Doktorskiej. Jej celem jest podniesienie jakości kształcenia oraz weryfikacja postępów doktoranta w połowie okresu kształcenia w szkołach doktorskich. W tym roku do pracy w komisjach przeprowadzających ocenę zostali zaproszeni: prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz z Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego w Radomiu; dr hab. inż. Janusz Musiał, prof. Politechniki Gdańskiej i prof. Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy; dr hab. inż. Lidia Buda-Ożóg, prof. Politechniki Rzeszowskiej; dr hab. inż. Marek Kuchta, prof. WAT oraz dr hab. inż. Grzegorz Robak, prof. Politechniki Opolskiej.

Podczas oceny śródk okresowej sprawdzano stan realizacji indywidualnego planu badawczego. Doktoranci zobowiązani byli do zaprezentowania dotychczasowych rezultatów swojej pracy. Ocenie zostały poddane następujące osoby: mgr inż. Bartosz Jereczek, mgr inż. Magdalena Rowicka, mgr inż. Artur Sanok, mgr inż. Marek Woźniak, mgr inż. Wojciech Zawadka. Wszyscy ukończyli ocenę z wynikiem pozytywnym.

1. **Bogusz Charkiewicz, doktorant w dyscyplinie nauki o polityce i administracji.**
2. **Doktoranci w dyscyplinie ekonomia i finanse.**
3. **Bartłomiej Grodecki – inżynieria mechaniczna.**



## Pracownicy uczyli się języka migowego

Kilkudziesięciu pracowników Politechniki Koszalińskiej wzięło udział w szkoleniu z języka migowego. Nowe umiejętności ułatwią porozumiewanie się z niedosłyszącymi studentami.

Szkolenie odbyło się w dwóch turach. W szerszym, pięciodniowym kursie, wzięli udział pracownicy Biura Obsługi Studenta, a także nauczyciele akademicy. Uczestnicy mogli zdobyć podstawową wiedzę o języku migowym i tajnikach jego stosowania, a także o środowisku osób niesłyszących i ich życiu codziennym. Poznali alfabet i liczebniki, a także podstawowe znaki języka migowego. Ponadto nauczyli się formułowania prostych wypowiedzi w polskim języku migowym i odczytywania wypowiedzi w tym języku.

W szkoleniu dwudniowym – o nieco węższym zakresie – wzięli udział przede wszystkim pracownicy pionu administracji, którzy mają rzadszy kontakt ze studentami (w tym – z osobami niedosłyszącymi). Kurs poprowadziły dwie tłumaczki języka migowego. Obie panie nie tylko biegle władają językiem osób niesłyszących, ale też znają problemy i potrzeby środowiska tych osób. Same bowiem zmagają się z niepełnosprawnością związaną ze słuchem.

– To szkolenie dało solidne podstawy do dalszej nauki języka migowego. Poznaliśmy alfabet i podstawowe znaki – relacjonuje Aleksandra Iwaszkiewicz z Biura Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością Politechniki Koszalińskiej. – Było dużo ćwiczeń, m.in. w formie dialogów. Dzięki temu mogliśmy utrwalić zdobyte umiejętności.

Szkolenia odbyły się w ramach projektu „Dostępna uczelnia – Politechnika Koszalińska”, którego celem jest zwiększenie dostępności uczelni i jej oferty dla studentów z niepełnosprawnościami.



Projekt „Dostępna uczelnia – Politechnika Koszalińska”  
Numer projektu: POWR.03.05.00-00-A018/20  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wzrost i Edukacja, Innowacje 2014-2020



## Najlepsi z najlepszych nagrodzeni!

200 uczniów szkół średnich z Koszalina, Bytowa, Miastka, Gdańska, Warszawy i innych miast rywalizowało w XXVI edycji konkursu „Bieg po Indeks”.

Konkurs od lat organizują wspólnie Politechnika Koszalińska i samorząd miejski Koszalina. Uczestnicy musieli zmierzyć się z zadaniami z matematyki, fizyki oraz informatyki. Do zdobycia było 100 punktów. Finał konkursu odbył się 31 marca 2023 r. w Politechnice Koszalińskiej.

14 kwietnia 2023 r. w koszalińskim ratuszu zwycięzcy odebrali z rąk wiceprezydenta miasta, Przemysława Krzyżanowskiego oraz przewodniczącego kapituły konkursowej, dr. hab. inż. Tomasza Królikowskiego, prof. PK nagrody oraz dyplomy.

Nagrodzonych zostało 30 laureatów, a także nauczyciele. Na podium w tym roku znaleźli się: 1 miejsce – Jakub Kumorek z I LO im. Księżnej Elżbiety w Szczecinku z wynikiem 99 punktów, 2 miejsce – Maciej Wnęk z I LO im. Stanisława Dubois w Koszalinie z wynikiem 97 punktów, 3 miejsce – Paweł Jacewicz z Gdańskiego Liceum Autonomicznego w Gdańsku z wynikiem 96 punktów.

Wśród nauczycieli najlepsi okazali się: 1 miejsce – Dariusz Nyk z I LO im. Księżnej Elżbiety w Szczecinku, 2 miejsce – Anna Bartosik z I LO im. Stanisława Dubois w Koszalinie, 3 miejsce – Wojciech Babiński z Gdańskiego Liceum Autonomicznego w Gdańsku.

Zdobywcy trzech najwyższych miejsc otrzymali nagrody finansowe: kolejno 1000, 750 oraz 500 złotych. Laureaci konkursu, którzy podjęli studia na Politechnice Koszalińskiej, mogli liczyć także na stypendia. 10 najlepszych szkół otrzymało drukarki 3D wraz z materiałami do drukowania.

# Puchary Rektora dla mistrzów precyzji

**750 modeli samolotów, pojazdów, sprzętu wojskowego i słynnych budowli można było podziwiać podczas odbywającego się w dniach 7-9 lipca 2023 r. XII Bałtyckiego Festiwalu Modelarskiego.**

Organizatorami wydarzenia są Koszaliński Portal Modelarski i Bałtyckie Stowarzyszenie Miłośników Historii „Perun”. Nasza uczelnia wspiera festiwal, a od 2019 r., w ramach programu „Politechnika Koszalińska z historią”, jest jego współorganizatorem.

## Znam ten statek, bo byłem jego kapitanem

Do Koszalina przyjechało prawie 200 modelarzy z różnych miast kraju. Byli też goście z zaprzyjaźnionego klubu w Czechach. Zaprezentowano modele okrętów, samolotów, samochodów cywilnych, ciężarówek, pojazdów wojskowych i budowli. Uwagę zwiedzających zwracał model budowanego w latach 50. XX wieku w fabryce w Chrzanowie parowozu OL-49. Imponujące wrażenie robiła też miniatura (skala 1:25) lokomotywy Garratt Karamoja wykorzystywanej do obsługi afrykańskiej trasy z Kenii do Ugandy.

Jednym z najbardziej okazałych konkursowych modeli była zbudowana w skali 1:100 miniatura chemikaliowca Stena Impeccable. – Znam tę jednostkę bardzo dobrze, bo byłem jej kapitanem. Wtedy pływała pod banderą Malty – wyjaśnił twórca modelu, Jacek Maeser z Goleniowa. – Praca nad miniaturą zajęła mi trzy i pół roku. Każdy detal własnoręcznie wycinałem i malowałem.

Inną ciekawostką – miniaturę amerykańskiego krążownika Indianapolis – zaprezentował Wiesław Kochanek z Gdyni. To statek, który pod koniec II wojny światowej transportował dwie bomby atomowe zrzucone później na Hiroszimę i Nagasaki. – Zanim jednak doszło do ataku na japońskie miasta, krążownik poszedł na dno, bo został storpedowany przez okręt podwodny – wyjaśnia modelarz z Trójmiasta. – Miniaturę japońskiego okrętu podwodnego umieściłem obok amerykańskiego krążownika. Dlatego cały mój model nazwałem „Zemsta przed czasem”.

Modelarz zaprezentował też miniaturę żaglowca Pogoria, stateczku pływającego wokół Wysp Brytyjskich oraz modułu serwisowego statku kosmicznego Apollo 13.

## Puchary Rektora wręczone

Twórcy modeli konkurowali w różnych kategoriach z podziałem na młodzików, juniorów i seniorów. Jak powiedział Wojciech Sokółowski, organizator i sędzia główny Bałtyckiego Festiwalu Modelarskiego, podczas wydarzenia przygotowane modele zaprezentowa-

ło ponad 40 młodych autorów. Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, która w ostatnim dniu imprezy wręczyła nagrody specjalne, gratulowała uczestnikom precyzji i dokładności przy budowaniu miniatur historycznych statków, samolotów i budowli. Puchary Rektora otrzymały startujące w kategorii młodzik: Hanna Moczala – za model „Kogut” i Agnieszka Sołtysińska – za „Blue Lagunę”.

Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej w kategorii junior przyepadł Marcinowi Kropaczewskiemu za model „Schnellzuglokomotive BR 01” oraz Paulinie Szumskiej za „Kampanię Wrześniową 1939”. Taką samą nagrodę w kategorii senior otrzymała Mariola Szeffner za „Pojazdy w skali HO” oraz Robert Całusiński za „Dawne łodzie wiślane”.

Festiwal uświetnił koncert piosenki w wykonaniu Jaśminy Wenty z Darłowa (akompaniorem był Artur Hamerling). Na zakończenie imprezy dyplomy, medale i nagrody rzeczowe odebrali zawodnicy, którzy startowali w kategorii junior i senior. Dyplomy i nagrody rzeczowe wręczono też zdobywcom wyróżnień.



## Nauka to przygoda!

**Eksperymenty, wykłady i pokazy to atrakcje, które czekały na gości XXII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki.**

Podczas zorganizowanej 28 września 2023 r. imprezy uczniowie mogli zobaczyć, czym zajmują się pracownicy i studenci Politechniki Koszalińskiej, jakiego sprzętu używają i z jakimi technologiami mają styczność.

Festiwal odbywał się równolegle w dwóch kampusach – przy ul. Śniadeckich i ul. Raclawickiej. W spotkaniach i prezentacjach wzięło udział niemal pięć tysięcy młodych ludzi. – Na potrzeby festiwalu przygotowaliśmy 15 wykładów i 50 pokazów laboratoryjnych, za które odpowiadało sześć naszych wydziałów – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Uczelnia odwiedzały grupy przedszkolne oraz uczniowie szkół podstawowych i średnich z całego regionu.

– Chcemy, by to wydarzenie przyciągało coraz więcej osób – mówił prorektor ds. nauki, dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK. – Rosnąca z rok na rok liczba zgłoszeń pokazuje, że młodzi ludzie chcą tutaj być.

O tym, jak w ciekawy sposób poprzez naukę można się rozwijać, mówił prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. Przy okazji zachęcał do studiowania na naszej uczelni. – Wiele atrakcji, które zostały zaplanowane na Festiwalu Nauki, przygotowali studenci w ramach kół naukowych. Mamy ich ponad 20, na każdym wydziale znajdziecie coś dla siebie – zapewnił.



## Liczy się kreatywność i wiedza inżynierska

**20 drużyn studenckich i uczniowskich z całej Polski wzięło udział w VII edycji konkursu na najlepszą konstrukcję wieży „Power Tower 2023”.**

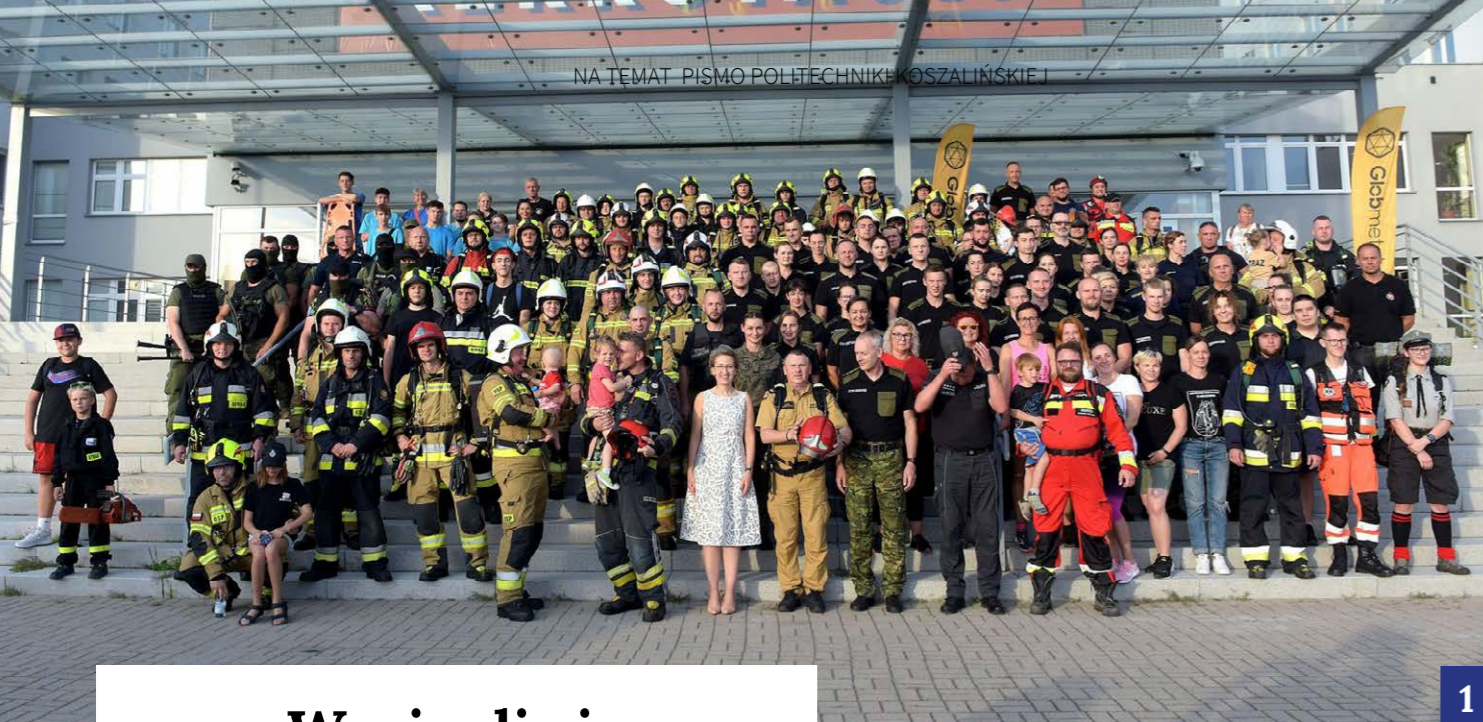
Konkurs organizuje Inżynierskie Koto Studenckie IKS, które działa na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji (WILŚiG) Politechniki Koszalińskiej. Wydarzenie odbyło się w dniach 30 listopada–1 grudnia 2023 r. Do rywalizacji przystąpiło 11 drużyn reprezentujących środowiska uczelni technicznych z Koszalina, Szczecina i Częstochowy. Odrębnie startowali uczniowie szkół ponadpodstawowych (reprezentacje Państwowych Szkół Budownictwa z Gdańska i Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie).

Zadaniem każdego zespołu było zbudowanie (zaprojektowanie) wytrzymałej konstrukcji w formie wieży kratowej o wymaganej wysokości. Jak w poprzednich latach, konkurs podzielono na dwie kategorie: wież nowoczesnych (zaprojektowanych w formie elektronicznej i wydrukowanych przy użyciu drukarki 3D) oraz tradycyjnych, ręcznie wykonanych z drewna.

– Celem konkursu jest promocja wiedzy technicznej i kształtowanie kreatywności wśród studentów i uczniów szkół technicznych – wyjaśnia pomysłodawca i koordynator konkursu, dr inż. Michał Piątkowski z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji. – Konkurs rozwija zdolności inżynierskie i zwiększa umiejętności pracy w zespole.

Komisja sprawdziła, czy wymiary wież spełniają warunki konkursu. Oceniano wytrzymałość modeli, sprawdzając relację ich masy do maksymalnej siły nacisku. Rywalizację ekip akademickich w kategorii tradycyjnej wygrała reprezentacja Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, w kategorii nowoczesnej triumfowała zaś drużyna Politechniki Częstochowskiej. W rywalizacji uczniowskiej – w obu kategoriach - bezkonkurencyjne okazały się drużyny z Państwowych Szkół Budownictwa z Gdańska.





1

## Wspinali się po piętrach, czcząc pamięć bohaterów

Po raz drugi w kampusie uczelni przy ulicy Śniadeckich odbyła się „Honorowa wspinaczka 11 września”.

W wydarzeniu wzięło udział ponad 150 śmiałków: przedstawiciele Państwowej Straży Pożarnej, wojska i Straży Granicznej, a także osoby, które nie mają związku ze służbami mundurowymi. Uczestnicy w pełnym rynsztunku wspinali się po schodach sześciopiętrowego budynku Politechniki Koszalińskiej. W ten symboliczny sposób przedstawiciele służb mundurowych uczcili pamięć ofiar akcji ratowania ludzi spod gruzów World Trade Center w Nowym Jorku. Liczba pokonanych pięter miała wpływ na wartość datków od sponsorów. Zebrane pieniądze zostały przeznaczone na szkolenia medyczne, zajęcia medyczne i profilaktyczne dla strażaków.

Uczestniczki i uczestników marszu powitała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Towarzyszyli jej: Tomasz Molesztak, ratownik i strażak, inicjator koszalińskiej edycji akcji i przedstawiciel strażackiej fundacji cfbt.pl oraz st. bryg. Jacek Szpun-towicz, komendant miejski PSPw Koszalinie.

