

NA temat



PISMO POLITECHNIKI KOSZALIŃSKIEJ

Nr 63 / grudzień 2024 / ISSN 1509-2771



Prof. Danuta Zawadzka
rektorem w kadencji
2024–2028

str. 5

Doktorat honoris causa
w 56. rocznicę utworzenia
uczelni

str. 10–11

Zachodniopomorski
Nobel dla naszych
naukowców

str. 24

eu4dual.education



UNITED IN PURPOSE, DIVERSE IN EXPERTISE

The European
Dual Studies University



Rok w uczelnianej nauce

To był rok ważnych wydarzeń. Podczas wyborów przeprowadzonych wiosną 2024 r. społeczność Politechniki Koszalińskiej zdecydowała, że przez kolejne cztery lata najwyższą funkcję w uczelni sprawować będzie dotychczasowa rektor, prof. Danuta Zawadzka. Jej kandydaturę poparło prawie 80 procent elektorów. Pani rektor w udzielonym nam wywiadzie podsumowuje zakończoną właśnie kadencję i przybliży program na następne cztery lata.

Doniosłym wydarzeniem 2024 r. było także nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Koszalińskiej prof. dr. hab. inż. Jerzemu Woźnickiemu. Uroczystość towarzyszyła obchodom 56. rocznicy powstania naszej uczelni. Podziękowaliśmy w ten sposób profesorowi za wsparcie starań, dzięki którym w 1996 r. ówczesna Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie przekształciła się w Politechnikę Koszalińską. Wybitny naukowiec jest 11. osobą, której uczelnia nadała najwyższy honorowy tytuł.

Politechnika Koszalińska coraz aktywniej współpracuje z zagranicznymi uczelniami w ramach Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual. Ważnym zadaniem stało się włączenie do akademickiego sojuszu trzech ukraińskich uczelni. To pomoc, którą w trudnym czasie możemy okazać zaprzyjaźnionym naukowcom z kraju ogarniętego wojną. O tym również przeczytacie w najnowszym wydaniu rocznika „Na Temat”.

Relacjonujemy postępy w budowie Centrum Wiedzy Cognitarium, czyli przyszłej nowoczesnej siedziby uczelnianej biblioteki. Piszemy też o osiągnięciach naszych naukowców, m.in. o prestiżowej nagrodzie naukowej – Zachodniopomorskim Noblu. Za opracowanie i wytworzenie powłok do pokrycia anten sondy JUICE otrzymał go zespół prof. Witolda Gulbińskiego z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki. Sonda odbywa kosmiczną podróż, a jej celem jest zbadanie warunków do powstania życia na księżycach Jowisza. To wkład naszej uczelni w badania odległych przestrzeni.

Zespół naukowców Politechniki Koszalińskiej prowadzi hodowlę mikroalg, badając, w jaki sposób te mikroorganizmy można wykorzystać do produkcji paliw i żywności, a także do wytwarzania nawozów (okazuje się, że na nawozie z alg można np. hodować truskawki). Nasi naukowcy biorą też udział w badaniach nad udoskonaleniem produkcji wodoru i prowadzą badania z dziedziny metrologii. O tym również piszemy w tym wydaniu „Na Temat”.

Oddajemy głos najmłodszym naukowcom. Dr inż. Dorota Laskowska, pierwsza absolwentka Szkoły Doktorskiej, która uzyskała stopień naukowy, mówi o trudnościach i rozterkach, jakie musi pokonać doktorant, i o kryzysach, które są nieodłączną częścią pracy naukowej („Trzeba umieć z nich wyjść” – podkreśla pani doktor).

Piszemy o aktywności pozauczelnianej naszych pracowników. Bo przedstawiciele środowiska akademickiego chcą wpływać na swoje otoczenie. Pełnią funkcje w samorządzie miejskim i samorządzie województwa. Są członkami rad ministerialnych. Zajmują eksponowane stanowiska w strukturach rządowych.

Ambitni i aktywni są także studenci Politechniki Koszalińskiej. Oto przykłady: Filip Łuczak, student I roku mechaniki i budowy maszyn zdobył tytuł mistrza Polski w szachach do lat 20, Filip Szczurek z II roku ekonomii to mistrz tańców standardowych i latynoamerykańskich, a Antoni Lebiedowicz, student III roku ekonomii odnosi sukcesy w wyścigach rowerowych. Miłosz Kalkowski, student technologii żywności i żywienia człowieka uwielbia z kolei kawę i grę na trąbce – podczas inauguracji roku akademickiego zagrał hymn akademicki „Gaudeamus igitur”. W naszym roczniku przeczytacie Państwo także m.in. o aktywności Parlamentu Studenckiego, o sukcesach chóru uczelnianego i licznych konkursach organizowanych przez uczelnię.

Zapraszamy do lektury!

**Zespół redakcyjny
„Na Temat – Pisma Politechniki Koszalińskiej”**

SPIS TREŚCI

KRONIKA REKTORSKA

- Prof. Danuta Zawadzka rektorem w kadencji 2024–2028	5
- Praca dla dobra wspólnego	
- rozmowa z rektor, dr hab. Danutą Zawadzką, prof. PK	6
- Doktorat honoris causa w 56. rocznicę utworzenia uczelni	10
- Prof. Danuta Zawadzka wiceprzewodniczącą KRPUT	12
- Wyzwania dla nauki	12
- Rektor z wyróżnieniem Wyższej Straży Granicznej	12
- Wręczenie nominacji władzom uczelni	13
- Nowa kadencja władz Politechniki Koszalińskiej	
(prorektorzy, kadra zarządzająca, dziekani i dyrektorzy,	
prodziekani, kierownicy i dyrektorzy jednostek, pełnomocnicy	14
- Nowy skład Rady Uczelni	16
- Senat w kadencji 2024–2028	17

Z ŻYCIA UCZELNI

- Uczelnia zainauguowała 57. rok akademicki	18
- Komisje na straży prawa	20
- Firma Mirbud zbuduje Cognitarium	21
- Powstanie Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego	
Rozwoju	22
- Minister nauki z wizytą na uczelni	22
- Gościliśmy chińskich dyplomatów	23
- Konferencja kanclerzy i kwestorów	23
- Mamy Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki	23

OSIĄGNIĘCIA

- Zachodniopomorski Nobel dla naszych naukowców	24
- Prof. Waldemar Kuczyński z Nagrodą Ministra Nauki	25
- dr Rafał Rosiński został wiceministrem cyfryzacji	25
- Nasza reprezentacja w PAN	26
- Zielony Feniks dla prof. Tadeusza Bohdala	26
- Prof. Robert Suszyński wiceprzewodniczącym	
Rady Konsorcjum PIONIER	27
- Nominacje dla prof. Tomasza Królikowskiego	27
- Mamy przedstawicieli w samorządzie	28
- Będą doradzać w sprawach sportu i kultury	28
- Naukowcy w składzie zespołu ministerialnego	29
- Nowe władze PTE	29
- Prof. Czesław Partacz z wysokim odznaczeniem państwowym	30
- Podziękowania za zaangażowanie	30
- Nominacje profesorskie	31
- Stopnie doktora uzyskane na Politechnice Koszalińskiej	32
- Stopnie doktora uzyskane przez pracowników	
Politechniki Koszalińskiej na innych uczelniach	32
- Marzyć? W nauce to nic złego – rozmowa z dr inż. Dorotą Laskowską	34

UCZELNIA W REGIONIE I KRAJU

- Uczniowie, uczelnia na Was czeka!	37
- Dyskutowaliśmy o problemach małych	
i średnich przedsiębiorstw	38
- Możesz studiować także w języku angielskim	38
- Dobre perspektywy dla inżynierów	39
- Uczelnia na Pol'and'Rock Festival	40
- Każdy mógł znaleźć ofertę pracy	41
- Dzień Przemysłu Drzewnego	42

NAUKA I GOSPODARKA

- O zmianach w energetyce mówimy bez emocji	43
- Jakie korzyści daje uprawa alg?	45
- Siła w konsorcjum	47
- Europejska akredytacja dla kierunku budownictwo	47
- Powstała pracownia analiz rynkowych	48
- Jak ocenić strukturę powierzchni?	49

ŻYCIE AKADEMICKIE

- W europejskim sojuszu	50
- Nauka miała swoje święto	52
- Razem zmieniamy nasze otoczenie	52
- Absolutoria z nutą nostalgii	53
- Zwycięzcy „Biegu po indeks”	54
- Pamiętamy o ratownikach	55
- Pochwal się swoją wiedzą	56
- Bank nagradza najlepszych	58
- Piknik przyszłych inżynierów	59
- Uczelnia wspiera TEDxKoszalin	60
- Tak świętowaliśmy juwenalia	61
- Byłoby lepiej, gdyby ta wystawa nie powstała	62

POLITECHNIKA WSPIERA KULTURĘ

- Tak śpiewa Canzona	63
- Festiwal dobrego klimatu	63
- Nagroda za film o wykluczeniu niesłyszących	64
- Szacunek ponad wszystko	64
- Mistrzowie i ich uczniowie	65
- Wystawa „Odcienie piękna”	66

STUDENCKIE PASJE

- Ich wieże były najmocniejsze	67
- Oto mistrz szachów!	68
- Hasiory dla aktywnych studentów	68
- Parlament na medal	69
- Po gangstersku powitali rok akademicki	69
- Nagroda za artykuł naukowy	70
- Taniec mają we krwi	70
- Życie bez muzyki i kawy byłoby nudne	71

SPORT I REKREACJA

- Z zamiłowaniem do siatkówki	72
- Najlepszy kolarz wśród studentów	72
- Tu liczył się każdy kilometr	73
- Zaczynj studia na sportowo	73
- Turniej o Puchar Rektora	74
- W zdrowym ciele zdrowy student	74

TRADYCJA I HISTORIA

- Puchary Rektora dla najlepszych modelarzy	75
- Uczciliśmy Święto Wojska Polskiego	76
- Świętuj z nami!	77
- Tak pracownicy uczelni zbudowali sobie domy	78

Pożegnania	80
Wydawnictwa	81

Na Temat – Pismo Politechniki Koszalińskiej/ISSN 1509–2771 Nr 63/2024

Wydawca: Politechnika Koszalińska, 75-453 Koszalin, ul. Śniadeckich 2, tel. 94 34 71 621, www.tu.koszalin.pl
Kolegium: Jarosław Jurkiewicz (redaktor naczelny), Klaudia Kajak, Magdalena Piłaszewicz, Piotr Pawłowski, Wojciech Szpak
Teksty: Jarosław Jurkiewicz

Zdjęcia: Adam Paczkowski oraz archiwum Akademickiego Klubu Tańca, archiwum Chóru Canzona PK, archiwum Antoniego Lebedowicza, archiwum Władysława Liashuka, Marcin Chył/Parlament Studentów PK, Przemysław Keler/KPRP, Paweł Spisak, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PK, Wojciech Szpak, Koszalińska Biblioteka Publiczna, Wyższa Szkoła Straży Granicznej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Magdalena Eluszkiewicz, Monika Polakowska/Biuro Karier i Promocji Edukacji, Tomasz Cieślík/Wydział Humanistyczny, X Konsulat RP w Nowym Jorku, Robert Suszyński, Izabela Gromko, Facebook Danuty Zawadzkiej.

Projekt graficzny winiety i okładki: Justyna Horków ■ Layout: Piotr Witkowski ■ Skład, łamanie i przygotowanie do druku: Piotr Witkowski

Prof. Danuta Zawadzka rektorem w kadencji 2024-2028



Dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK ponownie została rektorem Politechniki Koszalińskiej. W głosowaniu tajnym, które odbyło się 7 maja 2024 r., uzyskała niemal 80 procent poparcia elektorów.

– Witam byłą i nową panią rektor – tak po zakończeniu wyborów rektorskich przewodniczący Kolegium Elektorów, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, powitał prof. Danutę Zawadzka.

Do głosowania uprawnionych było 72 członków Kolegium Elektorskiego reprezentujących wszystkie środowiska Politechniki Koszalińskiej. Prof. Danuta Zawadzka była jedynym kandydatem na najwyższy urząd w uczelni. Dokument potwierdzający dokonany wybór wręczył jej dr hab. inż. Tomasz Piskier, prof. PK, przewodniczący Komisji Wyborczej.

Tuż po ogłoszeniu wyników rektor Politechniki Koszalińskiej podziękowała za okazane zaufanie. Zapowiedziała kontynuowanie działań na rzecz umiędzynarodowienia uczelni i realizację wyborczego programu „Politechnika otwarta”.

– To otwarcie na nowoczesne metody kształcenia. Mam na myśli m.in. wzmocnienie potencjału badawczego i umiędzynarodowienie naszej uczelni. Staramy się działać zgodnie z maksymą „Myśl globalnie, działaj lokalnie” – podkreśliła. – Cały czas myślimy także o społeczności studenckiej i doktoranckiej, i dla niej uatrakcyjniamy naszą uczelnię.

Oceniając mijającą kadencję, przyznała, że nie był to łatwy czas dla społeczności akademickiej w całym kraju.

– Mimo pandemii, mimo wojny na Ukrainie, mimo niżu demograficznego, odnieśliśmy sporo sukcesów – powiedziała pani rektor. – Wzrasta liczba studentów, otwieramy się na nowe kierunki, rośnie nasza pozycja w rankingach. Dziękuję za ten wybór i zaufanie, bo odbieram to także jako ocenę kończącej się kadencji i udzielenie wsparcia na kolejne lata.



Rozmowa z rektor, dr hab. Danutą Zawadzką, prof. PK

▪ **2024 rok był dla uczelni rokiem wyborczym. Podczas głosowania przeprowadzonego wiosną prawie 80 procent elektorów poparło Pani kandydaturę w wyborach na rektora. Taki wynik u progu drugiej kadencji to z pewnością powód do satysfakcji.**

– Wysokie poparcie przyjmuję jako ocenę poprzedniej kadencji, ale też jako dowód zaufania do przedstawionych przeze mnie propozycji na kolejne lata zawartych w programie „Politechnika otwarta”. Program jest spójny ze „Strategią Politechniki Koszalińskiej do 2030 roku” i stanowi zobowiązanie do realizacji pięciu celów strategicznych. Pierwszy to otwarcie uczelni na nowoczesne metody i formy kształcenia obejmujące m.in.: studia dualne, mikropoświadczenia, kursy online, szczególnie w obszarze czterech specjalizacji Politechniki Koszalińskiej.

Drugą kwestią jest rozwój współpracy w zakresie rozszerzania działalności badawczej nakierowanej na budowanie potencjału badawczego uczelni i zwiększanie możliwości ubiegania się o krajowe i zagraniczne granty badawcze. Bardzo ważny jest trzeci cel, czyli otwarcie na nowe obszary umiędzynarodowienia

i zwiększenie mobilności społeczności akademickiej. Czwarty cel strategiczny obejmuje nowe formy współpracy z otoczeniem, w oparciu o dialog i poszanowanie środowiska naturalnego.

Ostatnim, piątym celem jest rozwijanie i umacnianie aktywności społeczności studenckiej i doktoranckiej, wyrażające się m.in.: wspieraniem działalności kół studenckich, wspieraniem aktywności sportowej, tworzeniem nowych systemów stypendialnych, rozwijaniem systemu wsparcia osób z niepełnościami.

Oczywiście bez zaangażowania wspólnoty akademickiej żaden program rektorski nie zapewni realizacji celów. Wierzę, że jak w poprzednich latach będę mogła liczyć na poparcie społeczności uczelni.

▪ **Kiedy spogląda Pani wstecz, jak Pani ocenia swoją poprzednią kadencję?**

– To był czas wielu wyzwań. Jednym z nich była pandemia i konieczność przejścia na nauczanie zdalne. Niełatwym doświadczeniem był także wybuch wojny w Ukrainie. Efektem

tych dwóch zdarzeń był kryzys energetyczny, wzrost inflacji i spowolnienie gospodarcze. Stawiliśmy czoła tym trudnościom, choć sytuacja geopolityczna wciąż nie jest łatwa.

Dużym wyzwaniem jest niż demograficzny. Na szczęście udało się nam pokonać także tę trudność – od trzech lat notujemy wzrost rekrutacji. Jestem przekonana, że młodzi ludzie doceniają zalety naszej uczelni. Zaliczam do nich szeroką ofertę edukacyjną, która obejmuje również możliwość podjęcia studiów w języku angielskim. Atutami są także brak anonimowości, relatywnie małe grupy studenckie i bardzo wygodna infrastruktura. Nauczyciele na naszej uczelni są przyjaźni, otwarci na studentki i studentów. Oferujemy bardzo dobre warunki do studiowania.

▪ **Atutem uczelni jest także zaangażowanie we współpracę międzynarodową.**

– Od dawna uczestniczymy w wymianie akademickiej w ramach programów CEEPUS i ERASMUS+. Jednym z najważniejszych przedsięwzięć w ostatnich latach jest natomiast wejście Politechniki Koszalińskiej w skład sojuszu 9 uczelni, które tworzą Uniwersytet Europejski EU4Dual, ukierunkowany na kształcenie dualne, a więc integrujące naukę z biznesem. Jesteśmy jedną z niewielu uczelni w Polsce zrzeszonych w międzynarodowym konsorcjum akademickim.

▪ **Czemu służą te działania?**

– Przede wszystkim otwarciu na Europę, pozyskiwaniu studentów z innych państw, zachęcaniu partnerów zagranicznych do podejmowania wspólnych badań naukowych, poszerzaniu możliwości kształcenia studentów i jeszcze bliższemu powiązaniu nauki z biznesem. Wszystko to ma znaczenie dla budowania atrakcyjnej oferty kształcenia i myślenia o przyszłości Politechniki Koszalińskiej. Chcemy zmieniać się, rozwijać, wchodzić na międzynarodowy rynek usług edukacyjnych.

▪ **Jakie korzyści odnosi Politechnika Koszalińska z umiędzynarodowienia?**

– Przede wszystkim unowocześnienie we wszystkich aspektach funkcjonowania uczelni, począwszy od kształcenia poprzez nakierowane na współczesne wyzwania cywilizacyjne badania naukowe prowadzone wspólnie z partnerami zagranicznymi po wymianę studencką i pracowniczą, zagraniczne praktyki studenckie, zacieśnianie współpracy z przedsiębiorstwami – partnerami EU4Dual.

Umiędzynarodowienie mobilizuje do dodatkowej aktywności i daje nam impuls rozwojowy. Podpatrujemy, co dzieje się w uczelniach zagranicznych. Uniwersytet Europejski EU4Dual daje szansę młodzieży i wzmacnia nas instytucjonalnie.

▪ **Politechnika Koszalińska stała się także rzeczniczką współpracy ukraińskich uczelni z Uniwersytetem Europejskim.**

– To element projektu pod nazwą „Wsparcie współpracy Politechniki Koszalińskiej z uczelniami ukraińskimi w ramach sojuszu Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual”. Niemal od dnia wybuchu wojny pomagaliśmy Ukrainie, a zwłaszcza ukraińskiemu środowisku naukowemu. Kiedy Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej uruchomiła projekt wsparcia, bez wahania do niego przystąpiliśmy, szczególnie, że już byliśmy zaangażowani w EU4Dual. Pierwszym partnerem projektu ze strony ukraińskiej był Lwowski Uniwersytet Narodowy im. Iwana Franki.

W 2024 r. współpraca była kontynuowana, ale już w szerszej formule – w postaci projektu EU4Dual Ukraine. Do naszego sprawdzonego partnera ze Lwowa dołączyły dwie uczelnie: Narodowy Uniwersytet Techniczny Ukrainy Politechnika Kijowska i Przykarpacki Uniwersytet Narodowy im. Wasyla Stefanyka w Iwano-Frankiwsku. Wspólne działania dotyczą dwóch obszarów tematycznych. Pierwszym jest obecność przedstawicieli ukraińskiego środowiska akademickiego podczas naszych wyjazdów

studyjnych w ramach Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual. Drugi to spotkania na Politechnice Koszalińskiej i obecność strony ukraińskiej na organizowanych w Polsce konferencjach międzynarodowych dotyczących m.in.: komunikacji, korzyści płynących z sojuszu EU4Dual, tworzenia nowych kierunków kształcenia dostosowanych do potrzeb i wymagań rynku pracy, nowoczesnej oferty studiów. Każdy przejaw aktywności służy temu, by

nasi przyjaciele z Ukrainy uzyskali szersze, europejskie spojrzenie na kształcenie młodzieży i na całe szkolnictwo wyższe.

▪ **Wróćmy do tematu warunków, jakie Politechnika Koszalińska stwarza studentom. Sztandarowym przedsięwzięciem ostatnich lat jest budowa Centrum Wiedzy Cognitarium. Jak będzie wyglądała przyszła uczelniana biblioteka?**

– O tej inwestycji marzyliśmy od wielu lat i wszystko wskazuje na to, że nasze marzenia staną się rzeczywistością. Centrum Wiedzy Cognitarium wykracza daleko poza pierwotne plany budowy uczelnianej ksiąźnicy. W zaprojektowanym przez katowicką firmę OVO Grąbczewscy kompleksie dziewięciu budynków oprócz biblioteki i czytelnicy powstaną filie innych działających w Koszalinie bibliotek oraz m.in.: elektroniczna mediateka, centrum szkoleniowo-wystawiennicze, pomieszczenia badawcze, a także obserwatorium, planetarium i sala do eksperymentów z wirtualną rzeczywistością. W połowie listopada 2024 roku podpisaliśmy z wykonawcą umowę na realizację najważniejszego etapu przedsięwzięcia, czyli budowę obiektów Cognitarium i ich wyposażenie. Przypomnę, że wcześniej został zrealizowany pierwszy etap inwestycji, obejmujący m.in.: montaż instalacji podziemnych, budowę parkingów i dróg dojazdowych. Mam nadzieję, że za trzy lata Cognitarium będzie gotowe. Jestem przekonana, że stanie się wizytówką uczelni, miasta i całego regionu.

*Umiędzynarodowienie mobilizuje
do dodatkowej aktywności i daje nam
impuls rozwojowy.*



▪ **Wszystko wskazuje więc na to, że otoczenie kampusu uczelni w najbliższych latach bardzo się zmieni. Oprócz Co-gnitarium powstanie także Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego Rozwoju Ekofuturium. Jakie nadzieje z powstaniem centrum wiąże Politechnika Koszalińska?**

– Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego Rozwoju Ekofuturium będzie rozbudowanym, nowoczesnym i zróżnicowanym tematycznie centrum nauki. Obiekt powstanie w pobliżu kampusu przy ul. Śniadeckich, na gruncie, który w połowie grudnia samorząd województwa zakupił od naszej uczelni. Jedną jego część będzie miała charakter wystawienniczo-edukacyjny. Właśnie tu uczniowie z regionu będą mogli przekonać się jak ekologia, w tym odnawialne źródła energii, wpłata się w nasze życie. Drugą część Centrum będzie miała profil naukowo-badawczy. Wierzę, że Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego Rozwoju stanie się czynnikiem wzmacniającym współpracę biznesu z uczelnią.

▪ **Jak wyglądał 2024 rok w koszalińskiej nauce?**

– Jestem dumna z osiągnięć pracowników Politechniki Koszalińskiej. Efekty większości prac badawczych znajdują zastosowanie w praktyce. Pragnę przypomnieć, że jesienią 2024 r. Zachodniopomorskiego Nobla w dziedzinie nauk technicznych

uzyskał zespół naukowców pracujących pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Witolda Gulbińskiego. Członkowie tego zespołu zajęli się opracowaniem i wytworzeniem powłok nanokompozytowych, które zostały wykorzystane do pokrycia anten sondy JU-ICE. Sonda znajduje się w kosmosie i ma zbadać warunki panujące na księżycach Jowisza. O tym projekcie, którego głównym realizatorem jest Europejska Agencja Kosmiczna, było w ostatnim czasie bardzo głośno.

Prof. Witold Gulbiński pokieruje także realizacją projektu, którego celem jest udoskonalenie metod produkcji wodoru. Liderem przedsięwzięcia jest Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN w Krakowie, a w badaniach wezmą udział także przedstawiciele Uniwersytetu Gdańskiego.

Naukowcy z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki zostali ponadto liderami projektu z obszaru metrologii dotyczącego metodyki kompleksowej oceny struktury geometrycznej powierzchni technicznych. Realizują go wspólnie z naukowcami Politechniki Poznańskiej i Politechniki Opolskiej, przy ścisłej współpracy z Głównym Urzędem Miar. Przedstawiciele tego samego wydziału realizowali ciekawy projekt, którego celem było zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej wykorzystania niekonwencjonalnych układów energetycznych. W ra-



mach tego przedsięwzięcia prowadzili cykl wykładów adresowanych głównie do młodzieży szkolnej, odbyła się też specjalna akcja informacyjna dotycząca rozwoju i wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii. Zwieńczeniem działań był piknik naukowy, który odbył się w kampusie przy ul. Śniadeckich.

Ciekawych projektów w 2024 r. było znacznie więcej. Nasi naukowcy publikowali wyniki badań w wiodących krajowych i zagranicznych czasopismach naukowych. Uczestniczyli w konferencjach naukowych. Brali też aktywny udział w pracach komitetów naukowych Polskiej Akademii Nauk.

▪ Mówiąc o zaangażowaniu przedstawicieli Politechniki Koszalińskiej w prace ważnych instytucji, trudno pominąć powierzenie Pani Rektor obowiązków wiceprzewodniczącej Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Objęcie tak prestiżowej funkcji to szczególne wyróżnienie.

– Wybór daje powody do osobistej satysfakcji. Odbieram go jednak przede wszystkim jako potwierdzenie roli, jaką Politechnika Koszalińska pełni w środowisku uczelni technicznych. Od ponad 56 lat prowadzimy badania i kształcimy kadry z myślą o różnych gałęziach gospodarki. Naszym potencjałem jest liczne środowisko absolwentów obecnych we wszystkich sektorach gospodarki. Wymieniamy się doświadczeniami, wdramy dobre praktyki, jesteśmy otwarci na głos biznesu.

Pragnę zwrócić uwagę również na to, że osoby wywodzące się z naszej społeczności akademickiej sprawują wysokie funkcje w administracji rządowej. Są także członkami ciał do-

radczych przy ministrze nauki. Kilku pracowników uczelni w odbywających się w kwietniu 2024 r. wyborach samorządowych uzyskało mandaty radnych. Nie jesteśmy bierni, chcemy zmieniać najbliższe otoczenie, a jeśli to możliwe, wpływać na bieg spraw w kraju.

▪ A jak Pani ocenia aktywność środowiska studenckiego Politechniki Koszalińskiej?

– To, jak bardzo aktywne jest nasze środowisko studenckie, uświadomił mi organizowany przez Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej konkurs na najlepsze projekty i inicjatywy realizowane przez koła naukowe i organizacje studenckie. Gala wręczenia Hasiorów, bo tak studenci nazwali swoją środowiskową nagrodę, po raz pierwszy odbyła się w grudniu 2024 r. Hasiora 2024 zdobyło m.in. Inżynierskie Koło Studenckie IKS za cieszącą się ogromną popularnością konkurs na najlepszą konstrukcję wieży „Power Tower. Tradycja i Nowoczesność” organizowany na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji. Staje się on naszą uczelnianą marką. Jest pomysł, by w następnych latach do udziału w rywalizacji zaprosić także studentów z zagranicy.

Parlament Studentów nagrodził również Koło Pasjonatów Elektroniki za projekt „Podstawy robotyki” oraz Koło Naukowe Any Code za opracowanie systemu głosowań dla Parlamentu Studentów i Rad Studentów.

Doceniono ponadto zaangażowanie społeczne przedstawicieli środowiska akademickiego. Studenckie Koło Naukowe Rachmistrz wspierało Centrum Kryzysowe Caritas dla Kobiet i Kobiet z Dziećmi „Nadzieja” im. św. Jana Pawła II, a Rada Studentów Wydziału Humanistycznego działała na rzecz fundacji zajmującej się pomocą zwierzętom. Zespół teatralny Pod Kreską uzyskał nagrodę w kategorii najlepszych projektów kulturalnych. Postawa młodych ludzi angażujących się w działania społeczne jest bardzo budująca.

▪ Można mieć powody do dumy.

– Pragnę przypomnieć, że sukcesy na parkiecie odnoszą zawodnicy Akademickiego Klubu Tańca. Wizytówką uczelni jest Chór Akademicki Canzona, który uświetnia ważne uczelniane wydarzenia, a ponadto koncertuje w różnych miejscach w kraju i za granicą. Mamy grupę wokalną V-Pack, która pracuje pod kierunkiem Zofii Karbowski. Nie można pominąć osiągnięć drużyny piłki ręcznej klubu AZS Politechnika Koszalińska. Cieszą indywidualne sukcesy naszych studentów. Filip Łuczak, student I roku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki zdobył tytuł Mistrza Polski w szachach w kategorii do lat 20. Filip Szczurek, student II roku ekonomii osiągnął sukcesy w tańcu: zdobył tytuł Mistrza Polski w kombinacji 10 tańców i Mistrza Polski w tańcach standardowych i latynoamerykańskich. Miałam okazję złożyć gratulacje obu studentom. Wręczyłam im także decyzje o przyznaniu nagród rektora. To bardzo budujące przykłady, wierzę, że śladem tych studentów pójść inni.

Bardzo aktywni są seniorzy uczęszczający na zajęcia Uniwersytetu Trzeciego Wieku i najmłodsi słuchacze z Koszalińskiego Uniwersytetu Dzieci i Młodzieży. ■

Doktorat honoris causa w 56. rocznicę utworzenia uczelni

Prof. dr hab. inż. Jerzy Woźnicki został 11. doktorem honoris causa Politechniki Koszalińskiej. Nadanie najbardziej zaszczytnego akademickiego tytułu odbyło się 11 czerwca 2024 r. podczas uroczystych obchodów 56-lecia naszej uczelni.

Obchody jubileuszu zostały połączone z nadzwyczajnym posiedzeniem Senatu Politechniki Koszalińskiej.

„Nikt nie jest dobry przez przypadek”

Witając gości i członków społeczności akademickiej, rektor Politechniki Koszalińskiej podsumowała kończącą się kadencję władz uczelni. Wspomniała o trudnościach: pandemii, wojnie na Wschodzie, niżu demograficznym. Podkreślała też liczne sukcesy, wśród których najważniejsze było uzyskanie uprawnień akademickich we wszystkich wiodących dyscyplinach naukowych, przystąpienie uczelni do Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual, a także przyjęcie Strategii Rozwoju Politechniki Koszalińskiej do 2030 r.

– Tegorocznej uroczystości przyświeca sentencja Seneki *Nemo est casu bonus* – „Nikt nie jest dobry przez przypadek”. Naszą działalnością udowadniamy bowiem, że najtrudniejsze cele są do zdobycia przy obraniu prawidłowego azymutu, ustaleniu drogi zapewniającej osiągnięcie celu oraz wytrwałości i konsekwencji w realizacji zamierzeń – oceniła prof. Danuta Zawadzka. – Absolutnie nic nie dzieje się przypadkiem.

Pani rektor mówiła o aktywności środowiska naukowego uczelni: licznych konferencjach organizowanych w murach Politechniki Koszalińskiej, a także o osiągnięciach publikacyjnych. Wylizowała przykłady współpracy z otoczeniem: przystąpienie uczelni do Konsorcjum „Nauka dla Morza” i dwóch dolin wodowych, a także udział w projekcie dotyczącym kształcenia kadr dla energetyki jądrowej.

Podkreśliła wagę wydarzenia, jakim jest nadanie tytułu dok-

tora honoris causa prof. dr. hab. Jerzemu Woźnickiemu. Wśród wielu zasług naukowca jest szczególnie ważne dla koszalińskiej uczelni wsparcie starań, dzięki którym w 1996 r. ówczesna Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie została przemianowana na Politechnikę Koszalińską. – W tamtym roku, panie profesorze, stał się pan częścią także naszej wspólnoty akademickiej. Proszę teraz i zawsze czuć się w progach Politechniki Koszalińskiej jak u siebie w domu – mówiła pani rektor.

Wniosek poparty senatą trzech uczelni: Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Poznańskiej i Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Senaty uczyniły to na wniosek recenzentów: prof. Bogumiły Kaniewskiej, rektor UAM w Poznaniu, prof. Teofila Jesionowskiego, rektora Politechniki Poznańskiej i prof. Tadeusza Słomki – rektora seniora AGH w Krakowie.

Doceniamy dorobek profesora

Z wnioskiem o nadanie tytułu *doktora honoris causa* do Senatu Politechniki Koszalińskiej wystąpił rektor senior uczelni, prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak. On również nakreślił sylwetkę naukowca.

Autor laudacji przypomniał, że w latach 1996–2002 prof. Jerzy Woźnicki był rektorem Politechniki Warszawskiej, a w latach 2014–2017 – przewodniczącym Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Od 2002 r. jest prezesem Fundacji Rektorów Polskich, a od 2003 r. – dyrektorem Instytutu Społeczeństwa Wiedzy. W latach 1999–2002 był przewodniczącym Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, a od 2016 r. przewod-





niczy Komisji ds. Strategicznych Problemów Szkolnictwa Wyższego KRASP. Od 2015 r. jest członkiem Europejskiej Akademii Nauk i Sztuk w sekcji V „Nauki społeczne, prawo i ekonomia”. W 2005 r. był głównym autorem i przewodniczył – jako przedstawiciel prezydenta RP – pracom parlamentarnym nad ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym. To tylko część przejawów zaangażowania naukowego i organizacyjnego profesora. – Przedstawione osiągnięcia i dzieła będące efektem wielkiej aktywności w tworzeniu podstaw rozwoju nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce pozwalają w pełni doceniać ten nieprzemijający dorobek i zauważyć, że jest on fundamentem tworzenia nie tylko teraźniejszych, ale i przyszłych systemów nauki – podsumował prof. Wojciech Kacalak, prosząc rektor uczelni, dr hab. Danutę Zawadzką, prof. PK o przeprowadzenie promocji związanej z nadaniem prof. Jerzemu Woźnickiemu godności doktora honoris causa Politechniki Koszalińskiej.

Co grozi nauce?

W okolicznościowym wykładzie prof. Jerzy Woźnicki przywoływał wydarzenia sprzed 30 lat, kiedy na prośbę prof. Wojciecha Kacalaka przygotował opinię na temat przekształcenia WSI w Politechnikę. – Wtedy, po wizycie w uczelni, nie miałem wątpliwości, co do słuszności takiej zmiany – mówił.

Przypomniał zasady, które towarzyszyły pracom nad ustawą z 2018 r. o szkolnictwie wyższym, a które są ważną częścią tradycji uniwersytetu: zasadę autonomii, samorządności społeczności akademickiej i wolności twórczej jej członków. Mówił o wyzwaniach cywilizacyjnych i kulturowych, które zmieniają stosunek do nauki, a często są dla niej zagrożeniem: o deficycie bezpieczeństwa, coraz większym znaczeniu cyfryzacji i internetu,

zagrożeniach zewnętrznych (rosnący sceptycyzm wobec nauki) i wewnętrznych (przypadki nierzetelności naukowej). Wspomniał o licznych w świecie konfliktach wartości (rosnąca ksenofobia kontra postulowane poszanowanie praw jednostki; honorowanie lokalnych tradycji w antynomii do rosnącej unifikacji). Ale mówił też o zagrożeniach, z którymi spotyka się polski świat nauki: niechęć młodych ludzi do kontynuowania kształcenia na wyższych stopniach studiów czy dążenie do zamiany bezpośrednich kontaktów edukacyjnych w kształcenie online. – Trzeba się temu przeciwstawić, bo to zagrożenie dla wspólnoty akademickiej – ostrzega Jerzy Woźnicki.

Po uroczystościach oficjalnych można było indywidualnie złożyć gratulacje 11. doktorowi honoris causa Politechniki Koszalińskiej.

Awanse i gratulacje

Zanim nastąpiła uroczystość nadania najwyższej godności akademickiej, ślubowanie złożyli młodzi naukowcy, którzy w ostatnim czasie obronili rozprawy doktorskie. Promocji doktorskiej dokonał prorektor ds. nauki, dr hab. Błażej Bałasz, prof. PK.

Podczas uroczystości list z życzeniami w związku z uzyskaniem tytułu profesora nauk inżynieryjno-technicznych odebrał dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki. Była też okazja do złożenia gratulacji dr. inż. Marcinowi Kruzelowi, który na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki uzyskał stopień doktora habilitowanego, oraz Jolancie Kwarciać w związku z uzyskaniem stopnia doktora w Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku.

Następnie 37 wyróżniających się studentów odebrało podziękowania za aktywność i pracę na rzecz społeczności studenckiej. ■

Prof. Danuta Zawadzka wiceprzewodniczącą KRPUT

Podczas odbywającego się 20 czerwca 2024 r. zgromadzenia plenarnego Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT) rektor Politechniki Koszalińskiej została wybrana jego wiceprzewodniczącą.

Przewodniczącym KRPUT w kadencji 2024–2028 został prof. dr hab. inż. Krzysztof Jóźwik z Politechniki Łódzkiej, a funkcje wiceprzewodniczących oprócz rektor Politechniki Koszalińskiej objęli: prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde z Politechniki Gdańskiej i prof. dr hab. inż. Marek Pawelczyk z Politechniki Śląskiej.

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych jest autonomicznym zgromadzeniem zrzeszającym rektorów uczelni technicznych oraz uczelnie stowarzyszone. Służy pogłębianiu więzi i współpracy między uczelniami. Została powołana do życia w 1989 r., pierwotnie jako Autonomiczna Konferencja Rektorów Wyższych Szkół Technicznych.



Wyzwania dla nauki



Wyzwania technologiczne i kształcenie inżynierów przyszłości to tematy sympozjum i zjazdu Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, które odbyły się w Nowym Jorku. Sesję tematyczną pt. „Elevation of University Profile on a Global Scale” poprowadziła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Dyskusja dotyczyła współczesnych wyzwań uczelni w zakresie budowania pozycji na globalnym rynku nauki i edukacji wyższej w kontekście doświadczeń amerykańskich uniwersytetów.

Trwające w dniach 7–9 listopada 2024 r. wydarzenie było okazją do dyskusji i wymiany doświadczeń pomiędzy inżynierami i naukowcami pracującymi w Ameryce Północnej i w Polsce. Uczestniczyło w nim kilkadziesiąt osób z Polski, USA i Kanady reprezentujących różnorodne dziedziny nauki, przemysłu, biznesu, a także agencje rządowe. Sympozjum zostało przygotowane z inicjatywy Council of Polish Engineers in North America.

Rektor z wyróżnieniem Wyższej Szkoły Straży Granicznej

Statuetkę Przyjaciela Wyższej Szkoły Straży Granicznej otrzymała rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka podczas majowych obchodów 33. rocznicy powołania Straży Granicznej. Statuetkę wręczył rektor komendant Wyższej Szkoły Straży Granicznej w Koszalinie, gen. bryg. SG dr Piotr Boćko. To wyjątkowe wyróżnienie jest przyznawane w uznaniu zasług na rzecz rozwoju uczelni.





Wręczenie nominacji władzom uczelni

Podczas zorganizowanej 30 sierpnia 2024 r. uroczystości podsumowującej kadencję władz Politechniki Koszalińskiej rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, złożyła podziękowania osobom, które w mijającym okresie pełniły w uczelni najważniejsze funkcje. Wręczyła też nominacje na rozpoczynającą się kadencję 2024–2028.

– To był czas pełen wyzwań, ale stawiliśmy im czoła i dziś możemy być dumni z naszych osiągnięć – mówiła prof. Danuta Zawadzka podczas gali wręczenia powołań na kadencję 2024–2028. – Do najważniejszych zaliczam: wysokie wyniki ewaluacji, wzrost umiędzynarodowienia uczelni, uzyskanie międzynarodowej akredytacji kierunków studiów i ogromną aktywność studentów. Jestem państwu wdzięczna za zaangażowanie i atmosferę wzajemnego szacunku. Osiągnięć przedstawicielom społeczności akademickiej gratulował także obecny podczas uroczystości przewodniczący Rady Uczelni, Piotr Huzar.

Pani rektor podziękowała za wsparcie rektorom kierującym uczelnią w poprzednich kadencjach: prof. dr. hab. inż. dr. h.c. mult. Wojciechowi Kacalakowi, prof. dr. hab. inż. Krzysztofowi Wawrynowi oraz prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Bohdalowi. Złożyła podziękowania wszystkim tym osobom, które w minionej kadencji pełniły w uczelni najważniejsze funkcje. Jest wśród nich dr inż. Artur Wezgraj kończący pracę na stanowisku kanclerza. Będzie on nadal wspierał uczelnię, w szczególności w sprawach dotyczących budowy Centrum Wiedzy Cognitarium.