– Cieszę się, że po raz drugi możemy gościć państwa i wspierać w tym szczytnym przedsięwzięciu – powiedziała prof. Danuta Zawadzka. – Ważna jest solidarność z bohaterami z Nowego Jorku, Waszyngtonu i innych miast. Chodzi także o dostrzeżenie państwa ciężkiej i odpowiedzialnej pracy.

W akcji wzięli udział m.in.: strażacy Państwowej i Ochotniczej Straży Pożarnej, policjanci, funkcjonariusze Straży Granicznej i Służby Więziennej, ratownicy medyczni, przedstawiciele PCK i uczniowie II LO w Koszalinie. W holu kampusu grafik Maciej Mazurkiewicz wszystkim zainteresowanym drukował na koszulkach pamiątkową ilustrację z tegorocznej edycji ogólnopolskiej akcji.



2



3

1. W wydarzeniu wzięło udział ponad 150 uczestników.
2. Uczestnicy w pełnym rynsztunku wspinali się po schodach gmachu głównego.
3. Podczas wydarzenia można było otrzymać koszulkę z okolicznościowym nadrukiem.



## Cooking Day, czyli międzynarodowa kulinarna przygoda

Studenci Politechniki Koszalińskiej i nasi goście z zagranicznych uczelni, którzy biorą udział w realizacji programu Erasmus+, uczestniczyli we wspólnym gotowaniu potraw polskiej kuchni.

Dzięki temu wspólnie odkrywali tajniki tradycyjnych dań. Wydarzenie odbyło się 24 listopada 2023 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej.

Organizacją zajęło się Biuro Mobilności Międzynarodowej (BMM) przy współpracy pracowników Katedry Procesów i Urządzeń Przemysłu Spożywczego: Aldony Bać, dr Sylwii Mierzejewskiej, prof. Zdzisława Domiszewskiego i Karoliny Maziarz. Ich fachowe wsparcie, zarówno w planowaniu, jak i gotowaniu, dodatkowo wzbogaciło to wyjątkowe spotkanie.

Celem wydarzenia było przybliżenie studentom nie tylko kuchni polskiej, ale i tradycji bożonarodzeniowych. Goście z zagranicznych uczelni uczyli się przygotowywać gzik, kapustę z grzybami, chleb i ciasto drożdżowe. Nauczyli się także lepić ruskie pierogi.

Studenci Erasmus+ zdobyli też wiedzę na temat tradycji pieczenia pierniczek w Polsce, wzięli również udział w konkursie na najlepiej ozdobione ciasto, dzięki czemu mogli wykazać się kreatywnością przy dekorowaniu przysmaków.

Polskie potrawy stały się pretekstem do wymiany doświadczeń i integracji, tworząc atmosferę wspólnoty i porozumienia.





## Mumio w Kreślarni

Występ grupy Mumio był ostatnim akcentem obchodów 55-lecia uczelni.

15 czerwca 2023 r., w Centrum Kultury Studenckiej „Kreślarnia” grupa zaprezentowała legendarny program „Kabaret Mumio” wzbogacony o kilka nowych skeczy. Na kameralnej scenie dominował humor surrealistyczny i abstrakcyjny. Nie brakowało form muzycznych, żartów sytuacyjnych, opowieści improwizowanych, a wszystko z dobrze znaną autoironią.

Po występie członkowie Mumio: Jadwiga Basińska, Dariusz Basiński i Jacek Borsiński, spotkali się z studentkami i studentami z Koła Mitośników Gier Plaszowych „Odkocznia”.



## Dzień Kultury Ukraińskiej

Spotkanie ze znawcą historii Ukrainy, występy wokalistów i zespołów artystycznych, a także prezentacje pochodzących z Ukrainy studentów wypełniły zorganizowany 31 maja 2023 r. na Politechnice Koszalińskiej, Dzień Kultury Ukraińskiej.

Wydarzenie przygotowała Katedra Studiów Regionalnych i Europejskich z Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej. W organizację Dnia Kultury Ukraińskiej zaangażowali się także pochodzący z Ukrainy studenci naszej uczelni. W wydarzeniu wzięli udział naukowcy z Lwowskiego Uniwersytetu Narodowego im. Iwana Franki. Ich pobyt na Politechnice Koszalińskiej był formą wsparcia dla przedstawicieli ukraińskiej społeczności akademickiej, realizowanego w ramach sojuszu Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual, którego uczestnikiem jest nasza uczelnia.

O ukraińskiej walce o tożsamość narodową mówił prof. Roman Drozd z Uniwersytetu Pomorskiego w Słupsku. Naukowiec ostrzegął, że świat może przyzwyczaić się do wojny, która niszczy Ukrainę. A to, jak zauważył, grozi wzmocnieniem rosyjskiej agresji. Podczas wydarzenia zaprezentowały się ukraińskie zespoły taneczne i wokalistki z Liceum im. Tarasa Szewczenki w Białym Borze. Uczestnicy wydarzenia wzięli też udział w wieczorze muzyczno-tanecznym zorganizowanym w „Kreślarni”.



## Rozmowa z Adamem Paczkowskim, fotografem i technikiem audiowizji Politechniki Koszalińskiej, którego wystawa zdjęć towarzyszyła uroczystej gali z okazji 55-lecia uczelni.

### – Jak to się stało, że pracuje Pan na Politechnice Koszalińskiej?

– Chciałem pracować na uczelni. Ale na początku wcale nie miałem zajmować się fotografią. Sprawił to przypadek, choć fotografią pasjonowałem się od szkoły podstawowej. Miałem nawet własną ciemnię. Iza Gromko, która w tamtych czasach odpowiadała za fotografię uczelnianą, potrzebowała akurat do pomocy technika fotografii. Tak to się zaczęło. Szukałem miejsca, w którym będę czuć się dobrze. Zżyłem się na uczelni z ludźmi, atmosfera tego miejsca do dziś mi bardzo odpowiada.

### – Czym się Pan wtedy zajmował?

– Pierwotnie była to fotografia typowo techniczna. Wtedy fotografia i poligrafia były formalnie połączone i wspólnie tworzyły pomoce dla dydaktyki. Robiliśmy przeźrocza do wykładów, reprodukcje z dokumentów do skryptów, zdjęcia stanowisk badawczych. W jednym roku potrafiliśmy zrobić tysiące przeźroczy, najpierw czarno-białych, później barwnych. Zachowało się sporo negatywów półtonowych i mikrofilmów z tamtych czasów. Powstały z nich ogromne ilości odbitek dokumentowych. Szczególnie wiele przekazywał profesor Bogusław Polak, który skrupulatnie archiwizował różne dokumenty i swoje zbiory.

### – A kiedy zaczął Pan uczyć studentów fotografii?

– To wydarzyło się, kiedy powstawał Instytut Wzornictwa (obecnie: Wydział Architektury i Wzornictwa) w 1996 r. Fotografia była wpisana w program nauczania. Podzielono ten przedmiot na dwie części: teoretyczną i praktyczną. Zajmowałem się tą drugą, czyli częścią studyjną i laboratoryjną. Pracowaliśmy ze studentami w ciemni, zajmowaliśmy się pozytywami i negatywami.

### – To nie jedyna funkcja, jaką pełnił Pan na Politechnice Koszalińskiej. Podczas wydarzeń uczelnianych zajmuje się Pan także nagłośnieniem.

– Tak, po kilku reorganizacjach i zmianach powstał Zakład Nowych Technik Nauczania. W jego skład wchodziła fotografia, ale i audiowizja. Z czasem okazało się, że z sześciuosobowego zespołu zostałem sam, a obowiązki pozostały.

### – Czy te dziedziny mają punkty wspólne?

– O tyle, że audiowizja i fotografia występują w tym samym miejscu, czasie i przestrzeni. Czyli, mówiąc prościej, są wydarzenia, które trzeba nagłośnić i sfotografować jednocześnie. A ja zawsze byłem na miejscu (*śmiech*). Po fotografii przyszedł czas na film, czyli też dźwięk. W tej pracy otarłem się o wszystkie sztuki wizualne.

**- Co zmieniło się w pracy fotografa przez te 37 lat, podczas których pracuje Pan na Politechnice Koszalińskiej?**

- Na moją pracę miał i ma wpływ postęp technologiczny. Folie i przezroczca wyparły komputery i projektory, więc część prac manualnych nam odpadła. Za to bardzo rozrosła się fotografia reporterska i produktowa. Można więc powiedzieć, że niejako ewolucja wymusiła na mnie, podobnie jak na innych fotografach, tę zmianę.

**- I jak Pan to przyjął?**

- Spokojnie (*śmiech*). Zaczynałem od fotografii reporterskiej, a dopiero potem zajmowałem się fotografią techniczną. Wraz z rozwojem fotografii pojawiły się nowe wyzwania, ponieważ ten rodzaj fotografii wymaga nieco innego sprzętu – przede wszystkim szybszego.

**- A jest coś, za czym Pan tęskni?**

- Mam sentyment do tamtego okresu. Ale praca w ciemni nie była moim ulubionym sposobem spędzania czasu. Wolę ciemnię za dnia, czyli po prostu fotografować. Za to pamiętam dobrze sytuacje, w których robiliśmy zdjęcia lotnicze. Wtedy nie było jeszcze dronów. Lataliśmy małymi samolotami silnikowymi. Latałem m.in. z profesorem Tomaszem Krzyżyńskim, byłem rektorem uczelni i ze śp. Adamem Romanowskim.

**- Jakie były Pana wrażenia z takiego lotu? Był Pan w stanie skupić się na zdjęciach?**

- Przyznam, że to było bardzo trudne. Trzeba kilka razy polecieć, żeby przestać zwracać uwagę na otoczenie i zająć się robieniem zdjęć. Bo patrzeć z zachwytem na ziemię i dbanie o parametry do fotografii to dwie zupełnie różne rzeczy. Żeby dobrze uchwycić piękny zachód słońca, trzeba skupić się i nie zwracać uwagi na odbłaski, otwierane szybki, urywający głowę wiatr.

**- A czy dobre warunki lotnicze równają się dobrym warunkom pracy fotografa?**

- Właściwie tak, bo mówimy o przejrzystości powietrza. To w sumie jest warunek udanej fotografii lotniczej, bo cóż nam po tym, że jesteśmy wysoko i horyzont jest daleko, skoro na zdjęciu go nie widać, ponieważ jest zamglony. Nie warto wylać wody w złą pogodę, chyba że ma się pomysł na specyficzne zdjęcie.

**- Czy praca w jednym miejscu może się znudzić?**

- Fotograf musi się przemieszczać, sytuacja musi się zmieniać. Na co dzień różnie to bywa. Żeby uniknąć powtarzalności, staram się za każdym razem spoglądać inaczej na obiekty i sytuacje, które przyjdzie mi fotografować.

**- Z okazji 55-lecia uczelni przygotował Pan okolicznościową wystawę. Zaciekało mnie zdjęcie przemarszu w deszczu. Czy może Pan opowiedzieć o nim coś więcej?**

- Zrobiłem je podczas zjazdu KRPUT, czyli Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, który zbiegł się w czasie z inauguracją roku akademickiego. Ruch samochodowy na jednym pasie został wtedy wstrzymany. Zaproszeni goście i uczestnicy zwyczajowo maszerowali przez krótki odcinek ulicami miasta. Mieszkańcy Koszalina mogli przyjrzeć się temu korowodowi barwnych tóg z innych uczelni. Miało to być widowisko. I było, szczególnie że pogoda nie dopisała kompletnie (*śmiech*). Rektorat sprawdził prognozę pogody i przygotował dla wszystkich jednolite parasole.

**- Jakie ma Pan plany, jakie marzenia związane z uczelnią?**

- Byłoby fajnie, gdyby powstało studenckie koło, które zajmowałoby się klasyczną fotografią. Wielokrotnie docierały do mnie głosy od pracowników czy byłych studentów, że „kiedyś to było fajnie w tej ciemni, jakby jeszcze raz tam pogrzebać...”

**- Sądzi Pan, że zainteresowałyby to dzisiejszą młodzież?**

- Większość studentów nie miała okazji zetknąć się z taką pracą. Fotografia otworkowa czy klasyczna czarno-biała, ma się jeszcze całkiem nieźle. To też dobra okazja, aby studenci poznali techniki, które stosowało się, zanim pojawiły się programy graficzne do obróbki zdjęć. Wtedy, aby zmienić tło w zdjęciu, trzeba było maskować mechanicznie poprzez wycinanie papierów i wielokrotne naświetlanie zdjęcia. Poza tym tamte techniki wymagały dużo więcej czasu. Efekt w fotografii kolorowej uzyskiwało się po godzinie, to była trudniejsza praca i wymagała wielu prób, aby uzyskać dobry finał. Fotografia klasyczna to w dużej mierze praca metodą prób i błędów.

**- Jaki typ fotografii lubi Pan najbardziej?**

- Bardzo lubię fotografię przyrodniczą i krajoznawczą. Mam takie miejsca, w które mogę przyjść o każdej porze roku i zawsze znajdę coś ciekawego. Lubię też makrofotografię. Tu zawsze wszystko się szybko zmienia i nie trzeba przejechać tysiąca kilometrów, żeby zobaczyć nowy obraz. Z bliska świat wygląda inaczej.



## Moc kontrabasu na uczelnianych korytarzach

Politechnika Koszalińska po raz drugi gościła w swoich murach młodych kontrabasistów z całej Polski.

Przez kilka czerwcowych dni w salach i na uczelnianych korytarzach słychać było dźwięk kontrabasów. Wszystko za sprawą V edycji warsztatów Bass Baltica 2023. W warsztatach wzięło udział 30 uczniów szkół muzycznych m.in. z Warszawy, Gorzowa Wielkopolskiego, Bydgoszczy i Polic.

W zajęciach uczestniczyli uczniowie w różnym wieku. Młodzi muzycy ćwiczyli pod okiem najlepszych nauczycieli w kraju. Czuli nad nimi prof. dr hab. Joanna Krempeć-Kaczor z Akademii Muzycznej w Bydgoszczy, Adam Kotula z Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych nr 1 w Warszawie, pracujący także jako kontrabasista Teatru Wielkiego Opery Narodowej, oraz Błażej Babij, główny organizator, kontrabasista orkiestry Filharmonii Koszalińskiej oraz nauczyciel koszalińskiego „Muzyka”.

- Nie zawsze trzeba grać pierwsze skrzypce, żeby być w orkiestrze ważnym – podkreśla Błażej Babij. - Liczy się gra w zespole, dostosowywanie tempa, tworzenie fundamentów dla gry innych instrumentów. To trochę podobna filozofia, jak na Politechnice Koszalińskiej – liczy się współpraca i dobry zespół.

Koncert podsumowujący tegoroczną edycję wydarzenia odbył 30 czerwca 2023 r. w holu kampusu przy ul. Śniadeckich. Obecni byli pedagodzy, rodzice, a także studenci i pracownicy naszej uczelni.



## W Canzonie śpiewają na medal

To był bardzo pracowity i pełen sukcesów rok. Nasi chórzyci pracujący pod dyktando dr. hab. Radostawa Wilkiewicza koncertowali i zdobywali konkursowe trofea.

8 stycznia 2023 r. Chór Politechniki Koszalińskiej „Canzona” wraz z Dziecięcą Akademią Chóralną z Koszalina i Miejskim Dziecięcym Chórem Finezja z Potczyna-Zdroju wystąpił w koszalińskiej katedrze. Akompaniament zapewniła Koszalińska Orkiestra Akordeonowa „Akord” prowadzona przez Artura Zajkowskiego. Zabrzmiały kolędy i popularne utwory świąteczne. 22 stycznia podobny koncert odbył się w potczyńskim kościele mariackim, a 28 stycznia chórzyci zaśpiewali w kościele pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Białogardzie.

### Kaszuby, Międzyzdroje...

Nasi chórzyci odnieśli sukces podczas zorganizowanego 25 marca 2023 r. w Kielnie koło Gdyni XV Pomorskiego Festiwalu Pieśni Wielkopostnej. Chór Canzona zdobył Złote Pasma – pierwszą nagrodę w kategorii chórów akademickich oraz wyróżnienie i Nagrodę Zrzeszenia Kaszubsko-Pomorskiego za wykonanie pieśni pasyjnej w języku kaszubskim. W Kielnie uczelniany chór po raz pierwszy wystąpił w nowych strojach – z identyfikacją Politechniki Koszalińskiej.

Warto dodać, że 3 i 4 czerwca chórzyci uczestniczyli w zorganizowanym tym razem w Słupsku VI Bałtyckim Konkursie Chórów Pomerania Cantat. W dniach 19–23 czerwca wzięli natomiast udział w odbywającym się w Międzyzdrojach Międzynarodowym Festiwalu Pieśni Chóralnej im. prof. Jana Szyrockiego. Tu „Canzona” zdobyła Dyplom Srebrny w konkursie głównym festiwalu oraz w konkursie Musica Sacra.

### ...i Słowacja

W dniach od 7 do 10 grudnia br. Chór Politechniki Koszalińskiej „Canzona” oraz pracujący pod dyktando prof. Radostawa Wilkiewicza i Kamili Figielskiej Chór Pomerania Cantat Dziecięcej Akademii Chóralnej wzięły udział w konkursie w ramach XVI Międzynarodowego Festiwalu Muzyki Adwentowej i Bożonarodzeniowej w Bratysławie na Słowacji. Chóry zdobyły srebro w swoich kategoriach. W wydarzeniu uczestniczyły zespoły z Estonii, Singapuru, Polski, Włoch, Finlandii, Irlandii, Czech i Słowacji.