Nowa kadencja władz Politechniki Koszalińskiej

Prorektorzy w kadencji 2024–2028



prorektor ds. nauki:
dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK



prorektor ds. kształcenia:
dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK

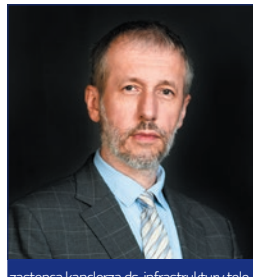


prorektor ds. studenckich:
dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK

Kadra zarządzająca



kancelarz:
mgr inż. Adam Gawrysiak



zastępca kanclerza ds. infrastruktury tele-
technicznej i systemów informatycznych:
mgr inż. Andrzej Antosz



zastępca kanclerza ds. technicznych:
mgr inż. arch. Karolina Siwek



dr Małgorzata Jucha

Kwestor

Dziekani i dyrektorzy w kadencji 2024–2028



dziekan Wydziału Architektury
i Wzornictwa
dr Alina Ostach-Robakowska



dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki
prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz



dziekan Wydziału Humanistycznego
dr hab. Michał Polak, prof. PK



dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej,
Środowiska i Geodezji
dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK



dziekan Wydziału Inżynierii
Mechanicznej i Energetyki
prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński



dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych
dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK



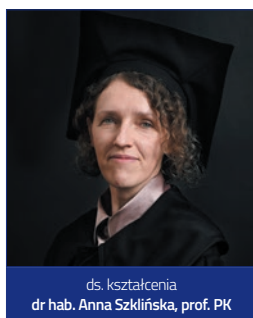
dyrektor Filii PK w Szczecinku
dr inż. Sławomir Nagnajewicz



dyrektor Szkoły Doktorskiej
dr hab. inż. Łukasz Bohdal, prof. PK

Prodziekani

Wydział Architektury i Wzornictwa

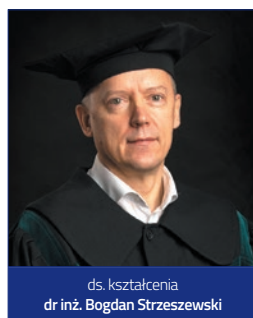


ds. kształcenia
dr hab. Anna Szklńska, prof. PK

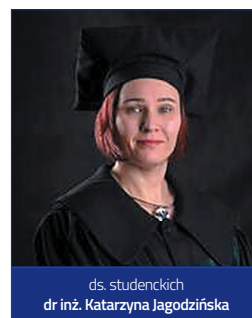


ds. studenckich
dr Monika Madej

Wydział Elektroniki i Informatyki

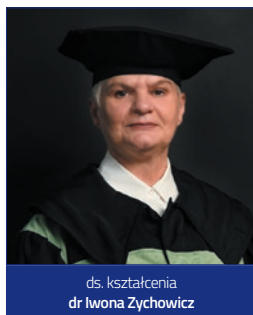


ds. kształcenia
dr inż. Bogdan Strzeszewski



ds. studenckich
dr inż. Katarzyna Jagodzińska

Wydział Humanistyczny



ds. kształcenia
dr Iwona Zychowicz

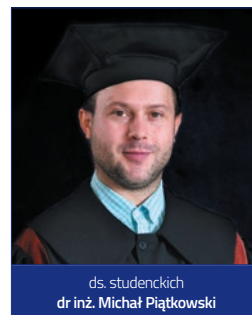


ds. studenckich
dr Piotr Szarszewski

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

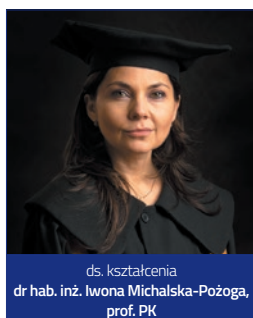


ds. kształcenia
dr inż. Mariusz Ruchwa



ds. studenckich
dr inż. Michał Piątkowski

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki

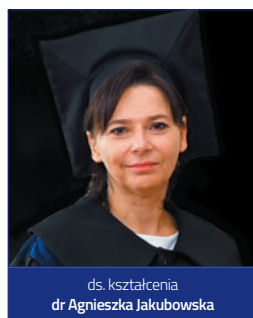


ds. kształcenia
dr hab. inż. Iwona Michalska-Požoga,
prof. PK



ds. studenckich
dr hab. inż. Małgorzata Sikora, prof. PK

Wydział Nauk Ekonomicznych



ds. kształcenia
dr Agnieszka Jakubowska



ds. studenckich
dr Krzysztof Dziadek

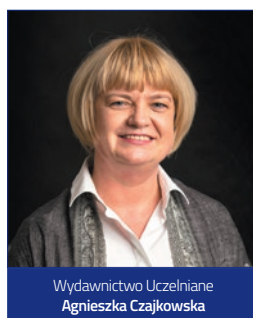
Kierownicy i dyrektorzy jednostek



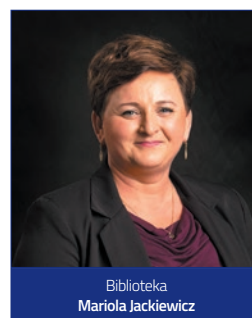
Studium Języków Obcych
Joanna Patan



Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
dr Joanna Dworaczyk



Wydawnictwo Uczelniane
Agnieszka Czajkowska



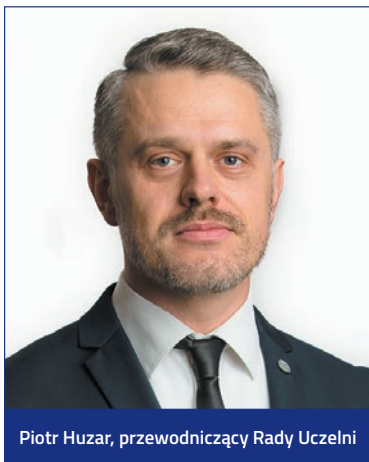
Biblioteka
Mariola Jackiewicz

Pełnomocnicy

ds. praktyk studenckich – dr Anna Szczepańska-Przekota
ds. POLon i edukacji wojskowej studentów w ramach Legii Akademickiej – mgr inż. Wojciech Sokołowski
ds. przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji – prof. dr hab. inż. Tomasz Heese
koordynator programu CEEPUS – prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz

Nowy skład Rady Uczelni

27 listopada 2024 r. Senat Politechniki Koszalińskiej wybrał Radę Uczelni na kadencję 2025–2028. Przewodniczącym rady po raz kolejny został Piotr Huzar.



Piotr Huzar, przewodniczący Rady Uczelni

Członkowie rady spoza wspólnoty uczelni to: Joanna Jodłowska – członkini zarządu firmy Kronospan i Piotr Bartkiewicz – dyrektor firmy GlobalLogic Oddział Koszalin. Wspólnotę uczelni w radzie reprezentują: dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK; dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK i dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK. W skład Rady Uczelni wchodzi także aktualny przewodniczący samorządu studenckiego.

Do zadań Rady Uczelni należą: opiniowanie projektu strategii uczelni, opiniowanie projektu statutu, monitorowanie gospodarki finansowej uczelni, monitorowanie zarządzania uczelnią, wskazywanie kandydatów na rektora po zaopiniowaniu przez Senat Politechniki Koszalińskiej, opiniowanie sprawozdania z realizacji strategii uczelni, wykonywanie innych zadań określonych w statucie Politechniki Koszalińskiej.



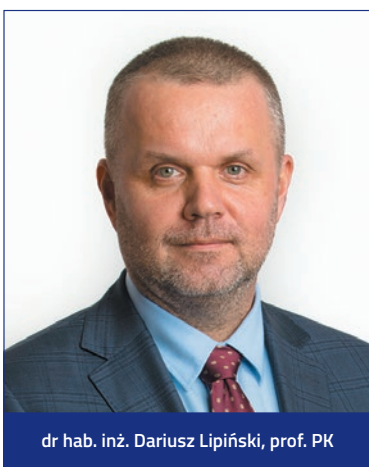
Joanna Jodłowska



Piotr Bartkiewicz



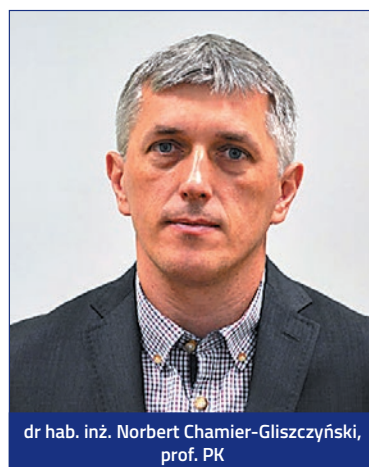
Dominik Zmuda Trzebiatowski



dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK



dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK



dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński,
prof. PK

Senat w kadencji 2024–2028

W maju 2024 r. społeczność Politechniki Koszalińskiej
wybrała członków Senatu Politechniki Koszalińskiej.

I Członkowie Senatu z grupy nauczycieli akademickich posiadających tytuł profesora i profesora uczelni:

- Wydział Architektury i Wzornictwa: dr hab. Anna Szklińska, prof. PK,
reprezentujący dyscyplinę sztuki plastyczne i konserwację dzieł sztuki: dr hab. Przemysław Majchrzak, prof. PK;
- Wydział Elektroniki i Informatyki: prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz,
reprezentujący dyscyplinę automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne: dr hab. inż. Robert Suszyński, prof. PK;
- Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji: dr hab. inż. Monika Matuszkiewicz, prof. PK,
reprezentujący dyscyplinę inżynieria lądowa, geodezja i transport: dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK;
- Wydział Nauk Ekonomicznych: dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK,
reprezentujący dyscyplinę ekonomia i finanse: dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK;
- Wydział Humanistyczny: dr hab. Zbigniew Werra, prof. PK,

reprezentujący dyscyplinę nauki o polityce i administracji: dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK;

– Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki: dr hab. inż. Łukasz Bohdal, prof. PK,
reprezentujący dyscyplinę inżynieria mechaniczna: prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński.

II Członkowie Senatu z grupy pozostałych nauczycieli akademickich:

dr Krzysztof Dziadek, dr inż. Sylwia Mierzejewska, dr Marcin Olkiewicz, dr inż. Marzena Sutowska, dr Piotr Szarszewski.

III Członkowie Senatu z grupy pracowników niebędących nauczycielami:

mgr Agnieszka Jedlińska, mgr Anna Kwiatkowska.

IV Członkowie Senatu z grupy studentów i doktorantów:

mgr inż. Łukasz Gołka, Michał Gidelski, Dominik Zmuda Trzebiatowski, Alan Kulczyński, Oktawia Rąbca.



Uczelnia zainaugurowała 57. rok akademicki

– Wszystko, co osiągamy, powstaje w oparciu o zaangażowanie setek, a nawet tysięcy osób. Bardzo Państwu dziękuję za zaufanie i współdziałanie – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podczas uroczystej inauguracji roku akademickiego 2024/2025.

Inaugurację poprzedziła akademicka msza święta, którą w katedrze Niepokalanego Poczęcia Najświętszej Marii Panny w Koszalinie sprawował ksiądz biskup Zbigniew Zieliński, ordynariusz diecezji koszalińsko-kołobrzesckiej.

„Człowiek wykształcony w sobie zawsze bogactwo ma”

Późniejsza uroczystość odbyła się w auli uczelni przy ul. Kwiatkowskiego. Wśród gości znaleźli się parlamentarzyści, przedstawiciele władz i instytucji państwowych oraz samorządowych, reprezentanci uczelni z Pomorza oraz dyrektorzy placówek oświatowych współpracujących z Politechniką Koszalińską.

W przemówieniu prof. Danuta Zawadzka nawiązała do motta 57. Inauguracji Roku Akademickiego – sentencji rzymskiego poety Fedrusa: *Homo doctus in se semper divitias habet* („Człowiek wykształcony w sobie zawsze bogactwo ma”). Uczelnia podkreśla w ten sposób wartość edukacji jako fundamentu rozwoju osobistego, ale też ogromną rolę nauki w rozwoju kraju.

Rektor Politechniki Koszalińskiej zaznaczyła, że nowy rok akademicki zbiega się w czasie z inauguracją nowej kadencji władz uczelni. Do osiągnięć zakończonej kadencji zaliczyła: uzyskanie uprawnień akademickich we wszystkich dyscyplinach wiodących, rozwój umiędzynarodowienia uczelni i jej zaangażowanie w działania Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual,



wzrost pozycji uczelni w prestiżowych rankingach. Prof. Danuta Zawadzka przypomniała, że Politechnika Koszalińska uzyskała w ostatnim czasie akredytację nowych kierunków studiów i wspólnie z partnerami uruchomiła nowe laboratoria. Zainicjowała też nowy kierunek w języku angielskim: International Business.

Wiedza to nasz kapitał

Gratulacje i życzenia pracownikom i braci studenckiej przekazał Piotr Huzar, przewodniczący Rady Uczelni.

Podczas inauguracji dokonano immatrykulacji nowo przyjętych studentów. Ślubowanie poprowadził prorektor ds. kształcenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK, a symbolicznego włączenia nowo przyjętych studentów do społeczności akademickiej dokonała rektor, prof. Danuta Zawadzka.

W dalszej kolejności wicewojewoda zachodniopomorski Dawid Krystek wręczył wyróżniającym się pracownikom odznaczenia państwowe i resortowe. Nadany przez prezydenta RP Medal Srebrny za Długoletnią Służbę otrzymały: dr inż. Aneta Hapka i dr Maria Klonowska-Matynia, Medalem Brązowym uhonorowano natomiast dr hab. inż. Małgorzatę Sikorę, prof. PK. Medale Komisji Edukacji Narodowej uzyskali: dr inż. Aneta Hapka, dr Maria Klonowska-Matynia i dr inż. Rafał Wojszczyk. Uroczysta inauguracja była okazją do przekazania firmie Kronospan ze Szczecinka podziękowań za współpracę z Politechniką Koszalińską, w tym za wsparcie kwotą 2 mln zł filii naszej



uczelnii w Szczecinku. Firmę Kronospan reprezentowała dr hab. Izabela Siebielska.

Wyróżnienia dla wykładowców i studentów

W dalszej części uroczystości prorektor ds. nauki, dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK wymienił pracowników uczelni najbardziej zaangażowanych w rozwój badań i działalności naukowej. W uznaniu zasług osoby te wyróżniono tytułem Lidera Nauki. W gronie uhonorowanych znaleźli się: mgr inż. arch. Dariusz Herman, dr Alina Ostach-Robakowska i mgr Magdalena Sadłowska z Wydziału Architektury i Wzornictwa; dr hab. Marek Górka, prof. PK, dr Dominika Liszkowska i dr Martinas Malužinas z Wydziału Humanistycznego; prof. dr hab. inż. Zbigniew Banaszak, prof. dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz i dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK z Wydziału Elektroniki i Informatyki; dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK i dr hab. inż. Czesław Suchocki, prof. PK z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji; dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK, dr Marcin Olkiewicz, dr Agnieszka Strzelecka i dr Patrycjusz Zarębski z Wydziału Nauk Ekonomicznych; prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak, dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK i prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki.

Podczas uroczystości wyróżnienia odebrali nauczyciele akademicki najbardziej zaangażowani w działalność edukacyjną, a także inni pracownicy uczelni wspierający proces



kształcenia. Odznaczenia Lidera Jakości Kształcenia otrzymali: dr hab. Zbigniew Danielewicz, prof. PK; dr Aleksandra Gołdyn, mgr inż. Adam Kędzia, mgr Małgorzata Kieca, dr inż. Wiesław Walkowiak, dr inż. Rafał Wojszczyk i mgr inż. Piotr Zmuda Trzebiatowski.

Pod koniec inauguracji prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK odczytał nazwiska studentów wyróżnionych tytułem Primus Inter Pares. To osoby, które w ostatnim czasie uzyskały najlepsze wyniki w nauce.

Uroczystość zakończył wykład inauguracyjny „O naturze problemów”, który wygłosił prof. dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz z Wydziału Elektroniki i Informatyki. ■

Tytuł Primus Inter Pares otrzymali studenci:

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

Paweł Glembin (geodezja i kartografia), Grzegorz Kupisz (budownictwo), Kacper Michalkiewicz (budownictwo), Marcin Modras (inżynieria środowiska), Bartosz Rzepiński (budownictwo)

Wydział Elektroniki i Informatyki

Natalia Durska (informatyka), Krzysztof Kolanek (elektronika), Nastassia Shahun (informatyka), Bartosz Sokół (informatyka), Michał Witczak (informatyka)

Wydział Nauk Ekonomicznych

Ewelina Bińczyk (finanse i rachunkowość), Andżelika Błaszczak (zarządzanie), Agnieszka Bukowska (zarządzanie), Julia Czapiewska (ekonomia), Paulina Gałan (turystyka i rekreacja), Anna Jaroniewska (zarządzanie), Martyna Kiedrowicz (finanse i rachunkowość), Sandra Kukułka (finanse i rachunkowość), Kacper Lewicki (ekonomia), Michał Łotysz (logistyka), Weronika Soja (zarządzanie), Mateusz Stanisławski (zarządzanie), Judyta Szczutkowska (finanse i rachunkowość), Anna Wzorek (logistyka), Aleksandra Zakrzewska (finanse i rachunkowość)

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki

Cezary Biegański (transport), Paweł Bobkiewicz (energetyka), Grzegorz Jaworski (zarządzanie i inżynieria produkcji), Krzysztof Kościelny (mechatronika), Damian Lackowski (mechatronika), Aleksandra Litwin (energetyka), Patrycja Maryniak (zarządzanie i inżynieria produkcji), Karolina Radoń (technologia żywności i żywienie człowieka), Oliwia Sztokmańska (inżynieria biomedyczna), Arkadiusz Żuber (mechanika i budowa maszyn)

Wydział Architektury i Wzornictwa

Daria Makuch (wzornictwo), Julia Stefańska (architektura wnętrz), Katarzyna Świeczkowska (architektura wnętrz)

Wydział Humanistyczny

Krzysztof Czeladka (pedagogika), Klaudia Kocik (dziennikarstwo i komunikacja społeczna), Remigiusz Kruk (pedagogika), Patrycja Maciejewska (pedagogika), Wioleta Olszewska (europeistyka), Rafał Podolańczyk (europeistyka), Patrycja Sawicka (pedagogika), Zofia Sekuła (pedagogika), Agnieszka Seweryn (politologia 2.0), Paulina Skalska (filologia angielska), Aneta Słupecka (filologia niemiecka), Marek Tomczak (europeistyka), Agata Turbiarz (europeistyka), Katarzyna Zajączkowska (pedagogika)

Komisje na straży prawa

W uczelni powstała komisja zgłoszeń wewnętrznych. W nowym składzie pracuje także komisja wyjaśniająca, której zadaniem jest rozpatrywanie skarg o mobbing i dyskryminację. Członków obu komisji na czas kadencji 2024–2028 powołała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Komisja wyjaśniająca to ważny organ w funkcjonującym w uczelni systemie przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji. Rozpatruje skargi w sytuacji, gdy efektu nie przyniosły prowadzone przez pełnomocnika rektora ds. przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji rozmowy ze skarżącym pracownikiem i osobą, której pracownik zarzucił stosowanie wymienionych praktyk. Przystępuje do pracy także wtedy, gdy nie przyniosły skutku mediacje prowadzone przez pełnomocnika. Członkami komisji zostali: dr hab. inż. Małgorzata Sikora, prof. PK; dr inż. Katarzyna Pikuła; mgr Agnieszka Rydzkowska; Izabela Berendt-Kulik; dr inż. Paweł Poczekajło i mgr Michał Płaczekiewicz.

Nowo utworzonym ciałem jest komisja zgłoszeń wewnętrznych. Jej powołanie ma związek z wejściem w życie przepisów dotyczących zgłaszania wewnętrznych przypadków naruszenia prawa i podejmowania działań następnych. Stosowny regula-



min został przyjęty w Politechnice Koszalińskiej. Osobie, która zgłasza nieprawidłowości (sygnalista), regulamin gwarantuje anonimowość, ale też ochronę przed działaniami odwetowymi. Rozpatrywaniem zgłoszeń pochodzących od sygnalisty zajmuje się właśnie komisja zgłoszeń wewnętrznych. W skład komisji weszli: dr hab. inż. Jacek Piekarski, prof. PK; dr Dariusz Kotarski; dr inż. Konrad Zajkowski; dr inż. Barbara Kościelnik; mgr Agnieszka Czajkowska; mgr inż. Ewa Hońko i inż. Andrzej Serbiński.





Firma Mirbud zbuduje Cognitarium

Za trzy lata na terenie między Halą Widowiskowo-Sportową a uczelnianym kampusem przy ul. Śniadeckich w Koszalinie powstanie Centrum Wiedzy Cognitarium. W połowie listopada 2024 r. zawarto umowę na realizację drugiego etapu tej inwestycji.

W wyniku postępowania przetargowego wykonanie zadania powierzono spółce Mirbud ze Skierniewic. Umowę podpisali: rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i członek zarządu spółki, Tomasz Sałata.

– To wyjątkowy moment nie tylko dla naszej uczelni, ale też dla Koszalina. Cognitarium będzie świetną wizytówką miasta, regionu koszalińskiego i całego województwa zachodniopomorskiego – mówiła prof. Danuta Zawadzka.

Satysfakcji z podpisania umowy nie krył Tomasz Sałata z firmy Mirbud. – Cieszę się, że to my będziemy realizować kolejną inwestycję na Pomorzu Zachodnim. Radość jest tym większa, że jest to inwestycja ambitna. Przyszły obiekt będzie wizytówką uczelni, miasta i naszej firmy.

W konferencji prasowej po podpisaniu umowy wzięli udział Jakub Kowalik, wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego, Tomasz Sobieraj, prezydent Koszalina i Oskar Grąbczewski, architekt z pracowni OVO Grąbczewscy Architekci.

Centrum Wiedzy Cognitarium stanie się nową siedzibą Biblioteki Politechniki Koszalińskiej, wydawnictwa i archiwum uczelnianego, a także filii innych działających w mieście bibliotek. W placówce wyodrębniona zostanie przestrzeń do edukacji, popularyzacji nauki i wymiany doświadczeń. Jedną z atrakcji ma być umieszczone w holu wejściowym wahadło Foucaulta.



Projekt Cognitarium przygotowała katowicka pracownia OVO Grąbczewscy Architekci. W ramach zrealizowanego już, pierwszego etapu inwestycji dokonano technicznego przygotowania terenu i zamontowano oświetlenie. Realizacja drugiego etapu ma potrwać trzy lata i będzie kosztować ponad 120 mln zł (cały koszt inwestycji łącznie z pierwszym etapem to 135 mln zł). Rządowa dotacja to 50 mln złotych, pozostały koszt mają pokryć fundusze unijne oraz środki własne uczelni.

Powstanie Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego Rozwoju

Placówka o charakterze naukowo-badawczym i edukacyjnym ma zostać wybudowana w kompleksie przy ul. Śniadeckich w Koszalinie.

Podpisy pod dokumentem złożyli: rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, Olgierd Geblewicz, marszałek województwa i Jakub Kowalik, wicemarszałek województwa.

Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego Rozwoju (ZCZR) Ekofuturium powstanie na działce o powierzchni 2,3 ha położonej w pobliżu kampusu Politechniki Koszalińskiej i Hali Widowiskowo-Sportowej. Inwestor – samorząd województwa zachodniopomorskiego – w połowie grudnia 2024 r. zakupił od uczelni grunty pod budowę. – Zależy nam na skojarzeniu dwóch inwestycji: Zachodniopomorskiego Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Centrum Wiedzy Cognitarium – podkreśliła prof. Danuta Zawadzka. – Połączenie tych inwestycji w jednym miejscu, w kampusie przy ulicy Śniadeckich, zapewni powstanie obiektów atrakcyjnych dla mieszkańców i turystów.

– Obiekt ma być zbliżony wielkością do Morskiego Centrum Nauki w Szczecinie –



wyjaśniał marszałek Olgierd Geblewicz. – Będą tu prezentowane projekty dotyczące ekologii. Centrum będzie służyć dzieciom i młodzieży, ale też badaniom i rozwojowi.

Ekofuturium będzie rozbudowanym, nowoczesnym i zróżnicowanym tema-

tycznie centrum nauki. Powierzchnia obiektów wyniesie ok. 6 tys. m². Szacowany koszt budowy inwestycji to 150 mln zł.

Według planów placówka ma być gotowa w 2029 r.

Minister nauki z wizytą na uczelni

Minister nauki Dariusz Wieczorek 7 października 2024 r. był gościem rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK. Wyniki rekrutacji kandydatów na studia, przygotowania do ewaluacji działalności naukowej i plany inwestycyjne uczelni to tylko część omówionych podczas spotkania spraw.

Prof. Danuta Zawadzka zaznaczyła, że mimo pogłębiającego się niżu demograficznego uczelnia od trzech lat notuje wzrost liczby kandydatów na studia. – Mamy więcej kandydatów, bo u nas studenci nie czują się anonimowi. Staramy



się podchodzić w sposób indywidualny do każdej osoby.

Jak podkreśliła, Politechnika Koszalińska stawia na współpracę z biznesem.

Uczelnia jest organizatorem największych targów pracy w regionie, rozwija współpracę z firmami z branży energetycznej, stawia na kontakty z firmami produkującymi urządzenia dla przemysłu spożywczego.

Uczestnicy spotkania przypomnieli, że podczas ostatniej ewaluacji działalności naukowej uczelnia uzyskała wysokie oceny. Inżynieria mechaniczna zdobyła kategorię A, a pięć innych dyscyplin – kategorię B+.

Szef resortu nauki zapowiedział, że zasady ewaluacji na nowy okres powinny zostać ustalone do połowy 2025 r.

Gościliśmy chińskich dyplomatów

21 sierpnia 2024 r. Politechnika Koszalińska gościła konsula generalnego Chińskiej Republiki Ludowej w Gdańsku, Fan Xiaodonga i wicekonsula, Xiao Jianfu.



Podczas wizyty prorektor ds. kształcenia Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK zapoznał gości z historią uczelni, kierunkami kształcenia oraz tematyką badań. Ze szczególnym zainteresowaniem konsula spotkała się informacja o członkostwie Politechniki Koszalińskiej w europejskim sojuszu uczelni EU4Dual.

We wrześniu natomiast chińscy dyplomaci zorganizowali w Gdańsku uroczyste spotkanie z okazji 75. rocznicy nawiązania stosunków dyplomatycznych między Chinami a Polską. Uczelnię reprezentowali: rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK oraz prorektor dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK. Obecni byli także prezydent Koszalina Tomasz Sobieraj oraz przedstawiciele koszalińskiego oddziału Towarzystwa Przyjaźni Polsko-Chińskiej.

Konferencja kanclerzy i kwestorów

W dniach 16–18 października 2024 r. Politechnika Koszalińska była organizatorem XXVI Konferencji Kanclerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych.

Spotkania odbywają się cyklicznie, za każdym razem w innej uczelni. Celem jest wymiana doświadczeń, integracja środowiska, omówienie bieżących problemów i sposobów ich rozwiązywania.

– Spotykamy się w uczelni z 56-letnim doświadczeniem, zmierzającej do umiędzynarodowienia, otwartej na współpracę. Jej rozwój od samego początku wynika z potrzeb regionu – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, a zarazem wiceprzewodnicząca Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Wykład inauguracyjny konferencję wygłosił kanclerz senior Politechniki Koszalińskiej, dr inż. Artur Wezgraj. Opowiedział o projekcie budowy, o zakresie przeznaczenia i zakładanych funkcjach Centrum Wiedzy Cognitarium Politechniki Koszalińskiej. Po wykładzie uczestnicy wydarzenia zwiedzili kampus przy ul. Śniadeckich.

Podczas konferencji kanclerze i kwestorzy otrzymali dyplomy honorowe za pracę w minionej kadencji. W uroczysty sposób funkcję przewodniczącego konwentu przejął kanclerz Politechniki Łódzkiej, Włodzimierz Fisiak.



Mamy Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki

1 lutego 2024 r. zarządzeniem rektor dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK Wydział Mechaniczny Politechniki Koszalińskiej zmienił nazwę na Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki.

Zmiana była przygotowywana i dyskutowana od dawna. Przeszła konsultacje i została zaakceptowana przez Senat Politechniki Koszalińskiej. Wynikała z tradycji wydziału, ale też ze zmian, które zaszły w obszarze realizowanych badań i kształcenia. Cześć oferty dydaktycznej i badawczej realizowanej na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki w zakresie mechaniki i budowy maszyn, mechatroniki, zarządzania i inżynierii produkcji, transportu, inżynierii biomedycznej, maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego została całościowo ujęta w obszarze – i pod pojęciem – inżynierii mechanicznej.

W całej dotychczasowej działalności wydział był związany także z szeroko pojętą energetyką. W przeszłości w jego strukturach działał Zespół Termodynamiki i Energetyki Ciepłej, teraz funkcjonuje Katedra Energetyki. Kształci na kierunku energetyka (studia I i II stopnia) i na kierunku elektroenergetyka (studia II stopnia). Realizuje projekty dydaktyczne i naukowe.

Zmiana nazwy to także skutek zmian, które zachodzą w otaczającym świecie. Dominuje w nim energetyka, która jest nie tylko działem nauki, ale też gałęzią przemysłu silnie oddziałującą na życie społeczne, zdrowie, środowisko czy skalę zatrudnienia.

Wydział Mechaniczny to jeden z dwóch najstarszych wydziałów uczelni. Powstał w 1968 r., a jego pierwszym dziekanem był doc. dr inż. Jerzy Białkowski.

Zachodniopomorski Nobel dla naszych naukowców

Zespół pracowników Politechniki Koszalińskiej zdobył Zachodniopomorskiego Nobla 2024 za udział w przygotowaniu anten sondy JUICE, która zbada warunki panujące na księżycach Jowisza.

Prestiżową nagrodę naukową uzyskali pracownicy Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki: prof. dr hab. inż. Witold Gulbiński, dr inż. Dawid Murzyński, mgr inż. Dawid Jakrzewski, mgr inż. Zbigniew Galocz, mgr inż. Karol Szafirowicz i dr hab. inż. Andrzej Czyżniewski, prof. em. PK.

Wyróżnienie zostało przyznane w dziedzinie nauk technicznych za opracowanie i wytworzenie powłok nanokompozytowych. Zostały one wykorzystane na antenach sondy JUICE wysłanej w 2023 r. w ramach misji zbadania warunków do powstania życia na księżycach Jowisza. Misję realizuje Europejska Agencja Kosmiczna.

Gala ogłoszenia wyników XXIV edycji nagrody naukowej od-

była się 20 października 2024 r. w Pałacu Ziemstwa Pomorskiego w Szczecinie (siedziba Akademii Sztuki). W uroczystości wzięli udział Dariusz Wieczorek, minister nauki i Adam Rudawski, wojewoda zachodniopomorski.

Zachodniopomorskie Noble są przyznawane od 2000 r. przez kapitułę konkursu – Zachodniopomorski Klub Liderów Nauki. Cel projektu to promocja naukowców z regionu i ich osiągnięć. Noble przyznawane są w kategoriach: nauki humanistyczne, medyczne, ekonomiczne, podstawowe, techniczne, rolnicze, o morzu oraz artystyczne. Jak dotąd Zachodniopomorskiego Nobla otrzymało kilkunastu badaczy z Politechniki Koszalińskiej, reprezentujących różne dyscypliny naukowe.



Prof. Waldemar Kuczyński z Nagrodą Ministra Nauki

Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej otrzymał Nagrodę Ministra Nauki za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej.

Gala wręczenia nagród odbyła się 18 lutego 2024 r. i towarzyszyła obchodom Dnia Nauki Polskiej ustanowionym w rocznicę

urodzin Mikołaja Kopernika. W gali wzięła także udział rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Minister nauki przyznał 59 nagród w pięciu kategoriach: za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej, wdrożeniowej, organizacyjnej oraz za całokształt dorobku.



Dr Rafał Rosiński został wiceministrem cyfryzacji

Dr Rafał Rosiński otrzymał 30 lipca 2024 r. nominację na podsekretarza stanu w Ministerstwie Cyfryzacji.

– Objęcie tej funkcji to dla mnie wielki zaszczyt, ale też odpowiedzialność – zapewnił tuż po uzyskaniu nominacji. – Będę się starał godnie wypełniać obowiązki. Politechnikę Koszalińską zawsze będę miał w sercu.

Gratulacje wiceministrowi złożyli rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, przewodniczący Rady Uczelni, Piotr Huzar, prorektorzy i współpracownicy z Wydziału Nauk Ekonomicznych.

Dr Rafał Rosiński jest adiunktem w Katedrze Finansów na Wydziale Nauk Ekonomicznych. W latach 2020–2023 był prodziekanem ds. studenckich WNE. W 2019 r. uzyskał mandat radnego województwa zachodniopomorskiego, a od grudnia 2023 r. sprawował funkcję wicemarszałka województwa zachodniopomorskiego.



Nasza reprezentacja w PAN

Prof. dr hab. Kazimierz Szymański, kierownik Katedry Technologii Wody, Ścieków i Odpadów na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej został wybrany do trzydziestoosobowego składu Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk.

Komitet zakresem działania obejmuje dyscyplinę, która stosuje metody inżynierskie dla potrzeb ochrony i kształtowania środowiska. Kadencja komitetu trwa 4 lata. Na wakujące miejsce zgłoszono 7 kandydatów. Prof. Kazimierz Szymański (na zdjęciu) uzyskał najwięcej głosów i w ten sposób po raz trzeci został członkiem Komitetu Inżynierii Środowiska PAN.

Warto wspomnieć, że w 2023 r. w skład komitetów naukowych Polskiej Akademii Nauk zostali wybrani inni naukowcy z naszej uczelni. 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. Waldemar Kuczyński, dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki i prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal, rektor w latach 2012–2020 (prof. Tadeusz Bohdal wszedł w skład Prezydium Komitetu Termodynamiki i Spalania).

Prof. dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz 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.



Zielony Feniks dla prof. Tadeusza Bohdala

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal, rektor senior Politechniki Koszalińskiej, otrzymał Regionalną Nagrodę Zielonego Feniksa za osiągnięcia naukowe oraz badawcze w zakresie ekoenergetyki.

W uroczystości, która odbyła się 21 marca 2024 r. w siedzibie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie, oprócz nagrodzonego, wzięła udział także rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Nagroda przyznawana jest od 2009 r. przez Fundację na Rzecz Rozwoju Ekoenergetyki „Zielony Feniks”. Celem organizacji jest popularyzacja wiedzy o odnawialnych źródłach energii i relacjach pomiędzy energetyką a środowiskiem naturalnym

i społecznym. Fundacja wspiera organizacje społeczne, samorządowe i biznesowe w zakresie popularyzacji i wdrażania nowoczesnych rozwiązań dotyczących odnawialnych źródeł energii, energooszczędności, paliw alternatywnych oraz ekologicznej utylizacji odpadów.

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal jest absolwentem Politechniki Koszalińskiej. Był rektorem uczelni w latach 2012–2020. Jego zainteresowania naukowe to klimatyzacja, procesy cieplne, technika chłodnicza i zagadnienia przepływów. Przez dwie kadencje prof. Tadeusz Bohdal pełnił funkcję przewodniczącego Komitetu Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk. Obecnie kieruje Katedrą Energetyki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki naszej uczelni.

Prof. Robert Suszyński wiceprzewodniczącym Rady Konsorcjum PIONIER

Dr hab. inż. Robert Suszyński, prof. PK z Wydziału Informatyki i Elektroniki Politechniki Koszalińskiej objął funkcję drugiego wiceprzewodniczącego Prezydium Rady Konsorcjum PIONIER.

Wybory odbyły się podczas posiedzenia rady poświęconego prezentacji i przyjęciu sprawozdania z działalności PIONIERA w latach 2022–2024 i kierunków działania w kadencji 2024–2025. Konsorcjum zajmuje się realizacją projektów z obszaru wysokich technologii informatycznych i rozwojem infrastruktury badawczej.

Prof. Robert Suszyński zasiada w konsorcjum od początku jego istnienia, czyli od 2003 r. Pełni funkcję koordynatora projektów realizowanych na Politechnice Koszalińskiej obejmującego prowadzenie telewizyjnego Studia HD Platon PK, a ostatnio także PIONIER-LAB – Krajowej Platformy Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji.

– Dzięki zaangażowaniu w działania Konsorcjum PIONIER realizujemy projekty inwestycyjne i wdrożeniowe, które pozwalają rozwijać infrastrukturę teleinformatyczną w Polsce i na Politechnice Koszalińskiej – wyjaśnia prof. Robert Suszyński. – To stawia nas w czołówce jednostek, które rozwijają technologie teleinformatyczne w Polsce.



Nominacje dla prof. Tomasza Królikowskiego

Prorektor ds. studentów Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK został wiceprzewodniczącym prezydium Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia i Prorektorów ds. Studentów Polskich Uczelni Technicznych.

Wybory odbyły się podczas spotkania prorektorów zorganizowanego w dniach 24–26 października 2024 r. w Gdańsku. Prof. Tomasz Królikowski wszedł też w skład działają-

cego przy ministrze nauki zespołu doradczego ds. programu „Studenckie Koła Naukowe Tworzą Innowacje”. Zespół liczy 18 osób, a jego zadaniem jest ocena wniosków o dofinansowanie przyznawane w ramach programu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje”. Zespół zajmuje się oceną raportów końcowych z realizacji projektów zakwalifikowanych do finansowania w ramach tego programu oraz opiniowaniem wniosków o zmianę umowy zawartej w związku z przyznaniem środków finansowych.

Mamy przedstawicieli w samorządzie

Przedstawiciele Politechniki Koszalińskiej z sukcesem wystartowali w ogłoszonych wiosną 2024 r. wyborach samorządowych. Najwyższą funkcję w koszalińskim samorządzie – przewodniczącą Rady Miejskiej – objął wieloletni kanclerz uczelni, dr inż. Artur Wezgraj.

Mandaty radnych Rady Miejskiej w Koszalinie oprócz dr. inż. Artura Wezgraja uzyskali dr Agnieszka Połaniecka z Wydziału Nauk Ekonomicznych i Jacek Wezgraj z Wydziału Humanistycznego.

Wiceprzewodniczącą Rady Miejskiej Mielna została dr Ewa Włodyka z Wydziału Humanistycznego.



Będą doradzać w sprawach sportu i kultury

Przedstawicielki Politechniki Koszalińskiej zostały członkiniami ciał doradczych powołanych przez prezydenta Koszalina.

Dr Agnieszka Połaniecka z Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej została powołana w skład Rady Sportu przy prezydencie Koszalina. Podczas pierwszego posiedzenia

objęła funkcję jej przewodniczącej. Rada liczy 18 osób związanych z różnymi dyscyplinami sportu.

W skład Rady Kultury weszła natomiast dr Monika Madej, prodziekan ds. studentów Wydziału Architektury i Wzornictwa. Rada istnieje od 2005 r. i jest organem opiniotwórczym i doradczym. Liczy 15 osób: artystów, pracowników instytucji kultury, przedstawicieli stowarzyszeń i mediów.

Naukowcy w składzie zespołu ministerialnego

Dwoje naukowców Politechniki Koszalińskiej – dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych, dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK i adiunkta na tym wydziale, dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz – zostało powołanych do zespołu doradczego przy Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zespół zajmuje się przygotowaniem opinii i rekomendacji dla kształtowania Polskiej Mapy Infrastruktury Badawczej.

Mapa stanowi podstawę polityki inwestycyjnej ministerstwa na najbliższe lata i zawiera spis kilkudziesięciu najnowocześniejszych infrastruktur badawczych wykorzystywanych przez polskich naukowców różnych dyscyplin naukowych. Są to duże, strategiczne infrastruktury badawcze skupiające wokół siebie najlepszych badaczy oraz innowacyjne przedsiębiorstwa.

Do zadań zespołu doradczego należy m.in. ocena wniosków o wpisanie strategicznej infrastruktury badawczej na mapę oraz przekazywanie ministrowi ocen i rekomendacji do-



tyczących wpisania bądź skreślenia strategicznej infrastruktury badawczej z mapy.

Zespół składa się z 25 osób – uznanych naukowców z krajowych uczelni i instytutów naukowych reprezentujących różne dyscypliny badawcze – począwszy od nauk technicznych przez nauki o Ziemi i środowisku, nauki fizyczne i inżynierijne po nauki społeczne i humanistyczne. Przewodniczącym został dr hab. inż. Paweł Śniatała, profesor Politechniki Poznańskiej.

Nowe władze PTE

Dr Krzysztof Dziadek, prodziekan ds. studenckich Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej, został prezesem koszalińskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego (PTE). Funkcję wiceprezesa objęła dr Agnieszka Moskal, adiunkta na tym wydziale.

Koszaliński oddział PTE funkcjonuje na terenie Pomorza Środkowego od 1965 r. Stowarzyszenie zajmuje się popularyzacją wiedzy ekonomicznej wśród młodzieży, studentów i mieszkańców regionu, a także szkoleniami specjalistycznymi. Oddział PTE organizuje konkursy na najlepsze prace dyplomowe z zakresu ekonomii, prowadzi też działalność wydawniczą.

Prof. Czesław Partacz z wysokim odznaczeniem państwowym

Prezydent RP Andrzej Duda odznaczył Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski prof. dr. hab. Czesława Partacza. Naukowiec z Katedry Nauk o Polityce Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej został uhonorowany za wybitne zasługi w upowszechnianiu prawdy historycznej i działalność naukową.

Prof. Czesław Partacz specjalizuje się w historii relacji polsko-ukraińskich w XX w. Ukończył Uniwersytet im. Adama Mickiewicza (UAM) w Poznaniu. W lutym 1979 r. podjął pracę w Studium Nauk Społeczno-Politycznych Politechniki Koszalińskiej (wówczas Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie).

Rozprawę doktorską „Stosunki polsko-ukraińskie w Galicji w latach 1888–1908” obronił w Instytucie Historii Wydziału Historycznego UAM w 1989 r. W 2002 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego, a w 2014 r. prezydent RP nadał mu tytuł profesora.

Naukowiec został w przeszłości wyróżniony medalem Komisji Edukacji Narodowej (2008) i Złotym Krzyżem Zasługi (2017).



Podziękowania za zaangażowanie

Dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK, dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej, a zarazem kierownik Katedry Budownictwa i Materiałów Budowlanych na tym wydziale został uhonorowany okolicznościowymi medalami przez zarządy dwóch ważnych samorządów zawodowych.

W trakcie zorganizowanego w Warszawie zjazdu sprawozdawczego Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa prof. Jacek Domski otrzymał Srebrną Odznakę Honorową PIIB. Doceniono w ten sposób jego zaangażowanie w działalność na rzecz organizacji. Nasz naukowiec pełni bowiem funkcję wiceprzewodni-

czącego komisji kwalifikacyjnej oraz przewodniczącego komisji egzaminacyjnych na uprawnienia budowlane w Zachodniopomorskiej Izbie Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, a także delegata na Krajowy Zjazd PIIB.

Okolicznościowym medalem prof. Jacek Domski został uhonorowany również podczas posiedzenia Zarządu Polskiego Związku Inżynierów Budownictwa (PZITB). Odebrał podziękowania za pełnienie przez dwie kadencje funkcji przewodniczącego zarządu PZITB w Koszalinie, a także za zaangażowanie w pracę w zarządzie głównym oraz w Komitecie Rzeczoznawstwa Budowlanego i Specjalizacji Zawodowej PZITB.

Nominacje profesorskie

Prezydent RP nadał dwóm pracownikom Politechniki Koszalińskiej tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych.

Dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. PK

Naukowiec z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki uzyskał tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Prof. Stanisław Duer w 2003 r. uzyskał stopień doktora na Wydziale Mechatroniki Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie (tytuł rozprawy: „Trójwastrowa ocena stanów w procesie eksploatacji złożonego obiektu technicznego”). W tym samym roku został pracownikiem Politechniki Koszalińskiej. W 2013 r. na Wydziale Mechanicznym uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego (tytuł osiągnięcia naukowego: „Inteligentny system wspomagający proces odnawiania cech eksploatacyjnych w złożonych obiektach technicznych”).

Zainteresowania naukowe profesora obejmują zastosowania sztucznej inteligencji w diagnostyce złożonych obiektów technicznych oraz w nadzorowaniu stanu bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektroenergetycznych z OZE. Innym kierunkiem badań jest modelowanie matematyczne, optymalizacja, organizacja oraz ocena niezawodności procesu odnawiania systemów elektroenergetycznych z wykorzystaniem systemów inteligentnych.

Po habilitacji dorobek naukowy prof. Stanisława Duera liczy 145 publikacji, w tym trzy monografie naukowe (dwie z nich to monografie współautorskie, wśród nich jest jedna monografia w języku angielskim).



Dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK



Naukowiec z Wydziału Elektroniki i Informatyki uzyskał tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja.

Profesor Grzegorz Bocewicz od ponad 20 lat jest związany z Politechniką Koszalińską. Na naszej uczelni ukończył studia inżynierskie i magisterskie na kierunku elektronika i telekomunikacja.

W 2007 r. na Wydziale Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej uzyskał stopień doktora w dziedzinie nauk technicznych (dyscyplina: informatyka). W 2014 r. na tej samej uczelni uzyskał stopień doktora habilitowanego. W latach 2016–2022 pełnił funkcję dziekana Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Aktualnie jest kierownikiem Katedry Podstaw Informatyki i Zarządzania na tym wydziale.

Jego zainteresowania naukowe obejmują różnorodne zastosowania w badaniach operacyjnych, systemach wspomagania decyzji i technikach programowania ograniczeń. Tematyka prac badawczych to m.in.: obszary modelowania i projektowania systemów wspomagania decyzji, metody zaawansowanego planowania i harmonogramowania, techniki programowania deklaratywnego; modelowanie i analizowanie systemów współbieżnych procesów cyklicznych, techniki badań operacyjnych, metody sztucznej inteligencji, teoria dyskretnych systemów zdarzeniowych.