## Moc marzeń na festiwalach muzycznych

Politechnika Koszalińska wsparła artystycznie organizację letniego Festiwalu Muzyki Elektronicznej Sunrise Festival. Nasza uczelnia zaangażowała się też w przygotowanie Sun Festivalu – największej letniej imprezy hip-hopowej.

Obie imprezy zostały zorganizowane na terenie Nadmorskiego Parku Kultury w podkołobrzskim Bagiczu. Sunrise odbył się w dniach 21–24 lipca, Sun Festival natomiast – 26–28 lipca. Współpraca objęła zaprojektowanie innowacyjnych instalacji artystycznych wzbogacających infrastrukturę miasteczka festiwalowego.

Specjalnie z myślą o uczestnikach festiwalu powstał magiczny czarny boks, w którym na gości czekali studenci i wykładowcy z Wydziału Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej. Patronem 2023 r. został ustanowiony Mikołaj Kopernik i ten fakt był inspiracją przy wykonywaniu projektu czarnego boks. Znajdujące się na nim elementy graficzne przypominały kosmos, galaktyki i gwiazdy. Za projekt słonecznego wnętrza kontenera odpowiedzialne były dr Paulina Kminikowska oraz dr Aleksandra Goddyn-Witkowska.

Dziekan Wydziału Architektury i Wzornictwa, dr hab. Katarzyna Radecka, prof. PK zaprojektowała formę przestrzenną festiwalowego „słońca”. Uczestnicy festiwalu mogli wrzucić do jego wnętrza swoje życzenie.

Wszyscy chętni mogli również wziąć udział w fotograficznej sesji z efektami świetlnymi RGB. Na uczestników czekały także pamiątkowe, ekologiczne torby. Oprawę graficzną przygotowali Mateusz Rybarczyk oraz Maciej Mazurkiewicz.



# „Afonia” z nagrodą studenckiego jury

Po raz dziesiąty Politechnika Koszalińska była partnerem Europejskiego Festiwalu Filmowego Integracja Ty i Ja.

Jubileuszowa, 20. edycja festiwalu odbyła się w dniach 5–9 września 2023 r. Tradycyjnie miejscem wszystkich projekcji filmów, spotkań z gośćmi, pokazów i prezentacji była Koszalińska Biblioteka Publiczna. Zajęcia filmowe dla młodzieży poprowadził dr Piotr Szarszewski z Wydziału Humanistycznego, a uczelniane Studio HD Platon w ramach projektu „Politechnika Koszalińska wspiera kulturę” zrealizowało transmisję kilku wydarzeń festiwalowych.

Profesjonalne jury, z aktorką Grażyną Błęcką-Kolską w roli przewodniczącej, po obejrzeniu 31 filmów, przyznało wyróżnienia i Motyle, czyli nagrody główne w kategoriach: film fabularny, dokument i film amatorski. Przez cztery festiwalowe dni ciężko pracowało także jury studenckie złożone w tym roku ze studentów pedagogiki II stopnia Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej.

Pracująca w jury Monika Długokęcka kocha oglądać filmy, a te najlepsze często poleca znajomym. Małgorzata Orzechowska, pomimo niepełnosprawności, nie obawia się nowych wyzwań, a udział w obradach jury uważa za ciekawe doświadczenie. Wyróżnionym czuje się także Remigiusz Kruk, który, oceniając filmy konkursowe, nie kierował się wyłącznie emocjami.

Po każdym dniu spędzonym w sali kinowej koszalińskiej biblioteki, studencka trójka zasiadała na „jurorskiej ławce” i przyznawała punkty według skali ocen przygotowanej przez łódzką „Filmówkę”.

Pierwsze w historii festiwalu studenckie jury jednogłośnie za najlepszy film uznało fabulę „Afonia” Marty Nowak, podkreślając prawdę w oddawaniu frustracji i trudności, z jakimi spotykają się osoby niesłyszące w świecie kinematografii. Nagroda jury studenckiego – Motyl 2023 – była również nagrodą specjalną.

Przyznała ją rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka prof. PK, która była obecna na gali wręczenia nagród i zamknięcia tej edycji festiwalu. Rektor podziękowała jurorom za pracę, a organizatorom za konsekwencję w budowaniu wyjątkowości Europejskiego Festiwalu Filmowego Integracja Ty i Ja.





## Zjazd Forum Uczelni Technicznych

Politechnika Koszalińska była organizatorem drugiego z tegorocznych Zjazdów Forum Uczelni Technicznych (FUT). W swoich murach gościliśmy studentów z całej Polski.

Spotkanie odbyło się w dniach 20-23 kwietnia 2023 r. W czasie sesji roboczej studenci omówili najważniejsze sprawy z życia Forum Uczelni Technicznych: podsumowali konferencję tematyczną dotyczącą opiniowania programów studiów oraz spraw socjalnych, przedyskutowali projekt dotyczący ochrony zdrowia psychicznego, a także projekt dotyczący wsparcia dla samorządów studenckich zrzeszonych w FUT.

W trakcie spotkania Rady Starszych omówili ustalenia z poprzedniego zjazdu, dyskutowali też o transparentności działań i decyzji samorządów studenckich w sytuacjach newralgicznych i o podwyższonym ryzyku.

Delegaci mogli też wziąć udział w licznych szkoleniach. Tematy to: „Ocena nauczyciela akademickiego przez studentów?”, „Liderki i liderzy samorządowi w trudnych czasach. Skazani na sukces?” i „Jak zorganizować obóz studencki i nie zwariować?”.

Nie brakowało czasu na integrację. Studenci wzięli udział w grze terenowej i w wycieczce nad morze. Uczestniczyli też w warsztatach, podczas których poznali tajniki zakładania organizacji studenckiej (przykładem był Klub Herbaty Politechniki Warszawskiej).



## Tańczą na medal!

To by udany rok dla reprezentantów Akademickiego Klubu Tańca Towarzyskiego Politechniki Koszalińskiej. Zawodnicy trenujący pod okiem Romana Filusa zdobywali laury podczas mistrzostw świata i mistrzostw Europy.

Podczas zorganizowanego w kwietniu 2023 r. w Warszawie Pucharu Świata Formacji Tanecznych trenujący pod okiem Romana Filusa zawodnicy zajęli I miejsce.

Kolejny sukces przyniosły odbywające się w październiku w czeskiej Ostrawie Mistrzostwa Świata WADF (World Artistic Dance Federation – międzynarodowa organizacja umożliwiająca tancerkom i tancerzom rywalizowanie o nagrody podczas prestiżowych konkursów). Tancerze Emilia Priadka i Bartosz Bać zdobyli tytuł mistrzowski w kategorii caribbean show. W zorganizowanym na terenie kampusu Uniwersytetu Ostrawskiego konkursie nasza para taneczna nie miała sobie równych.

Pomyślny dla roztańczonych studentów Politechniki Koszalińskiej był także listopad. W trakcie odbywających się w dniach 25–29 listopada w czeskim Libercu kolejnych Mistrzostw Świata formacji WADF reprezentanci Akademickiego Klubu Tańca Towarzyskiego zdobyli wicemistrzostwo. O skali sukcesu niech świadczy fakt, że w mistrzostwach w Libercu brało udział ponad 1940 tancerzy z 15 krajów. Dziewczęta i chłopcy z Akademickiego Klubu Tańca Towarzyskiego PK zajęli II miejsce, biorąc udział w turnieju par tanecznych.



Turnieje, koncerty, zawody sportowe wypełniły zorganizowane w dniach 22-25 maja 2023 r. juwenalia.

Była integracja i dobra zabawa. Organizatorem wydarzeń był Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej. Pierwszego dnia (22 maja), oprócz konkursów dla studentek i studentów, odbyła się bitwa na balony z wodą, która była największą atrakcją wielu poprzednich edycji juwenaliów. W klubie Kreślarnia natomiast członkowie grupy teatralnej Pod Kreską z pasją i zaangażowaniem wcielali się w bohaterów sztuki „Lisy nie kłamią”.

Zanim została zapalona rzeźba „Płonące Ptaki” Władysława Hasióra, odbyła się tradycyjna bitwa „rektor kontra prezydent”. Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i prezydent Koszalina Piotr Jedliński musieli wykazać się sprawnością i kreatywnością. Zwyciężyła pani rektor. Wspólnie z włodarzem miasta przekazała klucz do jego bram Kacprowi Teterce, przewodniczącemu Parlamentu Studentów.

Drugi dzień juwenaliów (23 maja 2023 r.) przebiegł pod znakiem sportowej rywalizacji. Zawodniczkami i zawodnikami z różnych wydziałów bezkonkurencyjnie radzili sobie zarówno w grach zespołowych, jak i pojedynkach indywidualnych (hokej z mopami, gra saper). W zmaganiach sportowych (runda tenisa stołowego i turniej sprawnościowy) z powodzeniem uczestniczyli przedstawiciele władz uczelni. Ten dzień zakończyła impreza studencka pod nazwą „Noc Bohaterów” w klubie G38.