Stopnie doktora uzyskane na Politechnice Koszalińskiej



Mateusz Zakrzewski

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport. Obrona odbyła się 16 stycznia 2024 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK.

Tytuł rozprawy: „Analiza cech reologicznych kompozytów cementowych na bazie materiałów odpadowych”.



Sebastian Węgrzyk

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 30 stycznia 2024 r. na Wydziale Mechanicznym (obecnie Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki) Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy była dr hab. inż. Daniela Herman, emer. prof. Politechniki Koszalińskiej.

Tytuł rozprawy: „Modyfikacja właściwości termicznych i mechanicznych matrycy ceramicznej w kompozytach ściernych na bazie tlenku glinu i azotku boru”.



Dorota Laskowska

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 13 lutego 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK, promotorem pomocniczym była dr n. tech. lek. med. Katarzyna Mitura.

Tytuł rozprawy: „Analiza właściwości mechanicznych struktur przestrzennych wytwarzanych w technologiach przyrostowych z proszków stopu 316L”. Dorota Laskowska jest pierwszą absolwentką Szkoły Doktorskiej PK, która uzyskała stopień doktora (rozmowa – str 34).



Kamil Banaszek

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 4 marca 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK, promotorem pomocniczym był dr inż. Tomasz Szatkiewicz.

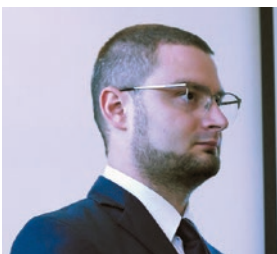
Tytuł rozprawy: „Analiza efektywności procesu szlifowania stopu tytanu Ti6Al4V ściernicami o budowie warstwowej”.



Jacek Ponomarenkow

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 4 czerwca 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak, promotorem pomocniczym była dr inż. Monika Szada-Borzyszkowska.

Tytuł rozprawy: „Analiza dokładności kinematycznej przekładni ślimakowych z adaptacyjną minimalizacją luzu w zazębieniu”.



Mateusz Juniewicz

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 22 października 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta.

Tytuł rozprawy: „Badania i analiza kształtowania chropowatości powierzchni elementów ze stali AISI 304 w procesie obróbki w rotacyjno-kaskadowej wyładzarce pojemnikowej z zastosowaniem innowacyjnego uchwytu przedmiotu”.



Joanna Kornacka

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 5 listopada 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK, promotorem pomocniczym była dr n. tech. lek. med. Katarzyna Mitura.

Tytuł rozprawy: „Wpływ nanocząsteczek diamentowych w technologii wytwarzania cienkich folii na właściwości przeciwdrobnoustrojowe”.



Elżbieta Kopczyńska-Sowińska

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się w 19 listopada 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej była dr hab. inż. Iwona Michalska-Požoga, prof. PK, promotorem pomocniczym była zaś dr n. tech. lek. med. Katarzyna Mitura.

Tytuł rozprawy: „Ocena wpływu procesu wytłaczania na właściwości cienkich folii kompozytowych z dodatkiem struktur węglowych w postaci grafenu”.



Karolina Kminikowska

Doktor nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 26 listopada 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy była dr hab. inż. Daniela Herman, emer. prof. Politechniki Koszalińskiej.

Tytuł rozprawy: „Wpływ modyfikacji spoiwa szklanokrystalicznego wiskerami glinoborowymi na mechanizm zużycia się narzędzi ściernych z tlenku glinu”.

Stopnie doktora uzyskane przez pracowników Politechniki Koszalińskiej na innych uczelniach



Jolanta Kwarciak

Doktor sztuki, w dyscyplinie sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki. Obrona odbyła się 12 lutego 2024 r. w Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Jacek Dominiczak z Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku.

Tytuł rozprawy: „Odnowiona wyobraźnia. Laboratorium Architektury Postfunkcjonalnej”.



Paulina Florczak

Doktor nauk humanistycznych, w dyscyplinie językoznawstwo. Obrona odbyła się 7 listopada 2024 r. w Instytucie Językoznawstwa Uniwersytetu Szczecińskiego. Promotorem pracy była dr hab. Hanna Pułaczewska, prof. Uniwersytetu Szczecińskiego.

Tytuł rozprawy: „The use of proverbs in parliamentary debates in the British Parliament” („Użycie przysłów w dyskursie parlamentarnym na obradach Parlamentu Brytyjskiego”).

Marzyć? W nauce to nic złego

Dorota Laskowska to pierwsza absolwentka Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej, która obroniła rozprawę doktorską. Nam opowiedziała o pracy badawczej i dalszych planach naukowych.

▪ Podejrzewam, że od dziecka marzyła Pani, żeby zostać naukowcem.

– Przeciwnie, po studiach magisterskich zakładałam, że już nigdy nie będę się uczyć. Ale promotor zaproponował mi pracę na uczelni i to w innym mieście. Tamto środowisko akademickie nie do końca mi odpowiadało, poczułam jednak, że praca naukowa jest interesująca. Tak się złożyło, że dr Katarzyna Mitura, którą znałam ze studiów inżynierskich, powiedziała mi, że na Wydziale Mechanicznym, czyli obecnym Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej, otwarto Centrum Wytwarzania Przyrostowego wyposażone w nowoczesny sprzęt do wytwarzania elementów z proszków metali. „A co by Pani powiedziała, gdybyśmy zajęły się badaniami nad przygotowaniem implantów w oparciu o tę technologię?” – dopytywałam panią doktor. Długo o tym dyskutowaliśmy i zaczęliśmy namawiać profesora Błażeja Bałasa, który jest koordynatorem centrum, żeby pójść w tym kierunku. Profesor się zgodził, a nawet potem został moim promotorem. Były chwile zwątpienia, czy praca naukowa jest dobrym pomysłem, ale dziś nie wyobrażam sobie, żebym mogła robić coś innego.

▪ Na czym polegały Pani badania?

– Chodziło o to, by wykorzystać wytwarzanie przyrostowe z proszków metali – technologię odmienną od konwencjonalnych metod obróbki takich jak frezowanie czy obróbka skrawaniem – do wytwarzania struktur o konkretnych właściwościach mechanicznych dostosowanych do konkretnych potrzeb. Skupiłam się na możliwości wytwarzania struktur porowatych, których właściwości mechaniczne są zbliżone do cech tkanki kostnej. Temat okazał się bardziej złożony, niż wydawało mi się na początku. Najpierw musiałam poznać dwie technologie, które stosowałam w badaniach nad rozprawą: technologię selektywnego stapiania laserowego i binder jetting. W pierwszej technologii do selektywnego łączenia ziaren proszku warstwa po warstwie wykorzystuje się wiązkę lasera, w rezultacie czego otrzymujemy oczekiwany element. Metoda binder jetting umożliwia natomiast tworzenie precyzyjnych kształtów poprzez spajanie proszku metalu przy użyciu ciekłych spoiw. Aby tak uzyskanemu elementowi nadać wytrzymałość, przeprowadza się proces spiekania wysokotemperaturowego. Musiałam bardzo głęboko wniknąć w obie metody, żeby umieć wykorzystać je do wytwarzania oczekiwanych przeze mnie struktur. Następnym etapem było tworzenie samych struktur i badanie ich pod kątem właściwości mechanicznych, powierzchniowych. Szukałam odpowiedzi na pytanie, czy tak przygotowywane detale znajdują

zastosowanie w inżynierii biomedycznej czy implantologii. Czy na przykład w oparciu o tę metodę można wytworzyć fragment kości, który potem mógłby zostać wszczepiony pacjentowi.

▪ I jaki jest wynik poszukiwań?

– Zarówno moje badania, jak i te, o których od kilku lat możemy przeczytać w literaturze, potwierdzają, że wytwarzanie przyrostowe może mieć szerokie zastosowanie w medycynie, szczególnie jeśli mowa o wytwarzaniu elementów dostosowanych do potrzeb konkretnego pacjenta. To bardzo modny obecnie obszar nauki zwany medycyną spersonalizowaną. Mam jednak świadomość, że jeszcze bardzo długa droga przed nami do tego, by technologia wytwarzania stała się codzienną praktyką np. przy leczeniu ubytków kości. Czasem próbuję wyobrazić sobie taką sytuację: pacjent zgłasza się do szpitala, a specjaliści przy pomocy zaawansowanych programów i drukarek 3D przygotowują implant kości miednicy czy żuchwy, po czym dokonują wszczepu. I po odpowiedniej rehabilitacji pacjent wraca do domu. Za każdym razem dochodzę jednak do wniosku, że to historia wciąż z kręgu opowieści science fiction.

▪ Na przeszkodzie stoi technologia?

– Nie tylko. Wciąż nie mamy przepisów prawnych, które normowałyby zasady stosowania w leczeniu implantów produkowanych przy wykorzystaniu technologii wytwarzania przyrostowego.

▪ A skąd połączenie dwóch dyscyplin: biotechnologii i wytwarzania przyrostowego?





– Zawsze interesowały mnie zagadnienia związane z transplantologią, biomateriałami. Po liceum poszłam więc na inżynierię biomedyczną. Studia magisterskie kontynuowałam na mechatronice. I wtedy zaczęły mnie pasjonować takie zagadnienia jak modelowanie, projektowanie. Doktorat pozwolił mi połączyć oba obszary zainteresowań. Z naukowego punktu widzenia to bardzo ciekawy temat. Przeciętna długość życia ludzi wzrasta. Społeczeństwa są coraz bardziej zaawansowane technologicznie, możliwość rozpoznawania schorzeń także rośnie. Coraz większe są więc oczekiwania, by komfort życia – od strony zdrowotnej – także się poprawiał.

▪ **łączenie wiedzy z dwóch obszarów było dla Pani wyzwaniem czy raczej przeszkodą w prowadzeniu badań?**

– To było duże wyzwanie! Wymagało intensywnego poszerzania wiedzy – przede wszystkim w pierwszych latach pracy nad doktoratem. Musiałam bardzo dużo czytać, szczególnie jeśli chodzi o zagadnienia związane z inżynierią materiałową i wytrzymałością materiałów. To chyba najlepsza rada, jaką można dać komuś, kto zaczyna pracę nad doktoratem: trzeba bardzo dużo przeczytać, żeby poznać problem naukowy, który mamy zamiar zbadać. Na początku szkoły doktorskiej należy przygotować indywidualny plan badawczy, który potem staje się mapą określającą drogę dojścia do doktoratu. Żeby dobrze napisać ten plan, trzeba właściwie poznać

temat. W przeciwnym razie możemy postawić sobie zadanie, którego nie da się wykonać lub próbować udowodniać coś, co inni już dawno zweryfikowali. Doktoraty interdyscyplinarne są z pewnością bardzo trudne, wymagają łączenia wiedzy z różnych dziedzin. W takiej sytuacji łatwo popełnić błąd. Z drugiej strony to bardzo ciekawe wyzwanie. Myślę, że w tym kierunku powinniśmy zmierzać – nie zamykać się w ramach jednej dyscypliny, a patrzeć szerzej i myśleć, że to co robimy, może przysłużyć się innym.

▪ **Na przykład w leczeniu skomplikowanych schorzeń. Pani musiała zdobyć wiedzę medyczną dotyczącą budowy ludzkiego ciała, zachodzących w organizmie procesów fizycznych i chemicznych?**

– Tak i bardzo pomogły mi studia na inżynierii biomedycznej. Mieliśmy szczęście do dobrych wykładowców. Wśród nich była moja promotor pomocnicza dr Katarzyna Mitura, która równocześnie jest lekarzem medycyny. To ona pomogła mi ugruntować wiedzę medyczną, osadzić doktorat w medycynie. Dzięki niej zrozumiałam, że organizm należy traktować jako skomplikowany zespół elementów, które na siebie oddziałują. Kości na przykład są zbudowane ze specyficznej tkanki, jeśli nie są obciążone, zaczynają obumierać i to jest efekt biologiczny oddziaływania mechanicznego. W naszym organizmie nie ma czystej biologii, to splot różnych reakcji fizycznych, chemicznych.

▪ **Miało dla Pani znaczenie to, że wyniki badań mogą znaleźć zastosowanie w praktyce, przyczynić się do poprawy komfortu życia ludzi?**

– Myślę, że każdemu, kto zajmuje się badaniami naukowymi, zależy na tym, żeby ich efekt nie został odłożony na półkę, tylko przyczynił się do rozwoju dziedziny. Niezależnie, czy są to czyste procesy mechaniczne, czy obróbka skrawaniem, czy praca nad rozwiązaniem, które przynosi ulgę ludziom chorym. Moim wielkim marzeniem byłoby stworzenie modelu, który pozwoliłby na wygenerowanie struktury wyłącznie na podstawie wymagań, które podaje nam użytkownik: wielkości, właściwości mechanicznych. To chyba największe osiągnięcie jakiego mogłabym oczekiwać. Ale wiem, że należy działać metodą małych kroków, powoli rozwijać swoje doświadczenie i nie zrażać się trudnościami.

▪ **W dotychczasowej pracy zdarzały się trudne chwile?**

– Było bardzo dużo kryzysowych momentów. Pojawiały się, gdy coś nie wychodziło albo wychodziło nie tak, jak chciałam. A to maszyna się zepsuła, a to trzeba było powtórzyć testy... W Szkole Doktorskiej harmonogram działań jest bardzo napięty. Na realizację badań i przygotowanie rozprawy są tylko cztery lata. Trzeba bardzo dobrze zarządzać czasem, żeby przygotować rozprawę w terminie. Zdarzało się więc, że mówiłam sobie, że już nie chcę tego robić, że doktorat nie jest mi potrzebny.

▪ **Podczas obrony nie było widać, żeby miała Pani za sobą jakieś kryzysy.**

– Bo trzeba umieć z nich wyjść. Bardzo pomagali mi promotorzy. Kiedy pojawiały się trudności, mówiłam, że rzucam badania, bo to nie ma sensu. A oni powtarzali: działaj, porażki też mają sens, kiedyś będziesz dumna z tego, co osiągnęłaś. Teraz, kiedy patrzę z perspektywy i podsumowuję swoją pracę, widzę, że czasu nie zmarnowałam.

▪ **Jak wyglądała Pani praca nad doktoratem? Miała Pani wolne weekendy?**

– Starałam się równoważyć czas między pracą a odpoczynkiem. Ostatni rok to bardzo długie godziny spędzane na pisaniu rozprawy, podsumowywaniu badań, śledzeniu literatury. Nie chcę, by zabrzmiało to jak tłumaczenie, ale nasz rocznik miał dodatkową trudność, bo musiał się zmierzyć z pandemią. Dokładnie przez rok nie mogliśmy prowadzić żadnych badań. Przez kolejne 2 lata trzeba było intensywnie pracować, żeby nadrobić zaległości i oddać wszystko w terminie. Nie wyobrażałam sobie zresztą, żeby było inaczej.

▪ **O zaległościach w Pani przypadku trudno chyba mówić. W czasie obrony bez kompleksów wchodziła Pani w dialog z profesorami.**

– To miłe słowa, staram się jednak pamiętać, że trzeba mieć w sobie dużo pokory. Nie można zapominać, że są ludzie, którzy zębą zjedli na zagadnieniach, które ja dopiero próbuję poznać. Dlatego, jeśli można, to warto korzystać z doświadczenia innych ludzi. Mam świadomość, jak bardzo pomogli mi moi promotorzy,



jaką pomoc okazali koledzy z zespołu i inne osoby, z którymi się konsultowałam. Doktorat wymagał ogromu pracy. Myślę jednak, że cały czas trzeba mieć świadomość, że nie wie się wszystkiego. Sądzę nawet, że im głębiej człowiek wnika w badaną materię, tym respekt wobec niezbadanych obszarów wiedzy rośnie. Wielokrotnie się o tym przekonałam. Zdarzało się, że miałam już gotowy rozdział i nagle pojawiała się publikacja, która wywracała dotychczasowy sposób myślenia. Takiego uczucia doświadcza chyba każdy, kto prowadzi badania. To uczy pokory, ale mobilizuje też do wysiłku. Może to najlepsza okazja, żeby podziękować moim promotorom: dr. hab. inż. Błażejowi Bałaszowi, prof. PK oraz dr n. tech. Katarzynie Miturze za ukierunkowanie moich zainteresowań na zagadnienia wytwarzania przyrostowego do zastosowań w inżynierii biomedycznej, jak również za wszechstronną pomoc i krytyczne uwagi. Chcę też podziękować wszystkim osobom, dzięki którym realizowanie badań wchodzących w skład mojej pracy doktorskiej było możliwe. Stało się przy tym przyjemnością i spełnieniem moich zawodowych marzeń i planów. Pragnę również podziękować moim rodzicom. Ich nieustanne wsparcie dało mi motywację potrzebną do przezwyciężenia napotkanych trudności.

▪ **Jakie rady dałaby Pani osobom, które teraz pracują nad doktoratem?**

– Powinny być zdeterminowane, ale jednocześnie muszą mieć cierpliwość w obliczu napotykanym problemom. Powinny być otwarte na konstruktywną krytykę, bo to pomoże doskonalić badania i pomóc osiągać lepsze rezultaty. Warto czerpać korzyści z seminariów naukowych. Zaletą Szkoły Doktorskiej jest to, że każdy rok kończy się seminarium przed Radą Dyscypliny czy Radą Szkoły. Oczywiście nie było tak, że na wieść o zbliżającym się seminarium skakaliśmy z radości. Ktoś znowu będzie się czeptał, kolejny raz będzie nam wytykał błędy i mówił, że nie mamy racji – takie myśli często przychodziły do głowy. Po seminarium jednak emocje opadały, przychodziła refleksja, że skoro któryś profesor zauważył błąd, to trzeba mieć w sobie pokorę i przyrzeć się sprawie. Bo przecież nie robił tego, by nam dokuczyć, ale żeby wprowadzić nas na właściwy tor. No i z reguły trzeba było posypać głowę popiołem i zrewidować swój pogląd. ■

Uczniowie, uczelnia na Was czeka!

Eksperymenty naukowe, konkursy premiujące wiedzę, ciekawe wykłady i prezentacje najnowocześniejszego sprzętu – to niektóre atrakcje zorganizowanego 7 marca 2024 r. Dnia Otwartego Politechniki Koszalińskiej.

Maturzyści mogli skorzystać z porad dotyczących tego, jak najlepiej przygotować się do egzaminów, a ci, którzy chcą zaplanować ścieżkę swojej kariery, wziąć udział w teście predyspozycji zawodowych.

W wydarzeniach zorganizowanych podczas Dnia Otwartego wzięło udział kilkuset młodych ludzi m.in.: z Koszalina, Białogardu, Szczecinka, Słupska, Wejherowa i Piły. Pokazy i prezentacje zostały zorganizowane w kampusach przy ul. Śniadeckich i Kwiatkowskiego. W otwarciu wzięła udział rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Cieszę się z waszej obecności. Zapraszam do zapoznania się z ofertą uczelni i wierzę, że z wieloma z was spotkamy się w przyszłości w salach wykładowych – zapewniła.

– Przyszedłem z moimi uczniami z klasy IV, by oswoił się z uczelnią i poznali jej ofertę – tłumaczył Tomasz Pukiewicz, nauczyciel informatyki w Zespole Szkół nr 9, czyli popularnym koszalińskim „Elektroniku”. – Wielu z nich już myśli o przyszłości.

Konkursy, eksperymety i pokazy odpowiadały oferowanym przez uczelnię kierunkom studiów. Uczestnicy Dnia Otwartego otrzymali symboliczne indeksy: odwiedzając poszczególne stanowiska, zbierali zaliczenia (pieczątki). Komplet zaliczeń był premiowany nagrodami. Wielkim zainteresowaniem cieszyły się pokazy druku 3D i prezentacje działania robota bionicznego (pies elektroniczny). Młodzi ludzie z chęcią brali też udział w eksperymentach dotyczących odnawialnych źródeł energii i w pokazach układów elektronicznych. Była zabawa dla przyszłych inżynierów budownictwa (możliwość wykonywania operacji na miniaturowym placu budowy).

Był też test wiedzy z finansów i rachunkowości, quiz logistyczny i konkurs wiedzy ekonomicznej. Politolodzy pytali o najwybitniejszych polskich polityków i ważne daty w historii Europy. Propozycją dla miłośników języków obcych był konkurs ze znajomości angielskich przysłów i test pn. „Niemieckie łamańce językowe”.

Można było wziąć udział w konkursie przyrodniczym i same-mu zbadać jakość wody. Miłośnicy wysiłku fizycznego z chęcią brali udział w testach zręcznościowych przygotowanych przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Naukowcy z Katedry Agrobiotechnologii częstowali młodzież żywnością przygotowaną w drodze fermentacji – zakwasem z buraków, kiszonym czosnkiem, a także bardziej nietypowymi produktami jak tempeh czy kimchi. Zadaniem młodzieży było rozpoznanie nazw produktów.

– Jeśli żywność poddawana fermentacji jest przygotowywana w odpowiedni sposób, będzie bardzo zdrowa, a przy tym ma ciekawe walory smakowe – zapewniała dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut. ■



Dyskutowaliśmy o problemach małych i średnich przedsiębiorstw

Opodatkowanie małych i średnich przedsiębiorstw, skłonność przedsiębiorców do inwestowania, sytuacja ekonomiczna gospodarstw rolnych to tylko niektóre tematy wystąpień naukowców podczas współorganizowanej przez Politechnikę Koszalińską, dwudniowej XX Jubileuszowej Konferencji Naukowej Forum Wspierania Przedsiębiorczości Mikrofirma 2024.