Środa (24 maja) była dniem turniejowym. Studenci mogli wziąć udział w zawodach w przeciąganiu liny oraz w konkursach: „Jaka to melodia?”, „Koto fortuny” i „Kocham Cię, Politechniko”. Wieczorem w osiedlu studenckim wystąpiła studencka grupa wokalna V-Pack, a potem sceną zawładnęły gwiazdy: raper Jacuś i Bracia Figo Fagot.

Zorganizowana w czwartek (25 maja) miejska gra terenowa zakończyła Tydzień Kultury Studenckiej Politechniki Koszalińskiej.



1. Uczestników gier wspierała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.
2. Drugi dzień juwenaliów wypełniły sportowe zmagania.



# Na szczycie Kazbeku!

**Doktorantka i student Politechniki Koszalińskiej zdobyli Kazbek (5047 m n.p.m.) – jeden z najwyższych i najtrudniejszych szczytów Kaukazu. Małżonkowie z Koszalina nie zapomnieli o macierzystej uczelni – cieszyli się ze zdobycia szczytu, pozując do zdjęcia z flagą Politechniki Koszalińskiej.**

Izabela Śliwka jest od roku studentką Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej (przygotowuje się do napisania rozprawy na temat dyskryminacji płciowej na rynku pracy). Jej mąż Radosław studiuje zarządzanie. Wychowują trzy córki, a wolny czas (nie mają go zbyt dużo) spędzają aktywnie.

## Kazbek rzucił im wyzwanie

Wyjazd w rejon Kaukazu poprzedziły wielomiesięczne przygotowania – wędrowki po górach, treningi wysiłkowe w Koszalinie i na plaży w Mielnie. – Codziennie, od kwietnia pokonywaliśmy szlak tatrzański na Górze Chełmskiej – opowiada Izabela Śliwka. – 12 kilometrów, 2 godziny dziennie. Żeby nie marnować czasu, zabierałam sprzęt i słucha-

łam audiobooków. To literatura dotycząca dyskryminacji na rynku pracy i feminizmu. Wszystko zgodnie z tematem przygotowującej rozprawy.

Kazbek to jeden z kilku pięcioletnich szczytów Kaukazu. Leży na pograniczu Gruzji i Rosji. Góra jest w gruncie rzeczy drzemącym wulkanem. Jej stoki pokrywają liczne lodowce. Zbocza są niebezpiecznie pochylone. Często tworzą się w nich szczeliny.

Skąd wziął się pomysł podjęcia takiego wyzwania? – W 2022 r. wraz z grupą znajomych z Koszalina zwiedzaliśmy Gruzję. Jedną z atrakcji był wyjazd w okolice „Lodowego Szczytu” do miejscowości Stepancminda, dawniej zwanej Kazbegi. Kazbek rzucił nam

wyzwanie, bo zastaniając się chmurą, nie pokazał swojego szczytu – opowiada Izabela Śliwka. – Popatrzyłam na pokryte śniegiem i lodowcem stoki i pomyślałam, że warto by sprawdzić, jak jest na samej górze. Znaleźliśmy organizatora wyprawy i rozpoczęliśmy przygotowania.

## Minus 20 stopni i zadyмка śnieżna

Małżonkowie wyruszyli do Gruzji 1 lipca. Wyprawa została podzielona na trzy etapy. Pierwszy, łatwiejszy zakładał dotarcie do pierwszej bazy na wysokości ok. 3000 m n.p.m. Drugi etap obejmował dotarcie do stacji meteo, położonej na południowym stoku góry – 3653 m n.p.m. – Tutaj rozbiliśmy obóz główny, w którym przechodziliśmy aklimaty-



zację: wyrównanie oddechu, oswojenie się z temperaturą. Tutaj też zostaliśmy przeszkoleni w sposobie poruszania się po górze. Uczyliśmy się używania sprzętu typu: raki, czekany, liny. Poznawaliśmy też techniki asekuracji linowej.

W którymś momencie trasa do stacji meteo wiodła przez lodowiec Gergeti. Nie jest to łatwe, bo powiał i sprzęt wysokogórski trzeba wnieść ze sobą. Około 25 kilogramów na plecach! Wysokogórski klimat też dał się we znaki. W Tbilisi na początku lipca jest około 30 stopni. Na poziomie stacji meteo było natomiast około minus 10. – Nocleg w namiocie w takich warunkach to wyjątkowe przeżycie – dodaje doktorantka. – To jednak nic w porównaniu z tym, co czekało nas na szczycie – zadyмка śnieżna i minus 20.

## Środa, 5 lipca!

Zanim jednak nastąpił główny wymarsz, była próba generalna – wyjście na poziom około 4 tysięcy metrów do Białej Kapliczki i powrót. Decydujący atak nastąpił w środę, 5 lipca. – Pobudkę mieliśmy o północy, bazę opuściliśmy godzinę później – wspominają małżonkowie. – O godz. 7.20 dotarliśmy do szczytu, zejście do bazy zajęło nam około czterech godzin. To był bardzo dobry czas. Druga grupa, która wchodziła z nami, dotarła do bazy trzy godziny po nas.

Raki, czekany, specjalna odzież termiczna i tylko niezbędny bagaż (10 kilogramów) – tak wyglądało wyposażenie wspinaczy. W drodze na szczyt można było pić herbatę z termosu, a energię uzupełniać batonikami, żelkami i odżywkami w saszetkach. Zmęczenie i brak możliwości zdejmowania rękawic nie utrudniało jedzenia. Na lodowcu są szczeliny w większości przykryte śniegiem i miejsca zagrożone lawinami. Tylko przewodnik mógł zdecydować o miejscu postoju. Często mimo dużego zmęczenia trzeba było podejść dalej. – Dziś możemy naszą wyprawę uznać za duże wyzwanie, ale i wspinał przygodę – podkreślają studenci Politechniki Koszalińskiej. – Warto było poświęcić czas na przygotowania, żeby mieć takie przeżycia. Wróciliśmy zadowoleni, z nowymi doświadczeniami.



## Otrzęsiny w filmowym stylu

**Przebrani za bohaterów filmów „Barbie” i „Oppenheimer” i, jak zwykle, bardzo zdyscyplinowani studenci najmłodszego rocznika zostali przyjęci w poczet braci akademickiej Politechniki Koszalińskiej.**

Zorganizowane 25 października 2023 r. otrzęsiny studentów I roku nawiązywały stylem do głośnych przebojów kinowych. Na sali przeważały więc różowe i czarne przebrania. Nie brakowało studentek w kreacjach Barbie i studentów, którzy upodobnili się do filmowego Kena. Część osób wybrała stylistykę z opowieści o Robercie Oppenheimerze: garnitury w klimacie lat czterdziestych i pięćdziesiątych, do tego kapelusze z szerokim rondem.

Jedną z atrakcji był występ duetu z Akademickiego Klubu Tańca (układ taneczny „Wesele o północy”). Był też konkurs na najlepsze przebranie. Zwycięzcy to Aleksandra Zielińska i Mariusz Wojdalski (nagrodą były kupony do punktów partnerskich Parlamentu Studentów). Kulminacyjny moment, czyli otrzęsiny studentów I roku, nastąpił tuż przed północą. Symbolicznego obciążenia ogonów przy pomocy gustownej siekiery dokonał prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK.

Studencka impreza trwała do białego rana. Najmłodsi zacy mogą już korzystać ze wszystkich praw akademickich. Nie mogą zapominać jednak, że mają też obowiązki (kolokwia, zaliczenia, egzaminy...).



# Biegiem uczciliśmy jubileusz uczelni

Zawodnicy z całego regionu stanęli 20 maja 2023 r. na starcie biegu z okazji 55-lecia Politechniki Koszalińskiej.

Celem imprezy – oprócz upamiętnienia jubileuszu uczelni – było popularyzowanie aktywnego spędzania wolnego czasu, ale też integracja mieszkańców regionu ze społecznością akademicką. Trasa biegu wynosiła 5,5 kilometra i wiodła jedną z głównych arterii północnej części Koszalina – ulicą Jana Pawła II. Taką samą trasę mieli do pokonania zwolennicy intensywnego marszu, czyli nordic walking. Start i meta zostały wyznaczone w pobliżu zabudowań kampusu przy ulicy Śniadeckich.

Sygnal do startu dał prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. Życzył biegaczom wytrwałości i jak najlepszych wyników. – Jako uczelnia popieramy aktywność intelektualną, ale zachęcamy też do codziennego wysiłku fizycznego, bo to wspiera ogólny rozwój – podkreślił.

W biegu głównym wystartowało 67 zawodników. Jako pierwszy na mecie zameldował się Patryk Prowancki z Koszalina. Wśród kobiet najszybsza okazała się Małgorzata Krynicka-Grzyb, mieszkanka Trzebiatowa, która prowadzi gospodarstwo rolne. – Staram się codziennie biegać przynajmniej godzinę – zdradziła po ukończeniu zawodów.

– Co daje uprawianie sportu? Satysfakcję, zdrowie, możliwość odreagowania codziennych stresów.

W zawodach wzięło udział dziesięciu zawodników grupy biegowej Biegolasy z Koszalina. Wśród nich był Dariusz Iwaniec, pracownik Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Podkreślał, że codzienność biegacza to treningi, udział w maratonach, start w zawodach górskich. – Dzięki temu dobrze się czuję, mam wyrównany cholesterol i zapomniałem o nadwadze.

Liderem marszu z kijkami okazał się Piotr Brzozowski, absolwent studiów na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Pan Piotr od 14 lat uprawia nordic walking. W marszu zawsze towarzyszy mu pies Strzała. Tak było również podczas biegu uczelnianego. Czworonożny przyjaciel pokonał całą trasę chodu, pomaszzerował ze swoim panem także po odbiór pucharu.

– Gratuluję wytrwałości wszystkim uczestnikom biegu i już zapraszam na przyszłoroczne zawody – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, wręczając puchary zwycięzcom.





## Zajęcia z wychowania fizycznego nad wodą

Tuż przed wakacjami grupa studentów wzięła udział w spływie kajakowym. Tę formę zajęć sportowych zaproponowali studentom pracownicy Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Nie można było wymarzyć sobie lepszej pogody na aktywne spędzenie czasu nad wodą. Spływ kajakowy rzeką Piławą odbył się 17 i 18 czerwca. Trasa została podzielona na dwa etapy.

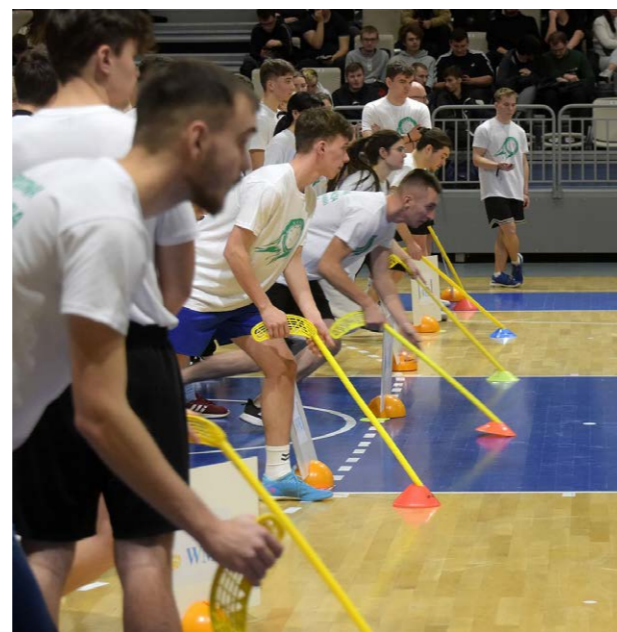
Studenci wraz z nauczycielami wyruszyli z Zalewu Nadarzyckiego – sztucznego akwenu na Piławie. Pierwszego dnia pokonali odcinek prowadzący przez Nadarzyce, Zdbice i Szwecję. Następnego dnia wypłynęli z Liszkowa, docierając do miejsca startu – Nadarzyce. W sumie pokonali 41 kilometrów. W przerwie pomiędzy podróżą był czas na pogawędkę i relaks przy ognisku.



## Błękitna Wstęga Jamna dla naszych żeglarzy!

Humory dopisywały, sprzyjała pogoda, równie ważny okazał się żeglarski talent. Rozegrane 2 września Regaty o Błękitną Wstęgę i Wstążkę jeziora Jamno zakończyły się zwycięstwem żeglarzy reprezentujących Yacht Club Politechniki Koszalińskiej. Załogi wystartowały z przystani klubu żeglarskiego Bałtyk w Mielnie. Potem, opływając jezioro, meldowały się w kolejnych punktach kontrolnych. Meta i podsumowanie imprezy odbyły się na mieleńskiej przystani.

Nie zabrakło trudnych chwil (flagowy jacht uczelnianego klubu „Akademik” zaliczył awarię steru, ale usterkę udało się usunąć). Rywalizacja miała jednak bardzo pomyślny rezultat. Nagrodę główną regat – Błękitną Wstęgę jeziora Jamno – otrzymała załoga jachtu Świstun reprezentującego Yacht Club Politechniki Koszalińskiej (sternik Maciej Stefaniak).



## Inauguracja na sportowo

**Zabawne konkurencje, gorący doping i dużo radości – tak, rywalizując o Przechodni Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej, studenci na sportowo zainaugurowali rok akademicki 2023/2024.**

Uczestnicy sportowych zmagania, które odbyły się 15 listopada w Hali Widowiskowo-Sportowej w Koszalinie, zmierzali się w kilku konkurencjach. Musieli wykazać się sprytem, szybkością i umiejętnością współpracy.

Czekał na nich: bieg pierwszorzecznika w pielusze sumo i ogromnych butach, kozłowanie dużą piłką, hokejowy slalom czy zręcznościowe przekładanie hula hop. W zawodach wystartowała także drużyna składająca się z zagranicznych studentów przebywających na naszej uczelni w ramach programu Erasmus+.

Sportowe zmagania obserwowali: rektor, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK oraz prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. Puchar zdobyła reprezentacja Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji. Zwycięzcy zebrali w sumie 32 punkty. – To była prawdziwa sportowa rywalizacja w duchu integracji – podkreśliła prof. Danuta Zawadzka. – Zmagania były bardzo trudne, więc dla mnie wszyscy jesteście zwycięzcami. W sporcie chodzi o dobrą zabawę i pozytywne emocje, a tego nie zabrakło.

Organizatorzy wydarzenia to Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Koszalińskiej oraz Klub Uczelniany AZS Politechnika Koszalińska. Nad bezpiecznym i sprawnym przebiegiem zawodów czuwali również studenci z Ukrainy.



## Pracownicy Politechniki Koszalińskiej dbają o kondycję fizyczną. W maju 2023 r. reprezentacja uczelni wzięła udział w VIII Mistrzostwach Polski Pracowników Szkół Wyższych w Piłce Siatkowej.

Spora grupa osób regularnie gra w siatkówkę. Trenują dwie drużyny: w kategorii open (do 50 lat) i w kategorii 50 plus.

### Trenują dwa razy w tygodniu

Wspólnie grają pracownicy administracji oraz pracownicy nauki. Kapitanem drużyny open został Adam Brzycki, kierownik Działu Zamówień. Skład: Sebastian Chamera, Grzegorz Dowgielewicz, Grzegorz Grodkowski, Piotr Horków, Łukasz Rypina i Artur Sanok. W składzie drużyny 50 plus znaleźli się: Krzysztof Dutkowski (kapitan), Piotr Czerski, Dariusz Dworaczyk, Andrzej Hamerla, Kazimierz Matyjaszczyk, Justyna Nyczka, Zbigniew Suszyński i Waldemar Szafulski.

– Wbrew pozorom siatkówka to trudna dyscyplina, która wymaga dużych umiejętności technicznych – mówi Jerzy Jucha, pracownik administracji i koordynator zawodów. – Liczy się szybkość, precyzja

i opanowanie. Dlatego regularne treningi są bardzo ważne. Zawodnicy spotykają się dwa razy w tygodniu i trenują przez dwie i pół godziny. Zasięgają porad innych trenerów i grają także mecze sparingowe z sekcją piłki siatkowej studentów. Przysiady czy wysoki wymagają od grających dobrego przygotowania fizycznego.

Większość uczestników, oprócz wspólnych spotkań na boisku, trenuje także indywidualnie na siłowni. – Atmosfera w drużynie jest bardzo dobra – podkreśla Adam Brzycki. – Dobrze się rozumiemy, każdy się stara. Widać duże zaangażowanie wśród zawodników.

### „Najlepsze przed nami”

W maju 2023 r. obie drużyny z naszej uczelni wzięły udział w VIII Ogólnopolskich Mistrzostwach Polski Pracowników Szkół Wyższych w Piłce Siatkowej o Puchar Rektora Politechniki Gdańskiej.

Reprezentacja Politechniki Koszalińskiej zajęła miejsce 4 (w kategorii drużyn 50+) i miejsce 12 (w kategorii zawodników do 50 roku życia). W turnieju wzięło udział 19 ekip.

Już po zakończonych zawodach z przedstawicielami uczelnianej drużyny piłki siatkowej spotkała się rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, która pogratulowała zawodnikom uczestnictwa w turnieju, ducha walki i zaangażowania. – Dążymy do tego, żeby także sport, aktywność fizyczna i udział naszych drużyn w dużych turniejach stały się wizytówkami uczelni – powiedziała prof. Danuta Zawadzka.