Przedstawiciele różnych ośrodków naukowych z kraju i zagranicy przez dwa dni (5 i 6 grudnia 2024 r.) dyskutowali w Mielnie o szansach i barierach rozwoju małych i średnich firm. Organizatorami konferencji Mikrofirma 2024 były: nasza uczelnia, Uniwersytet Szczeciński i Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW) w Warszawie. Funkcję przewodniczącej komitetu organizacyjnego konferencji pełniła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Patronat nad konferencją objęło Ministerstwo Cyfryzacji, Stowarzyszenie Księgowych w Polsce i koszaliński oddział Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego.

Podczas otwarcia zaprezentowano nowe logo konferencji, które zaprojektowała dziekan Wydziału Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej, dr Alina Ostach-Robakowska. Logo znalazło się na plakietach jubileuszowych, którymi prof. Danuta Zawadzka uhonorowała osoby najbardziej zaangażowane w organizację kolejnych edycji wydarzenia. O historii konferencji mówiła jej twórczyni, prof. dr hab. Aurelia Bielawska.

W pierwszym dniu wystąpili naukowcy z Politechniki Koszalińskiej, SGGW, Uniwersytetu Szczecińskiego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzo-



wie Wielkopolskim, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. W tym roku jednym z głównych tematów wystąpień był wpływ transformacji cyfrowej na funkcjonowanie sektora małych i średnich przedsiębiorstw. Drugi dzień wydarzenia poświęcony był przede wszystkim prezentacji działalności badawczej studentów i doktorantów Szkoły Doktorskiej.

W sesji „Debiuty studenckie” zaprezentowali się studenci i świeżo upieczeni absolwenci Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej, ale też innych uczelni (m.in. Uniwersytet Gdański, Akademia Tarnowska). Konferencję zakończyła sesja, w której naukowcy omówili wybrane aspekty działalności przedsiębiorstw jak: transformacja cyfrowa, wykorzystanie nowoczesnych technologii przez firmy audytorskie i problem inwestycji w niektórych dużych spółkach europejskich. ■

Możesz studiować także w języku angielskim

Dwa nowe kierunki – International Business, studia I stopnia z językiem wykładowym angielskim oraz studia II stopnia w zakresie analityki biznesowej – oferuje kandydatom Politechnika Koszalińska. Studia prowadzi Wydział Nauk Ekonomicznych.

– W ten sposób rozszerzyliśmy dotychczasową ofertę naszego wydziału obejmującą studia z ekonomii, finansów i rachunkowości, zarządzania, logistyki oraz turystyki i rekreacji – podkreśla dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych, dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK.

Językiem wykładowym kierunku International Business jest język angielski. Studentom kształcą się w przedmiotach ekonomicznych, finansowych i z zakresu zarządzania. Kierunek jest adresowany do osób, które swoją przyszłość widzą w nowoczesnym, międzynarodowym środowisku biznesowym. Absolwenci będą przygotowani do podjęcia pracy na stanowiskach

specjalistów i menadżerów różnego szczebla, a także jako doradcy bądź konsultanci w przedsiębiorstwach działających w skali międzynarodowej. Studia przygotowują również do prowadzenia samodzielnej działalności gospodarczej z uwzględnieniem rynków międzynarodowych.

Druga nowość w ofercie dydaktycznej – analityka biznesowa – to dwuletnie studia II stopnia skierowane do absolwentów studiów I stopnia wszystkich kierunków studiów ekonomicznych i nieekonomicznych. Nowy kierunek łączy znajomość nowoczesnych metod ilościowych – w tym statystyki, ekonometrii, badań operacyjnych, algorytmów analizy danych – z umiejętnością posługiwania się specjalistycznym oprogramowaniem przeznaczonym do analizy danych, modelowania, prognozowania i symulowania. Wiedza i umiejętności narzędziowe, które zdobędą absolwenci analityki biznesowej, łączą się z praktyczną wiedzą z zarządzania, ekonomii i finansów.

Dobre perspektywy dla inżynierów

Pokazy zaawansowanych technologii, zwiedzanie uczelnianych pracowni, a przede wszystkim kontakt z przyszłymi pracodawcami – takie atrakcje czekały na uczestników zorganizowanej 10 kwietnia 2024 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Konferencji Nowoczesnych Rozwiązań dla Inżynierów 4Engi.

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

Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński podkreślił, że konferencja 4Engi to okazja, by w jednym miejscu spotkali się uczniowie szkół średnich, przedstawiciele pracodawców i reprezentanci środowiska akademickiego.

Tu jest dobra przyszłość

Piotr Huzar, prezes Koszalińskiej Izby Przemysłowo-Handlowej, a zarazem przewodniczący Rady Uczelni Politechniki Koszalińskiej namawiał, by myśląc o przyszłości, odrzucić stereotypy. – Pokutuje przekonanie, że młodych ludzi w Koszalinie nic nie czeka, a to jest nieprawda – zapewniał. – Mam wrażenie, że nawet dorośli – rodzice tych dzieci – nie wiedzą, jakie tu są możliwości. Tymczasem w Koszalinie można studiować w dobrej uczelni, a potem pracować za dobre pieniądze w dobrej firmie. Dodał, że konferencja 4Engi jest zachętą dla młodzieży szukającej swojej ścieżki zawodowej do studiowania kierunków inżynierskich. Jest też okazją do zaprezentowania firm, które funkcjonują w regionie, a są znane na całym świecie.



Jest praca dla inżynierów

Młodzi ludzie zatrzymywali się m.in. przy stoisku firmy AGC Automotive Poland (dawniej Nordglass), producenta szyb przednich do aut. Firma poszukuje pracowników na różne stanowiska – od mechaników i pracowników produkcji poprzez osoby odpowiedzialne za utrzymanie ruchu i kontrolę jakości po magazynierów.

Swoją ofertę prezentowali także przedstawiciele innych firm z regionu, m.in.: Espersen, GIPO, Homanit, Kospel, MPS International.

Oprócz rozmów z pracodawcami młodzi ludzie mogli zapoznać się z uczelnią i wysłuchać ciekawych prelekcji. O nowoczesnych systemach magazynowania towarów mówili przedstawiciele firmy AutoStore. O przygotowaniu produktów spożywczych do restauracji McDonald's opowiedzieli przedstawiciele spółki Espersen. Dr hab. inż. Krzysztof Dutkowski, profesor z Katedry Energetyki wyjaśnił natomiast, jak współcześnie magazynuje się energię ciepłą.

Goście mogli obejrzeć laboratoria Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki, m.in.: Centrum Edukacji Technicznej HASS (obrabiarki CNC), Centrum Szybkiego Prototypowania (druk 3D) i laboratorium energetyki. ■

Uczelnia na Pol'and'Rock Festiwal

Przez trzy festiwalowe dni stoisko naszej uczelni odwiedziły tysiące uczestników dorocznej imprezy organizowanej przez Wielką Orkiestrę Świątecznej Pomocy.

Pol'and'Rock Festiwal to jedno z największych wydarzeń plenerowych w Polsce. Tegoroczna 30. edycja, która w dniach 1–3 sierpnia 2024 r. odbyła się na lotnisku w Broczynie pod Czaplinkiem, zgromadziła ogromne rzesze fanów muzyki i zabawy. W centrum wydarzeń była muzyczna scena, ale nie brakowało też warsztatów, akcji edukacyjnych, spotkań z ciekawymi ludźmi. Podczas festiwalu można było nawet skorzystać z badań profilaktycznych.

Tradycyjnie, stoisko naszej uczelni było częścią Strefy Pomorza Zachodniego. W tym roku tematem przewodnim warsztatów, spotkań i prezentacji w całej strefie był kosmos.

„Kosmiczna odyseja” i inne atrakcje

W stoisku Politechniki Koszalińskiej ogromne zainteresowanie wzbudzały pokazy z udziałem psa-robota. To urządzenie należy do grupy zdalnie sterowanych robotów opartych na platformie kroczącej. Jest wykorzystywane w celach edukacyjnych, ale także jako urządzenie pomagające osobom z niepełnosprawnością w pokonywaniu barier. Posługują się nim również ekipy ratunkowe przy patrolowaniu trudno dostępnych miejsc.

Każdego dnia w „warsztatowni” przygotowanej przez Wydział Humanistyczny na najmłodszych uczestników czekały inne atrakcje. Dominika Mielniczuk-Bączek z Katedry Pedagogiki Wydziału Humanistycznego przy wsparciu studentek wydzia-

łu prowadziła kosmiczne animacje, dzięki którym dzieci mogły poszerzać wiedzę, zdobywać nowe doświadczenia, wzbogacać słownik, ale też uczyć się szukania źródeł informacji.

Uczelniane Biuro Karier i Promocji Edukacji wraz ze studentami proponowało z kolei festiwalowiczom udział w zabawach logicznych. Do wygrania były upominki z logo PK. – Nasza propozycja spotkała się z bardzo pozytywnym odbiorem – relacjonuje kierowniczka biura, Monika Polakowska. – Wiele osób zatrzymywało się u nas na dłużej. Po jednej skończonej grze nasi goście decydowali, że wezmą udział w kolejnej.

Warsztaty i prezentacje

Ale to nie wszystko. W pierwszym i ostatnim dniu festiwalu (1 i 3 sierpnia) eksperymenty z wykorzystaniem kamery szybko-klatkowej prezentowali przedstawiciele Centrum Druku 3D. W tych samych dniach w ramach warsztatów „Słońce i wiatr – magiczne źródła energii” pracownicy Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki przybliżali sposoby wykorzystania energii promieniowania słonecznego w fotowoltaice, prezentowali też zasadę działania małej turbiny wiatrowej. W imprezie wzięła udział także Filia Politechniki Koszalińskiej w Szczecinku.

Drugiego dnia (2 sierpnia), stoisko uczelni przeżywało obłędnie za sprawą organizowanych przez Wydział Architektury i Wzornictwa warsztatów dla dzieci „TU.KOSMOS – daj się wciągnąć w projektowanie”. ■





Każdy mógł znaleźć ofertę pracy

Kilka tysięcy osób wzięło udział w 21. Środkowopomorskich Targach Pracy GlobalLogic Job Fair. To była dobra okazja do zapoznania się z możliwościami znalezienia zatrudnienia w największych firmach regionu.

W wydarzeniu, które odbyło się 18 kwietnia 2024 r., ofertę pracy, staży, praktyk i szkoleń zaprezentowało blisko 60 wystawców z całej Polski. Byli wśród nich przedstawiciele firm informatycznych, a także przedsiębiorstw z branży budowlanej, IT, elektronicznej, energetyki wiatrowej, ubezpieczeniowej i turystycznej.

Duże zainteresowanie wzbudziła debata na temat sztucznej inteligencji w obszarze HR. Wzięli w niej udział przedsiębiorcy, pracownicy pionów kadrowych w firmach i przedstawiciele środowiska akademickiego. Uczestnicy dyskusji, której moderatorem była rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, podkreślili, że sztuczna inteligencja jest coraz częściej wykorzystywana jako narzędzie w procesach rekrutacyjnych, systemach ocen pracowniczych, kształtowaniu polityki wynagrodzeń. Ten proces z pewnością będzie się nasilał.



Podczas targów zorganizowane zostało szkolenie dotyczące rozwiązywania umów o pracę, przedsiębiorcy mogli skorzystać z porad prawnych. Na gości czekały liczne atrakcje: konkursy, quiz z nagrodami, a także prezentacja policyjnych motocykli, radiowozu i pojazdów elektrycznych. Można było poznać możliwości podjęcia pracy w policji i w Służbie Więziennej i dowiedzieć się, jakie są możliwości odbycia zawodowej służby wojskowej.

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

Dzień Przemysłu Drzewnego

Udział w ciekawych prelekcjach, zwiedzanie firm zajmujących się przetwórstwem drzewnym i bezpośrednie rozmowy z przedstawicielami uczelni i pracodawców – to atrakcje V Dnia Przemysłu Drzewnego, który 11 kwietnia 2024 r. zorganizowała Filia Politechniki Koszalińskiej w Szczecinku.

W inauguracji wydarzenia wzięli udział przedstawiciele władz miasta i powiatu szczecineckiego. – Dzień Przemysłu Drzewnego to wyjątkowa okazja do rozmów z przedsiębiorcami, którzy mają aktywne programy rekrutacyjne. Uczniowie klas maturalnych mogą poznać warunki studiowania i przyszłej pracy. Gościmy też mieszkańców regionu, którzy myślą o podjęciu pracy w szeroko rozumianym przemyśle drzewnym – wyjaśnił dr inż. Sławomir Nagnajewicz.

Przypomnijmy, że uczelnia od 2016 r. kształci w Szczecinku inżynierów na kierunku inżynieria i automatyzacja w przemyśle drzewnym. Patronat nad kierunkiem sprawuje firma Kronospan.

Obecni byli uczniowie szkół średnich z powiatu szczecineckiego, a także ze Słupska i Stargardu. W wydarzeniu wzięli udział też ósmoklasiści, którzy z kolei mogli poznać ofertę kształcenia szkół średnich.

Uczestnicy Dnia Przemysłu Drzewnego korzystali z cyklu wykładów i prezentacji. Poznali sprzęt i urządzenia wykorzystywane do przetwórstwa drewna, a także najnowsze technologie wykorzystywane w tej branży przemysłu. Wzięli udział w prezentacji dotyczącej technologii budowy domów z modu-



łów drewnianych. Poznali także ofertę badawczą działającego w ramach filii naszej uczelni Centrum Pomiaru Fizycznych i Mechanicznych Właściwości Materiałów Drzewnych.

Młodzi ludzie mogli też zwiedzić miejscowe przedsiębiorstwa. Na trasie wycieczek znalazły się: Kronospan, Krono Design Center, a także firmy Tvilum i Stol-Tap. ■



O zmianach w energetyce mówimy bez emocji

Cykl wykładów i akcję informacyjno-promocyjną dotyczącą możliwości wykorzystania niekonwencjonalnych układów energetycznych przygotował Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki. Zwieńczeniem były warsztaty naukowe, prezentacja firm i dyskusja o przyszłości branży energetycznej.



Celem inicjatywy było podniesienie świadomości społecznej w zakresie wykorzystania różnych układów energetycznych (energetyka jądrowa, wodorowa, szeroko rozumiany obszar odnawialnych źródeł, a także energetyka wiatrowa i fotowoltaika).

– Uznaliśmy, że o dynamicznych zmianach w energetyce i ich wpływie na otoczenie warto opowiedzieć w sposób merytoryczny, pozbawiony emocji – wyjaśnia prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki. – Nasze działanie jest kontynuacją realizowanej od lat misji związanej z kształceniem kadr dla branży energetycznej i prowadzeniem badań w tym obszarze.

W ramach projektu przeprowadzono 9 wykładów, których wysłuchali uczniowie i nauczyciele szkół ponadpodstawowych

oraz przedstawiciele firm i instytucji publicznych z Pomorza. Wykłady poprowadzili nauczyciele akademicki z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki.

Tematy: projektowanie i optymalizacja części wysokosprawnych maszyn i urządzeń energetycznych w aspekcie wytwarzania przyrostowego; technologie inteligentnych sieci i wzajemnych połączeń systemów elektroenergetycznych; zastosowanie nowoczesnych technologii obróbki w produkcji maszyn i urządzeń energetycznych; zastosowanie energooszczędnych oraz inteligentnych systemów energetycznych w budownictwie; trendy w technologii magazynowania energii; rozwój energetyki prosumenckiej; układy generujące i realizujące konwersję energii, zwłaszcza ze źródeł odnawialnych (niekonwencjonalnych);



energetyka niekonwencjonalna – jądrowa i termojądrowa, proekologiczne zastosowanie energii w transporcie z wykorzystaniem technologii wodorowych oraz energii elektrycznej.

Częścią projektu była akcja informacyjno-promocyjna dotycząca rozwoju i wykorzystania niekonwencjonalnych układów energetycznych. Uczelnia przygotowała akcję reklamową i spoty, które wyemitowała regionalna telewizja i rozgłośnie radiowe.

Zwieńczeniem projektu był Eko-Piknik, który w kampusie przy ul. Śniadeckich odbył się 14 czerwca 2024 r.

– Politechnika jest uczelnią otwartą na współpracę i kształci na kierunkach energetycznych – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Energetyka to temat, który łączy nas wszystkich. Dostrzegliśmy jego wagę

i uważamy, że naszą rolą jest upowszechnianie wiedzy z tego zakresu. Właśnie z tego powodu odbywa się wydarzenie promujące nowoczesne technologie.

W bogatym programie uwzględniono panele dyskusyjne z udziałem parlamentarzystów, samorządowców, przedstawicieli firm energetycznych i produkcyjnych. W ramach Eko-Pikniku zaproponowano także różnego rodzaju pokazy i konkursy. Prezentowane były m.in.: elektryczne samochody, śmieciarki, autobusy i ciężarówka oraz urządzenia z zakresu energetyki odnawialnej. Była okazja do rozmowy ze specjalistami z branży energetycznej.

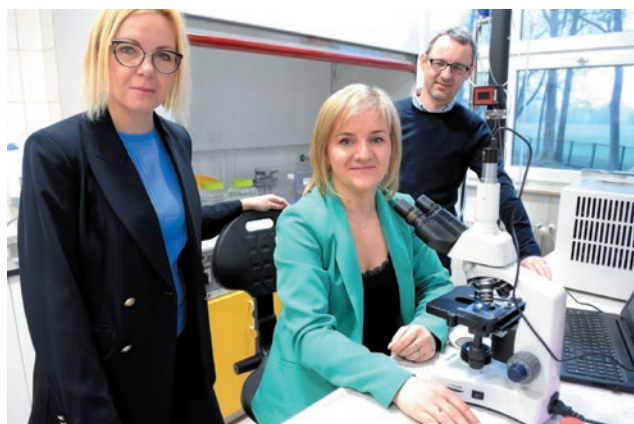
Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach Programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II”. ■



Jakie korzyści daje uprawa alg?

Rozpoczyna się nowy rozdział w zakresie badań interdyscyplinarnych w Politechnice Koszalińskiej. Na uczelni powstała instalacja do uprawy mikroalg i produkcji biomasy. Badaniami zajmuje się zespół naukowców pracujących na różnych uczelnianych wydziałach.

Mikroalgi to inaczej glony, czyli samożywne organizmy, które naturalnie występują w akwenach z wodą słodką i słoną. Są pokarmem dla innych organizmów i w naturalny sposób wzbogacają wodę w tlen. Można je hodować w kontrolowanych warunkach. Umożliwiają to fotobioreaktory, czyli urządzenia zapewniające optymalne warunki do wzrostu organizmom, których głównym źródłem energii jest światło. To ważne, bo mikroalgi znajdują szereg zastosowań, m.in.: w energetyce, przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i w ochronie środowiska. Są cennym źródłem białka, aminokwasów i witamin na-



turalnego pochodzenia. Coraz częstsze jest więc zastosowanie mikroalg do produkcji żywności, paszy dla zwierząt, nawozów i wysokiej jakości bioproduktów. Są składnikami takich produktów jak biopaliwa, naturalne barwniki, preparaty do odbudowy skóry. Sproszkowane mikroalgi, znane pod nazwą spirulina, mają wyjątkowe wartości odżywcze i doskonale uzupełniają żywność. Z mikroalg można pozyskiwać inne cenne związki, jak np. barwniki, przeciwutleniacze oraz inne biologicznie aktywne cząsteczki. Ważne jest także znaczenie tych organizmów dla ekologii. Mikroalgi mogą wspierać proces oczyszczania ścieków. Można je również wykorzystywać do uzdatniania wody w akwenach z hodowlą ryb.

Biopaliwa z mikroalg

Dzięki skonstruowanej na Politechnice Koszalińskiej instalacji do uprawy mikroalg w warunkach laboratoryjnych rozpoczęła się na naszej uczelni nowa era w obszarze badań interdyscyplinarnych. Zespół naukowy prowadzi badania dotyczące zrównowa-

żonej produkcji biomasy na cele energetyczne, żywieniowe oraz środowiskowe.

W skład zespołu badawczego weszli: dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut, dr hab. inż. Tomasz Piskier, prof. PK oraz mgr inż. Beata Erlichowska (wszyscy z Katedry Agrobiotechnologii Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki), a także dr inż. Bartosz Walendzik z Katedry Technologii Wody, Ścieków i Odpadów Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji oraz dr Alina Ostach-Robakowska z Katedry Grafiki Projektowej Wydziału Architektury i Wzornictwa.



Nowo utworzone stanowisko laboratoryjne wyposażone w instalację do uprawy mikroalg stanowi odpowiedź na wyzwania związane z dostępnością surowców do produkcji paliw oraz koniecznością ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Jak podkreśla dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut, mikroalgi dzięki swojej wysokiej efektywności w zakresie fotosyntezy stają się doskonałym źródłem biomasy. Jednocześnie uprawa mikroalg nie koliduje z zasobami przeznaczonymi do produkcji żywności, co czyni je cennym surowcem dla zrównoważonej produkcji biopaliw.

Z mikroalg można uzyskiwać każdy rodzaj paliwa ciekłego: biowodór, bioetanol, biodiesel. Można także produkować ogniwa paliwowe, a więc także wytwarzać energię elektryczną. Biomasa stała może zaś stać się cennym surowcem w ciepłownictwie. I właśnie m.in. badaniami dotyczącymi wykorzystania mikroalg do produkcji paliw zajmie się interdyscyplinarny zespół naukowców.

Zespół naukowców jest w trakcie budowy laboratoryjnego stanowiska do hydroponiki, żeby efektywnie wykorzystać bio-



masę alg jako nawóz dla warzyw liściastych i do uprawy owoców (truskawki). Badania toczą się też na płaszczyźnie żywieniowej. – Chcemy wykorzystać spirulinę do projektowania nowoczesnej żywności – dodaje dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut. – Użytkaliśmy już własny hummus na bazie ciecierzycy z dodatkiem spiruliny, a w trakcie badań jest „zielona kombucha”.

Poradzą sobie z oczyszczaniem ścieków

Dr inż. Bartosz Walendzik zaznacza, że nowa instalacja umożliwi również badania nad różnymi szczepami mikroalg w kontekście procesów oczyszczania ścieków. Badania mają dotyczyć odzyskiwania składników odżywczych zawartych w ściekach i przekształcania ich w cenne produkty rolnicze, jak biostymulatory i biopestycydy. Takie podejście ma na celu zrozumienie całego ekosystemu oczyszczania ścieków z wykorzystaniem mikroalg oraz znalezienie efektywnych sposobów zagospodarowania biomasy powstałej podczas procesu.

Z korzyścią dla wzornictwa

Dr Alina Ostach-Robakowska podkreśla natomiast, że mikroalgi ze względu na swoje wyjątkowe właściwości mogą stanowić inspirację do tworzenia unikalnych instalacji z zakresu

architektury krajobrazu, które będą pełnić jednocześnie funkcję „naturalnych systemów oczyszczania powietrza”.

Dzięki wydajnie zachodzącemu procesowi fotosyntezy mikroalgi w naturalny sposób przyczyniają się do sekwestracji dwutlenku węgla, produkując jednocześnie duże zasoby tlenu. Glony mają bardzo wysoką – nawet od 10 do 50 razy większą niż rośliny – zdolność wiązania dwutlenku węgla. Dzięki temu mogą usuwać dwutlenek węgla pochodzący z różnych źródeł. Porównanie: jeden fotobioreaktor o pojemności 10 litrów jest w stanie w ciągu doby wygenerować tyle samo tlenu co hektar lasu.

Badania prowadzone przez dr Alinę Ostach-Robakowską dotyczyć będą możliwości wykorzystania uprawy alg przy tworzeniu różnego typu instalacji. Być może instalacje znajdą się także w pomieszczeniach uczelni, zmieniając wygląd wnętrza i stając się naturalnym źródłem tlenu.

Stworzona wspólnymi siłami inicjatywa wpisuje się w szerszy program badań interdyscyplinarnych, który zakłada ścisłą współpracę między specjalistami z różnych dziedzin nauki: biotechnologii, inżynierii środowiska, energetyki czy wzornictwa przemysłowego. Przedstawiciele zespołu podkreślają, że takie podejście pozwala w efektywny sposób odpowiadać na współczesne wyzwania nauki związane z produkcją energii, ekologią i ochroną środowiska. Naukowcy z Politechniki są przekonani, że ich badania przyczynią się do opracowania innowacyjnych rozwiązań. ■

Siła w konsorcjum

Nasi naukowcy weszli w skład zespołu badawczego, który zajmie się realizacją projektu pn. „Samoorganizujące się powłoki na podłożach 3D do elektrochemicznego wytwarzania wodoru – synteza, nanostruktura i właściwości”. Projekt otrzymał dofinansowanie z Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu Opus 27.

Liderem przedsięwzięcia jest Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN w Krakowie. W skład zespołu badawczego weszli także naukowcy z Uniwersytetu Gdańskiego. Pracami badawczymi realizowanymi na Politechnice Koszalińskiej pokieruje prof. dr hab. inż. Witold Gulbiński, kierownik Katedry Fizyki Technicznej i Nanotechnologii Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki. W zespole naukowym pracują dr inż. Ewa Dobruchowska i dr Tomasz Suszko, dr inż. Karolina Kminikowska, dr inż. Dorothea Laskowska i dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK.

Prace badawcze są prowadzone w laboratoriach wydziału przy ulicy Śniadeckich, a także w pracowniach Centrum Badawczo-Wdrożeniowego Inżynierii Powierzchni, Projektowania i Symulacji Procesów oraz Badań Wibroakustycznych.

Współczesna gospodarka zwraca się ku nowym źródłom energii, wśród których jednym z najważniejszych jest wodór. Pozwala on magazynować nadmiar energii. Istotnym jest, aby produkcja wodoru odbywała się przy minimalnej emisji gazów cieplarnianych. Wiodące obecnie badania nad wytwarzaniem wodoru koncentrują się na elektrolizie wody, a kluczowym wyzwaniem jest opracowanie materiałów dających możliwość przygotowania elektrod o wysokiej aktywności katalitycznej i dużej trwałości. I właśnie na uzyskaniu tego typu materiałów skoncentrują się prace badawcze realizowane w związku z projektem. W jego ramach planowane jest też pokrycie elektrod powłokami metodą rozpylania magnetronowego. Powłoki te



przejmą funkcje katalityczne, a podłoża w postaci masywnych elektrod pełnić będą jedynie rolę kolektorów prądu elektrycznego, co powinno przyczynić się do zmaksymalizowania ich trwałości. Jako podłoża wykorzystywane będą elektrody o powierzchniach płaskich i teksturowanych, wytworzone metodą druku 3D (selektywne stapianie laserowe).

Wartość całego projektu wynosi 1 105 076 zł, w tym dofinansowanie dla Politechniki Koszalińskiej to 483 120 zł. Realizacja rozpocznie się na początku 2025 r. i potrwa cztery lata. ■



Europejska akredytacja dla budownictwa

Kierunek budownictwo prowadzony na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej uzyskał europejski certyfikat jakości EUR-ACE. Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT) przyznała akredytację na pięć lat, do 26 kwietnia 2029 r.

Zgoda dotyczy studiów zarówno pierwszego, jak i drugiego stopnia kierunku. Komisja KAUT zwróciła uwagę na silne strony Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji: wysoki poziom kadry oraz doskonale wyposażone laboratoria.

Uzyskany europejski certyfikat jakości EUR-ACE (European Accredited Engineer), stworzony przez europejskie organizacje inżynierskie (European Network for Engineering Accreditation

– ENAEE) potwierdza wysoki, międzynarodowy poziom kształcenia na kierunku budownictwo oraz zgodność z przyjętymi międzynarodowymi i europejskimi normami i zasadami. System oceny jest ściśle związany z tzw. bolońskim procesem kształcenia w oparciu o Standards and Guidelines for Quality Assurance.

Co ważne, akredytacje KAUT pozwalają absolwentom certyfikowanych kierunków studiów na uzyskanie dyplomów, które nie wymagają nostryfikacji w krajach Unii Europejskiej, czyli mają charakter międzynarodowy, a nie tylko krajowy.

Przypomnijmy, że w 2022 r. podobny certyfikat uzyskały dwa kierunki prowadzone na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki: mechanika i budowa maszyn oraz energetyka.

Powstała pracownia analiz rynkowych

Zdobycie wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego umożliwia uruchomiona na Wydziale Nauk Ekonomicznych pracownia analiz rynkowych.

– To kolejne laboratorium utworzone i sfinansowane z budżetu uczelni, a także przy wsparciu naszych partnerów – podkreśliła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podczas zorganizowanego 15 marca 2024 r. otwarcia pracowni.

Pracownia została dofinansowana przez Miejską Energetykę Ciepłą w Koszalinie kwotą 50 tys. zł i przez marszałka województwa zachodniopomorskiego kwotą 30 tys. zł.

Laboratorium zlokalizowane zostało w kampusie uczelni przy ul. Kwiatkowskiego 6e. Pracownia ma 32 stanowiska dydaktyczne w tym 8 komputerowych, zawierających aplikacje, monitor interaktywny i mobilne stoły, które ułatwiają aranżowanie charakteru zajęć.

– Oprogramowanie umożliwia wykonywanie różnych działań, od obszarów związanych ze statystyką aż po różnego rodzaju modelowanie. Z tego samego oprogramowania korzysta między innymi Międzynarodowy Fundusz Walutowy, Bank Światowy, ONZ i wiele innych podmiotów – wyjaśnił dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK, dziekan WNE.



Inicjatorką powstania pracowni była dr Maria Klonowska-Matynia z Katedry Ekonomii WNE. Wcześniej na Wydziale Nauk Ekonomicznych zostało udostępnione laboratorium finansowo-giełdowe, a także pracownia kompetencji miękkich, w której studenci mogą rozwijać umiejętności dostosowane do współczesnych wymogów rynku pracy. ■





Zespół naukowców z Politechniki Koszalińskiej wraz z naukowcami z Politechniki Poznańskiej i Politechniki Opolskiej zajmie się opracowaniem kompleksowej metodyki oceny struktury geometrycznej powierzchni technicznych. Nasza uczelnia pełni w tym projekcie funkcję lidera.

Projekt nosi nazwę „Metodyka kompleksowej oceny struktury geometrycznej powierzchni technicznych” i będzie realizowany do końca lutego 2026 r. Koszty realizacji wynoszą 999 530,40 zł i zostaną w całości sfinansowane z programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. „Polska Metrologia II”. Ministerialny program wspiera realizowane przez uczelnie i instytuty naukowe – we współpracy z Głównym Urzędem Miar – badania naukowe lub prace rozwojowe, a także wdrażanie ich wyników w obszarach związanych z metrologią.

Projekt ma na celu opracowanie kompleksowej metodyki oceny struktury geometrycznej powierzchni technologicznych w aspekcie ich funkcji użytkowych. Zagadnienia objęte programem badań dotyczą obszaru metrologii warstwy wierzchniej – struktury geometrycznej powierzchni (topografii powierzchni), jakości wytworzonych przedmiotów oraz sposobu weryfikacji jakości wytworzenia w drodze badań stanowiskowych przy wykorzystaniu różnych metod i technik pomiarowych.

Projekt realizuje konsorcjum, w którego skład oprócz Politechniki Koszalińskiej weszły uczelnie techniczne z Poznania i Opola. Zespół z Politechniki Koszalińskiej to naukowcy z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki. Kierownikiem całego projektu jest dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK.

Projekt zakłada opracowanie – we współpracy z ekspertami Głównego Urzędu Miar (GUM) – kompleksowej metodyki oceny struktury geometrycznej powierzchni technologicznych w aspekcie ich funkcji użytkowych. Współpraca z GUM dotyczyć będzie pomiarów struktury powierzchni o odmiennych cechach funkcjonalnych oraz metod ilościowego opisu tej struktury za pomocą komplementarnego zbioru parametrów chropowatości.

Realizacja przyczyni się do określenia wytycznych dotyczących pomiarów oraz stosowanych metod oceny struktury geometrycznej powierzchni o różnych cechach funkcjonalnych: powierzchni do współpracy ruchowej, powierzchni połączonych stykowo, powierzchni narzędzi ściernych, powierzchni porowatych oraz powierzchni teksturowanych. ■



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu Polska Metrologia II.

W europejskim sojuszu



Wykorzystanie nowych technologii, wspieranie zrównoważonego rozwoju i intensywna współpraca z otoczeniem gospodarczym to cele, które łączą uczelnie skupione w Uniwersytecie Europejskim EU4Dual.

Politechnika Koszalińska od kilku lat jest członkiem sojuszu dziewięciu uczelni, które współtworzą Uniwersytet Europejski (w skład EU4Dual wchodzi także uczelnie z Austrii, Chorwacji, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Malty, Niemiec i Węgier). To projekt ukierunkowany na kształcenie dualne, czyli łączące przygotowanie teoretyczne z praktycznym.

Nasza uczelnia angażuje się także we współpracę na rzecz włączenia ukraińskich uczelni. Partnerami programu EU4Dual4Ukraine są Lwowski Uniwersytet Narodowy im. Iwana Franki we Lwowie, Przykarpaccy Uniwersytet Narodowy im. Wasyla Stefanyka w Iwano-Frankiwsku i Narodowy Uniwersytet Techniczny Ukrainy – Politechnika Kijowska im. Igora Sikorskiego.

O wspólnym kształceniu

Przez cały 2024 r. trwały intensywne prace w ramach Uniwersytetu Europejskiego. Pierwsze spotkanie robocze przedstawicieli władz uczelni biorących udział w EU4Dual odbyło się w lutym, w Uniwersytecie FH Joanneum w austriackim

mieście Graz. W spotkaniu uczestniczyli: rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i prorektor ds. kształcenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK, który na Politechnice Koszalińskiej pełni funkcję pełnomocnika ds. Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual. Dyskutowano przede wszystkim o możliwościach prowadzenia studiów dualnych.

Także w lutym 2024 r. reprezentanci uczelni spotkali się na Savonia University of Applied Sciences w fińskim mieście Kuopio. Przez tydzień zaproszeni goście i eksperci rozmawiali m.in. na temat gospodarki o obiegu zamkniętym, a także o racjonalnym gospodarowaniu żywnością i dążeniu do osiągnięcia neutralności węglowej. Tematem rozmów były też wspólne projekty edukacyjne wspierające zrównoważony rozwój.

Przyszłość pracy była z kolei tematem zorganizowanej w dniach 10–11 kwietnia 2024 r. na Malcie pierwszej Europejskiej Konferencji Dualnego Szkolnictwa Wyższego. W wydarzeniu wzięło udział ponad 200 uczestników. W tej grupie była silna reprezentacja Politechniki Koszalińskiej. W dyskusjach panelowych referaty zaprezentowali m.in.: dr Patrycjusz Zarębski i Dominik Katarzyński z Wydziału Nauk Ekonomicznych, Edyta



Halista-Telus z Wydziału Humanistycznego oraz reprezentująca Studium Języków Obcych Joanna Stankiewicz-Majkowska. Z referatem „Digital humanities and digital skills for local needs” wystąpili prorektorzy naszej uczelni: dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK i dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK. Konferencji towarzyszyło również spotkanie Rady Rektorów.

EU4Dual u nas

W dniach 17–19 czerwca 2024 r. Politechnika Koszalińska była organizatorem wydarzenia, w którym wzięli udział przedstawiciele wszystkich uczelni zrzeszonych w Uniwersytecie Europejskim EU4Dual. Konferencja pn. „Digital Skills in the Future of Work” („Cyfrowe umiejętności w przyszłości pracy”) dotyczyła wspólnego programu kształcenia ustawicznego nastawionego na umiejętności praktyczne, uwzględniającego kompetencje cyfrowe i wykorzystanie w kształceniu nowych technologii. Ważna okazała się także współpraca z otoczeniem gospodarczym.

Obecni byli przedstawiciele trzech ukraińskich uczelni, które wspólnie z Politechniką Koszalińską realizują projekt pn. „Solidarni z Ukrainą – Uniwersytety Europejskie”. W konferencji jako obserwatorzy uczestniczyli reprezentanci uczelni ze Słowacji i Gruzji. Ważnym punktem spotkania była debata dotycząca



przemysłu, w której wzięli udział przedstawiciele firm współpracujących z Politechniką Koszalińską.

Wyjazdy studentów i kadry

Konsultacje i spotkania robocze wypełniły także drugą połowę 2024 r. W Austrii rozmawiano m.in. o przyszłych wspólnych programach studiów magisterskich. W listopadzie w niemieckim Stuttgartcie, gdzie jedną z siedzib posiada DHBW-Duale Hochschule Baden-Württemberg, zostało zorganizowane dwudniowe spotkanie rektorów uczelni tworzących sojusz Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual. Rektorzy dyskutowali o postępach prac nad studiami wspólnymi, o strategii zrównoważonego rozwoju oraz o mobilności studentów i kadry w ramach uniwersytetu europejskiego.

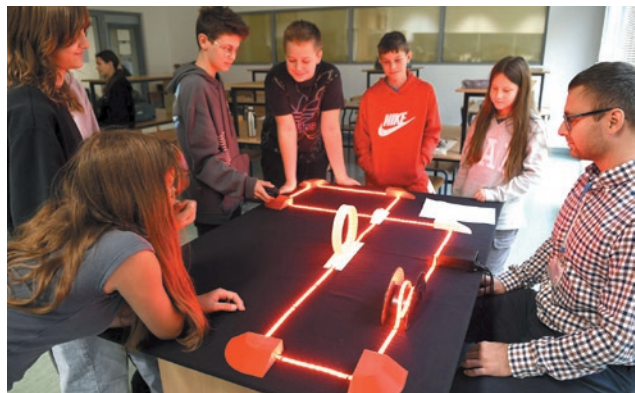
Jesienią natomiast odbyła się seria spotkań z pracownikami Politechniki Koszalińskiej. Członkowie działającego na naszej uczelni zespołu ds. EU4Dual opowiedzieli o dotychczasowych osiągnięciach i możliwościach, jakie stwarza Uniwersytet Europejski. Mówiono o perspektywach naukowych (wymiana wiedzy, dostęp do zasobów naukowych partnerskich uczelni). Poruszono także zagadnienia dotyczące kształcenia (mikropoświadczenia i studia wspólne). ■

Nauka miała swoje święto

Zajęcia edukacyjne, prezentacja firm i instytucji, pokazy nowoczesnego sprzętu i ciekawe wykłady – to tylko niektóre atrakcje XXIII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki, który 26 września br. odbył się w kampusach Politechniki Koszalińskiej przy ul. Śniadeckich oraz ul. Racławickiej.

– Przed wami wiele godzin atrakcji, ciekawostek i spotkań z naszymi pracownikami. Zachęcam do korzystania ze wszystkich propozycji, które przygotowaliśmy – tak witał uczestników prorektor ds. kształcenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK.

W tym roku w programie wydarzenia znalazło się kilkadziesiąt wykładów przygotowanych przez naukowców Politechniki Koszalińskiej. Ponadto uczelniane jednostki zaproponowały prawie 60 pokazów o różnej tematyce i kilka konkursów. W czasie imprezy zainteresowani mogli odwiedzić pracownie i laboratoria, które na co dzień są niedostępne dla zwiedzających.



Festiwal Nauki umożliwia zapoznanie się z ofertą uczelni, wyposażeniem laboratoriów, nowinkami technologicznymi. Celem imprezy jest popularyzowanie nauki i pokazywanie jej w atrakcyjny i przystępny sposób. Tegoroczna edycja cieszyła się dużą popularnością wśród młodych ludzi z regionu. Uczelnianę odwiedziło ponad 4 tysiące osób.

W wydarzeniu wzięły udział firmy i instytucje zewnętrzne: Miejska Energetyka Ciepła w Koszalinie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie, MPS International, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Szczecinku, Nadleśnictwo Manowo, Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Szczecinie, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie i Fundacja Nauka dla Środowiska.

XXIII Zachodniopomorski Festiwal Nauki odbył się pod patronatem rektora Politechniki Koszalińskiej, marszałka województwa zachodniopomorskiego i prezydenta Koszalina. ■

Razem zmieniamy otoczenie

Montaż estetycznego stanowiska do bookcrossingu, a także zakup foteli masujących to dwa projekty, których realizacja zostanie sfinansowana z Akademickiego Budżetu Społecznego Politechniki Koszalińskiej. W głosowaniu projekty te uzyskały najwyższe poparcie.

Funkcjonujący od kilku lat na uczelni Akademicki Budżet Społeczny (ABS) jest wzorowany na samorządowych budżetach obywatelskich. Projekty mogą dotyczyć estetyzacji uczelni, poprawy warunków socjalnych pracowników czy rozwiązań technicznych poprawiających jakość pracy. Ideą przedsięwzięcia jest zaangażowanie pracowników w podejmowanie decyzji dotyczących inicjatyw służących całej społeczności.

W 2024 r. do głosowania zakwalifikowano trzy projekty duże (o wartości nie większej niż 50 proc. budżetu ABS) i jeden projekt średniej wartości (nie więcej niż 20 proc. budżetu). W kategorii projektów dużych najwięcej głosów uzyskała propozycja pod nazwą „Przystanek biblioteka”. I właśnie ten projekt zostanie

skierowany do realizacji. To uzupełnienie zgłoszonego w 2023 r. projektu „Zielono mi” (zakładał nasadzenie krzewów i niskich drzew na terenie kampusu przy ul. Śniadeckich).

Projekt „Przystanek biblioteka” obejmuje zlokalizowanie na terenie kampusu Politechniki Koszalińskiej przy ul. Śniadeckich estetycznego stanowiska do bookcrossingu wraz z całym zapleczem (w takim miejscu można zostawić książki, tak by mogła po nie sięgnąć kolejna osoba, a po przeczytaniu zostawić je kolejnej). Zaplanowano ustawienie ławek parkowych, poidłek i budek lęgowych dla ptaków, a także budek dla owadów. Celem jest promocja czytelnictwa, poprawa komfortu pracy i estetyzacja otoczenia uczelni.

Pozostałe poddane pod głosowanie projekty duże to: „Zielona pracownia zdrowia” i „Oaza ciszy”.

Projekt średniej wielkości to „Fotele masujące na każdy kampus”. Realizacja projektu zakłada zakup 6 foteli masujących (po dwa na każdy kampus). Fotele poprawiają krążenie i zapobiegają skurczom mięśni, łagodzą skutki zmęczenia i stresu.



W lipcu kolejna grupa studentów świętowała zakończenie nauki. To ważna część akademickiej tradycji zarówno dla osób, które kończą studia, jak i ich najbliższych.

3 lipca 2024 r. uroczystym absolutorium 76 osób kończących studia na Wydziale Nauk Ekonomicznych w symboliczny sposób pożegnało się z uczelnią.

– Gratuluję wam wyboru Politechniki Koszalińskiej, uczelni z 56-letnią tradycją, której mury opuściło blisko 60 tysięcy absolwentów – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Dziękuję za ciężką pracę, dzięki której dziś możecie przyjmować gratulacje. Za wysiłek dziękuję pracownikom wydziału i waszym rodzicom. Życzę, żebyście w przyszłości, kiedy będziecie budowali życie zawodowe, utwierdzili się w przekonaniu, że zdobyliście dobre wykształcenie.