– W zespole umiejętności są różne, ale chęci do gry ogromne. Poza tym liczy się integracja, aktywność i zdrowa rywalizacja. Najlepsze przed nami – mówili członkowie uczelnianej reprezentacji.



# Pożegnania

Pamiętamy o wszystkich członkach naszej społeczności akademickiej.

W 2023 r. odeszli na zawsze:

**dr hab. Zdzisław Hryniewicz, prof. PK**  
długoletni pracownik Wydziału Inżynierii Lądowej,  
Środowiska i Geodezji, kierownik Katedry Matematyki

**Magdalena Łomako**  
wieloletnia pracownica administracji

**Ludmiła Kawczyńska**  
była kierowniczka Działu Nauki

**Stefania Lempert**  
emerytowana pracownica administracji

**prof. dr hab. Zygmunt Cybulski**  
chemik, jeden z pierwszych wykładowców uczelni

**Władysław Genge**  
emerytowany pracownik administracji

**dr inż. Piotr Karpowicz**  
wieloletni nauczyciel akademicki Wydziału Elektroniki  
i Informatyki Politechniki Koszalińskiej,  
członek Szarych Szeregów i żołnierz Armii Krajowej  
Okręgu Wileńskiego

**Leon Rympo**  
wieloletni pracownik administracyjny  
Wydziału Elektroniki i Informatyki  
Politechniki Koszalińskiej

**Przemysław Wróblewski**  
wieloletni pracownik administracji

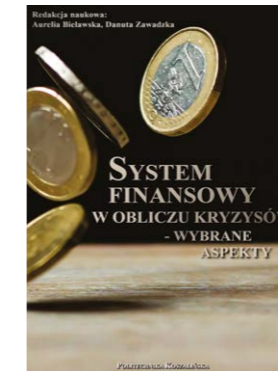
**Aleksandra Klepuszewska**  
emerytowana pracownica administracji

**prof. dr hab. n. med. Zdzisław Maciejewski**  
lekarz, wykładowca

# Wydawnictwa



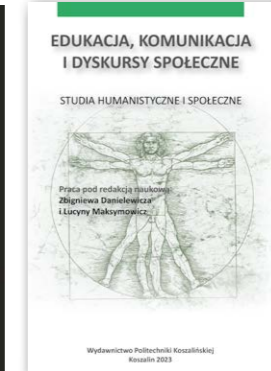
**Robert Adamczyk**  
Konstrukcje drewniane.  
Część 2



**Aurelia Bielawska,  
Danuta Zawadzka (red.)**  
System finansowy  
w obliczu kryzysów  
- wybrane aspekty



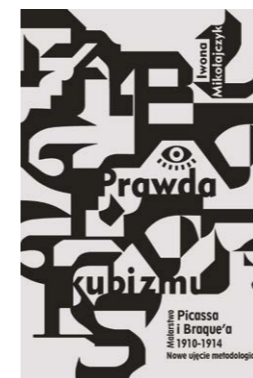
**Krzysztof Bzdrya (red.)**  
Innowacje w elektronice,  
informatyce i inżynierii  
produkcji.  
Tom 4



**Zbigniew Danielewicz,  
Lucyna Maksymowicz (red.)**  
Edukacja, komunikacja  
i dyskursy społeczne. Studia  
humanistyczne i społeczne



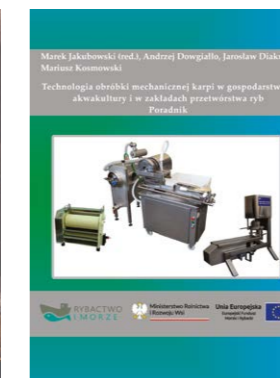
**Edyta Halista-Telus**  
Metodyka pracy socjoterapeutycznej z dziećmi  
i młodzieżą (tylko wersja  
elektroniczna)



**Aneta Hapka,  
Paweł Poczekajto,  
Robert Suszyński (red.)**  
Inżynierskie zastosowania  
informatyki



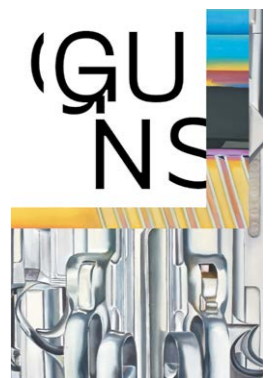
**Agnieszka Jakubowska**  
Starzenie się społeczeństwa  
i ograniczenia w zdrowiu  
w perspektywie rynków  
pracy „starej” i „nowej” UE



**Marek Jakubowski (red.)**  
Technologia obróbki  
mechanicznej karpia w gospodarstwach  
akwakultury i w zakładach przetwórstwa  
ryb. Poradnik



**Wojciech Kacalak,  
Dariusz Lipiński,  
Filip Szafranec (red.)**  
Kierunki rozwoju narzędzi  
i technologii dla Przemysłu  
4.0 (tylko wersja elektroniczna)

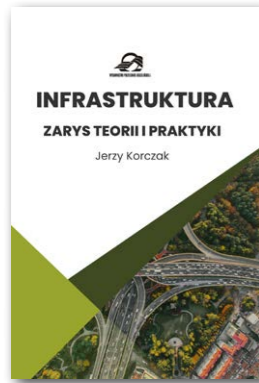


**Tomasz Kopcewicz**  
Guns

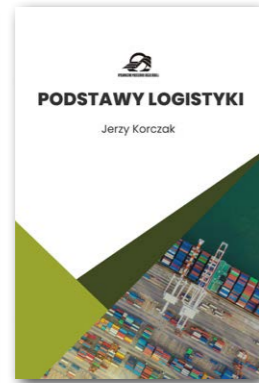


Wydawnictwo Uczelniane  
Politechniki Koszalińskiej  
ul. Raclawicka 15-17  
75-620 Koszalin

wydawnictwo.tu.koszalin.pl  
zamówienia książek:  
wydawnictwo@tu.koszalin.pl  
tel. 94 34 78 252



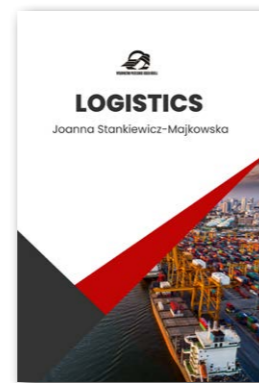
**Jerzy Korczak**  
Infrastruktura. Zarys teorii i praktyki (tylko wersja elektroniczna)



**Jerzy Korczak**  
Podstawy logistyki (tylko wersja elektroniczna)



**Marcin Olkiewicz**  
Istota zarządzania jakością. Podstawy planowania, dokumentowania i oceny systemu zarządzania. Wybrane zagadnienia



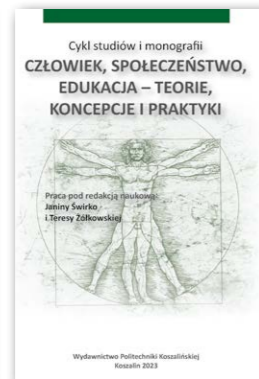
**Joanna Stankiewicz-Majkowska**  
Logistics (tylko wersja elektroniczna)



**Agnieszka Strzelecka, Ewa Szafraniec-Siluta, Anna Szczepańska-Przekota (red.)**  
Makro i mikroekonomiczne determinanty rozwoju przedsiębiorstw w Polsce



**Agnieszka Szparaga**  
Chemia żywności (tylko wersja elektroniczna)



**Janina Świrko, Teresa Żółkowska (red.)**  
Cykl studiów i monografii. Człowiek, społeczeństwo, edukacja – teorie, koncepcje i praktyki



**Informator targowy**  
20. Środkowopomorskie Targi Pracy



**Praca zbiorowa**  
30 lat Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej 1993-2023. Księga Jubileuszowa



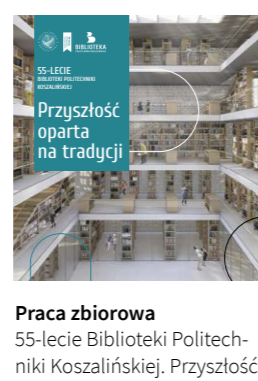
**Praca zbiorowa**  
55 lat Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej 1968-2023. Księga Jubileuszowa



**Praca zbiorowa**  
Rocznik Ochrona Środowiska. Volume 25 Year 2023



**Praca zbiorowa**  
Politechnika Koszalińska. Tu bije serce nauki



**Praca zbiorowa**  
55-lecie Biblioteki Politechniki Koszalińskiej. Przyszłość oparta na tradycji



# POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA

## TU WYGRYWA KAŻDY!

**REKRUTACJA NA STUDIA:**  
**IRK.POLITECHNIKA.KOSZALIN.PL**

**TU.KOSZALIN.PL**



**FB:**  
**POLITECHNIKAKOSZALIN**



[tu.koszalin.pl](http://tu.koszalin.pl)