W absolutorium wzięli udział absolwenci i abiturienti kilku kierunków studiów: logistyka i ekonomia (studia I stopnia), a także finanse i rachunkowość oraz zarządzanie (studia I i II stopnia).

Przedstawiciele władz uczelni i wydziału, wręczając symboliczne dyplomy, mogli złożyć gratulacje wychowankom uczelni i ich rodzicom. – Studia dają nie tylko wykształcenie, które umożliwia zdobycie pracy, ale także rozwijają intelektualnie. A to oznacza, że będziecie w przyszłości potrafili dostosować się do różnych warunków. Świat, w który wchodzić, jest przecież bardzo złożony – zaznaczył dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych, dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK.

Okazji do wzruszeń nie brakowało także podczas absolutorium na Wydziale Humanistycznym. 5 lipca 2024 r. kolejny etap kształcenia zakończyło tu kilkadziesiąt osób. Gośćmi wydarzenia byli: rektor, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i prorektor ds.



kształcenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK. Było radośnie, wzruszająco i nieco nostalgicznie.

W części artystycznej wystąpiły: Weronika Jakubczyk-Witenas i Oliwia Lewińska. Całość poprowadziła Iga Tschentke, wiceprzewodnicząca Rady Studentów Wydziału Humanistycznego. Dziekan, dr hab. Michał Polak, prof. PK życzył wszystkim sukcesów na obronie prac.

Podczas absolutorium nie brakowało okazji do wzruszeń. Cenną pamiątką pozostaną z pewnością wspólne zdjęcia z wykładowcami. Znakiem czasu są zdjęcia wykonane z pokładu drona. ■

Zwycięzcy „Biegu po Indeks”

To był dobry sprawdzian wiedzy przed maturą. Po raz 27. uczniowie szkół średnich mogli wziąć udział w konkursie „Bieg po Indeks”.

Konkurs ma wieloletnią tradycję. Jego celem jest upowszechnianie wiedzy z zakresu matematyki, fizyki i informatyki, zmotywowanie młodzieży do podejmowania zmagania konkursowych, a także trening umiejętności przed zbliżającymi się egzaminami maturalnymi. Konkurs od lat organizują Politechnika Koszalińska i samorząd Koszalina.

Zmagania finałowe XXVII konkursu „Bieg po Indeks” odbyły się 22 marca 2024 r. O tytuł najlepszego rywalizowało 169 uczniów szkół średnich z trzech województw Polski północnej. Uczestnicy musieli zmierzyć się z zadaniami z ma-

tematyki, fizyki oraz informatyki (zadania przygotowali nauczyciele akademicy).

5 kwietnia 2024 r. w uczelnianej auli zwycięzcy odebrali nagrody, dyplomy i medale przygotowane w Centrum Druku 3D Politechniki Koszalińskiej. W uroczystości wzięli udział: rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK; prezydent Koszalina, Piotr Jedliński; prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK i prorektor ds. kształcenia, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK.

Pani rektor podziękowała władzom miasta za zaangażowanie i złożyła uczestnikom gratulacje. – Już to, że podjęliście się rywalizacji i dotarliście do finału, pokazuje, że jesteście ponadprzeciętni – mówiła podczas rozdania nagród prof. Danuta Zawadzka. – Dziękuję również nauczycielom i nauczycielkom. To państwo umożliwiają uczniom i uczennicom realizowanie ambicji, rozwijanie i szlifowanie talentów. Pomagają państwo wybierać właściwe ścieżki rozwoju.

Nagrodzonych zostało 36 uczniów. Nagrody otrzymali nauczyciele, a także najlepsze szkoły. ■



Najlepsi uczniowie

I miejsce: Paweł Jacewicz z Gdańskiego Liceum Autonomicznego w Gdańsku z maksymalnym wynikiem 100 punktów
II miejsce: Michał Wesołowski z I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie z wynikiem 95 punktów
III miejsce: *ex aequo* – Goran Pangełow i Bartłomiej Draczyński z Gdańskiego Liceum Autonomicznego w Gdańsku z wynikiem 92 punktów.

Nagrodzeni nauczyciele

I miejsce: Wojciech Babiński z Gdańskiego Liceum Autonomicznego
II miejsce: Paweł Rudecki z I LO im. Stanisława Dubois w Koszalinie.

Ranking szkół:

I miejsce: Gdańskie Liceum Autonomiczne
II miejsce: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Dubois w Koszalinie
III miejsce: Zespół Szkół Ogólnokształcących w Kwidzynie.

Dla pierwszych trzech laureatów konkursu przygotowano nagrody finansowe w wysokości: 1000, 750 oraz 500 zł. Nagrody pieniężne otrzymali także nauczyciele, pod których kierunkiem uczestnicy finału zdobyli miejsca od I do III. Po raz pierwszy wszystkie szkoły, które wzięły udział w konkursie, otrzymały drukarki 3D wraz z materiałami do drukowania. Co roku uczelnia przewiduje też stypendia dla trzech najlepszych laureatów konkursu, którzy podejmą studia w Politechnice Koszalińskiej.

Pamiętamy o ratownikach

Wędrówką po schodach budynków kampusu przy ul. Śniadeckich uczciliśmy pamięć ratowników, którzy w 2001 r. nieśli pomoc ofiarom zamachów w Nowym Jorku.

Zorganizowana 14 września 2024 r. „Honorowa wspinaczka” to trzecia odsłona akcji, której organizatorami są: fundacja cfbt.pl skupiająca głównie strażaków, Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej (PSP) w Koszalinie i Politechnika Koszalińska. Poza strażakami w marszu wzięli udział m.in.: policjanci, funkcjonariusze Straży Granicznej i Służby Więziennej, żołnierze, ratownicy medyczni, harcerze, przedstawiciele grup sprinterskich i amerykańscy strażacy stacjonujący w bazie w Redzikowie pod Słupskiem.

Tuż przed godz. 11 uczestniczki i uczestników akcji powitali: rektor, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, przewodniczący Rady Miejskiej Koszalina dr inż. Artur Wezgraj, zachodniopomorski komendant wojewódzki PSP st. bryg. Mirosław Pender, komendant miejski PSP bryg. Zygmunt Adamczyk i reprezentującą fundację cfbt.pl. Tomasz Molesztak.

Poprzez wspinaczkę, pokonując jak najwięcej schodów, przedstawiciele służb mundurowych nie tylko wyrazili swoją solidarność z ofiarami akcji ratowania ludzi spod gruzów WTC w Nowym Jorku, ale też chcieli przysłużyć się działaniom wspierającym zdrowie koszalińskich strażaków. Celem „Honorowej Wspinaczki” było zwrócenie uwagi na poważne zagrożenia zdrowotne, z którymi borykają się pracownicy służb ratunkowych, oraz na obciążenie psychiczne, jakie towarzyszy im podczas pełnienia służby. Akcja zakończyła się punktualnie o godz. 15.09 – to symboliczna godzina uderzenia drugiego samolotu w wieżę World Trade Center. W zamachu terrorystycznym 11 września 2001 r. zginęło blisko 3 000 osób, w tym sześćioro Polek i Polaków. Ponad 6 000 osób zostało rannych. W akcji ratunkowej śmierć poniosło 343 strażaków, 60 policjantów i ośmiu ratowników medycznych. ■



Pochwal się swoją wiedzą

Politechnika Koszalińska w 2024 r. zorganizowała kilka konkursów. Swoją wiedzą mogli pochwalić się w nich uczniowie szkół ponadpodstawowych.

Co wiesz o olimpijczykach?

Wydział Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej był organizatorem drugiej edycji konkursu „Regionalny Produkt Turystyczny – Olimpijczycy Ziemi Koszalińskiej”. Był on adresowany do uczniów koszalińskich szkół średnich, a cel to rozwijanie zainteresowań problematyką współczesnej turystyki, a także szerzenie idei olimpijskiej i zasad fair play.

W wydarzeniu, które odbyło się 10 kwietnia 2024 r., wzięli udział utytułowani sportowcy: Małgorzata Hołub-Kowalik, Marian Tałaj, Marian Standowicz, Paweł Spisak, Ryszard Fornalczyk i Maciej Sochal. Gośćmi honorowymi wydarzenia byli: prezes Zachodniopomorskiej Rady Olimpijskiej Stanisław Kopeć i działacz sportowy, Stanisław Olszyński, który reprezentował Klub Olimpijczyka „Jantar”. Wykład wprowadzający wygłosiła przewodnicząca komitetu organizacyjnego konkursu, dr Agnieszka Połaniecka.

W rywalizacji międzyszkolnej na podium w tym roku znalazły się szkoły:

- 1 miejsce: II LO im. Wł. Broniewskiego w Koszalinie
- 2 miejsce: I LO im. Stanisława Dubois w Koszalinie
- 3 miejsce: VI LO w Koszalinie.

Giełda to ich hobby

93 uczniów szkół ponadpodstawowych z regionu przystąpiło do zmagania finałowych II Ogólnopolskiego Konkursu Giełdowego Młody Inwestor 2024.

Wydarzenie odbywało się w ramach ogłoszonego przez Senat RP Roku Edukacji Ekonomicznej 2024. W konkursie wzięli udział uczniowie z 20 szkół m.in. z Koszalina, Słupska, Kołobrzegu, Szczecina, Drawska Pomorskiego, Szczecinka, Bytowa, Lęborka i Świdwina. Zmagania finałowe odbyły się 16 kwiet-

nia w salach informatycznych Wydziału Nauk Ekonomicznych. Uczniowie mieli do wykonania zadanie praktyczne, polegające na handlu na platformie transakcyjnej „xStation5” będącej symulacją rynku giełdowego. Przed ogłoszeniem ostatecznych wyników uczestnicy wysłuchali wykładu „Rynki terminowe – jak było, jak jest”. Dr hab. inż. Jerzy Rembeza, prof. PK mówił o początkach rynku instrumentów pochodnych (m.in. o spekulowaniu cebulkami tulipanów w XVI-wiecznej Holandii). Przedstawił dzisiejsze sposoby zawierania transakcji (kontrakty walutowe, opcje na stopy procentowe).

Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, gratulowała uczniom wiedzy i zapału w poznawaniu zasad funkcjonowania rynków kapitałowych, inwestowania, podejmowania decyzji w warunkach ryzyka i niepewności. Gratulacje finalistom przekazali też przedstawiciele instytucji wspierających organizację konkursu: Alicja Bączar, wiceprezes Fundacji Giełdy Papierów Wartościowych i Jakub Paturalski, dyrektor Domu Maklerskiego XTB SA.

Laureaci konkursu:

- I miejsce: Piotr Górecki, II LO im. Wł. Broniewskiego w Koszalinie
- II miejsce: Wojciech Zamęcki, Zespół Szkół Ekonomicznych w Słupsku
- III miejsce: Wiktor Sysak, II LO im. Wł. Broniewskiego w Koszalinie.

Europa bez tajemnic

Kiedy odbyły się pierwsze wybory do Parlamentu Europejskiego i ile lat trwa jego kadencja? Kto był przewodniczącym Parlamentu Europejskiego w latach 2009–2012? Jak nazywa się parlament Hiszpanii? – to część pytań, z którymi zmierzili się uczestnicy II konkursu „Wiedzy o Europie. Europa przyszło-





ści". W konkursie, którego organizatorem był Wydział Humanistyczny, wzięło udział 71 uczniów z 15 szkół ponadpodstawowych województwa zachodniopomorskiego.

– Chcemy poprzez ten konkurs popularyzować wiedzę o Unii Europejskiej, a w szczególności kwestie dotyczące demokracji parlamentarnej i potrzeby zaangażowania obywateli w działalność na rzecz wspólnej Europy – wyjaśniła dr Dominika Liszkowska, jedna z głównych organizatorek. – Dodatkowym celem jest rozwijanie zainteresowania kulturą i historią państw i regionów w Europie.

W pierwszym etapie konkursu wszyscy uczestnicy rozwiązywali test w formie pytań zamkniętych. Potem był czas na warsztaty, które poprowadziła dr Marta Szulc, ekspertka sieci Team Europe Direct i Marianna Kuzmová-Woźniak reprezentująca punkt Europe Direct w Szczecinie. Uczestnicy konkursu mogli też wysłuchać wykładu nt. zagrożeń w cyberprzestrzeni. Wykład wygłosił dr hab. Marek Górka, prof. PK.

Do etapu finałowego zakwalifikowało się 12 uczniów. Bez błędnych odpowiedzi udzielił Filip Tomaszewicz z I LO w Szczecinku i jemu przypadło I miejsce w konkursie. II miejsce zajął Filip Thiel (V LO Koszalin), a III Franciszek Dudek (także V LO Koszalin).

Młodzi, zdolni logistycy

Uczniowie z Zespołu Szkół nr 8 im. Stanisława Staszica w Szczecinie okazali się bezkonkurencyjni w zorganizowanej przez Wydział Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej V edycji Ogólnopolskiego Konkursu „Logistyk Przyszłości”. Finał konkursu odbył się 23 października 2024 r.

– Gratuluję laureatom i wszystkim uczestnikom konkursu. Udział w takiej rywalizacji pozwala budować przyszłe kompetencje zawodowe – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Jak zaznaczyła, w organizację konkursu zaangażowali się studenci z Koła Młodych Ekonomistów i Studenckiego Koła Naukowego Logistyki „Prolog”. – Oni najlepiej opowiedzą wam, jak się u nas studiuje.

Konkurs przygotował zespół organizacyjny pracujący pod kierownictwem dr. hab. inż. Jerzego Korczaka, prof. PK.

Zawodnicy pracowali w trzysobowych zespołach. Rywalizacja została podzielona na trzy etapy. W pierwszym uczniowie wzięli udział w grze terenowej. Następnie przy pomocy map morskich i przyrządów nawigacyjnych oszacowali trasę przewozu ładunku drogą morską, kolejową oraz przy użyciu transportu kołowego. W ostatnim etapie dokonali optymalizacji załadunku, aby nie wystawał poza granice palety euro.

Dwa pierwsze miejsca zajęły drużyny z Zespołu Szkół nr 8 im. Stanisława Staszica w Szczecinie. Trzecie miejsce przypadło ekipie Szkoły Technicznej Dywizjonu 303 BZDZ w Chojnicach.

Mistrzowie finansów

Poznaliśmy laureatki i laureatów XI edycji Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy z Finansów i Rachunkowości. 30 października 2024 r. w kampusie Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego z rąk rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK zwycięscy odebrali nagrody i dyplomy.

Konkurs składał się z dwóch etapów. Pierwszy odbył się w szkołach. Wzięło w nim udział ponad 120 uczniów z 12 placówek. Na podstawie przesłanego testu szkoły wytypowały 4 najlepszych uczniów do finału. W finale uczniowie rozwiązywali test i zadania praktyczne. Nagrodzonych zostało 29 najlepszych uczestników z 8 szkół.

Na podium w tym roku znaleźli się:

1 miejsce: Weronika Węsiara z Zespołu Szkół Zawodowych i Ogólnokształcących im. I Brygady Pancерnej im. Bohaterów Westerplatte w Kartuzach

2 miejsce: Hubert Szewczyk z Zespołu Szkół Gospodarki Żywnościowej i Agrobiznesu im. Gryfa Pomorskiego Technikum nr 3 w Lęborku

3 miejsce: Wojciech Szymański z Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie.

Klasyfikację drużynową wygrały szkoły:

1 miejsce: Zespół Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica w Poznaniu

2 miejsce: Zespół Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie

3 miejsce: Powiatowy Zespół Szkół w Sierakowicach. ■

Bank nagradza najlepszych

Po raz pierwszy najbardziej aktywni i uzyskujący najlepsze wyniki w nauce studenci i doktoranci Politechniki Koszalińskiej uzyskali nagrody banku Santander. Celem programu jest wsparcie finansowe młodych osób wyróżniających się indywidualnymi osiągnięciami w zakresie aktywności społecznej lub osiągnięć artystycznych, sportowych i naukowych.



Stypendia dla aktywnych

Kapituła oceniła 255 aplikacji i zdecydowała o przyznaniu 40 jednorazowych nagród o wartości 1000 zł. W skład komisji weszli: dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK, prorektor ds. studenckich – przewodniczący; dr Anna Szczepańska-Przekośta, pełnomocniczka rektora ds. praktyk studenckich – koordynatorka i dr Igor Pogonowski – koordynator.

Beneficjentami nagród zostało 38 studentek i studentów oraz 2 doktorantki Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej. Nagrody wręczono 10 czerwca 2024 r. – Dziś możemy docenić i wyróżnić tych z was, którzy nie tylko osiągają znakomite wyniki w nauce, ale także aktywnie angażują się w rozwój naszej uczelni oraz w życie społeczności lokalnej – mówiła podczas uroczystości rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Program Nagród Santander to inicjatywa, która ma na celu wspieranie



młodych, ambitnych i zaangażowanych ludzi. Nagrody te są wyrazem naszego uznania dla waszej ciężkiej pracy, pasji i determinacji.

Rozwój i przyszłość

W 1996 r. Grupa Santander uruchomiła pionierską inicjatywę wspierającą edukację, wejście na rynek pracy i przedsiębiorczość. Współpraca Politechniki Koszalińskiej z Santander Bank Polska jest częścią szerszej inicjatywy mającej na celu wspieranie edukacji i rozwoju społeczeństwa. Umowę o współpracy podpisano w listopadzie 2023 r. Główne obszary wspólnych działań dotyczą: 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. ■





Piknik przyszłych inżynierów

Widowiskowe przeciąganie kabla, familiada, czyli turniej wiedzy o materiałach i technikach budowlanych, oraz rywalizacja na miniaturowym placu budowy to niektóre konkurencje zorganizowanego 15 maja 2024 r. pikniku z Wydziałem Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej.

Po raz pierwszy studenci tego wydziału do wspólnej zabawy na powietrzu zaprosili koleżanki i kolegów z kampusu przy ulicy Śniadeckich. – Chcemy zjednoczyć społeczność akademicką, a przy okazji pokazać, że studiowanie może się łączyć z fajną zabawą – mówiła Natalia Kostrub, przewodnicząca Rady Studentów Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.

Konkurujących studentów dopingowali wykładowcy, wśród nich rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i przedstawiciele władz wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji. Ogromną popularnością cieszyła się gra bingo, w której do losowania piłeczek z liczbami użyto najprawdziwszej betoniarki. Uczestnicy pikniku szukali też skarbów przy użyciu sprzętu geodezyjnego (teodolit). Sporo emocji wywołała gra Memory. Studenci odkrywali karty ze zdjęciami wykładowców i dopasowywali je do rysunków, na

których w symboliczny sposób zaprezentowano tematykę prowadzonych zajęć.

Wspomniane przeciąganie kabla miało kilka odsłon: drużyny siłowały się, przeciągając kabel internetowy, potem przewód elektryczny podtynkowy i wreszcie rurkę PEX do ogrzewania podłogowego. Za każdym razem materiał pękał w trakcie siłowania. Zwykła lina budowlana okazała się najbardziej wytrzymała i pozwoliła wyłonić zwycięzców.

Kolejną konkurencją była budowa wieży z miniaturowych cegieł. – W trzy minuty powinniśmy zbudować jak najwyższą konstrukcję – objaśniał Maciej Janczewski, który budował wieżę wraz z Hubertem Zmudą-Trzebiatowskim. W tej konkurencji musieli jednak uznać wyższość przeciwników – Zuzanny Leszczyńskiej i Szymona Palińskiego.

Studenci obiecują, że wydarzenie na stałe wejdzie do kalendarza akademickiego. ■



Uczelnia wspiera TEDxKoszalin

10 prelegentów reprezentujących różne środowiska i branże wystąpiło podczas ósmej edycji TEDxKoszalin. Wydarzenie odbyło się 28 września 2024 r. w Filharmonii Koszalińskiej. Politechnika Koszalińska była jednym ze współorganizatorów.



Gości powitała dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej. – Cieszę się, że wspólnie możemy uczestniczyć w najlepszej, w mojej opinii, edycji TEDx. Dla mnie jesteście państwo bohaterkami i bohaterami – mówiła pani rektor. – Wszystkim państwu życzę dobrego czasu. „Future is now” – przyszłość zaczyna się teraz. Inspirujemy się i wspieramy wzajemnie.

TEDxKoszalin to konferencja twórczych i inspirujących myśli, idei i przesłań, przekazywanych przez prelegentów. W tym



roku mówili m.in. o: ratownictwie medycznym, dojrzałości jako kompetencji przyszłości, nieprawdziwych treściach w sieci, meandrach języka polskiego, emocjach, paradoksie balansu i „nudnym słowie na N”.

Organizatorzy – koszalińskie Stowarzyszenie SPARK – podali, że w tym roku wejściówki, czyli kilkaset kartoników, rozeszły się w 15 sekund. Transmisja z wydarzenia realizowana przez Studio HD Platon Politechniki Koszalińskiej dostępna była na kanale YT TEDxKoszalin 2024. ■



Tak świętowaliśmy juwenalia

Zapalenie rzeźby „Płonące ptaki”, ogniste widowisko i symboliczne przekazanie kluczy do miasta – tymi wydarzeniami 21 maja 2024 r. zainaugurowano juwenalia. Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej przygotował szereg wydarzeń rozłożonych na cztery dni.

Inaugurację juwenaliów Politechniki Koszalińskiej rozpoczęła tradycyjna bitwa „rektor kontra prezydent”. Rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i prezydent Koszalina, Tomasz Sobieraj zmierzili się w kilku konkurencjach sprawdzających umiejętności zręcznościowe, plastyczne, taneczne i nie tylko. Momentami wynik wskazywał, że klucz pozostanie jednak w sejfie ratuszowym. Ostatecznie po trudnych zmaganiach zwyciężyła prof. Danuta Zawadzka. Wspólnie z włodarzem miasta przekazała klucz do bram Michałowi Gidelskiemu, przewodniczącemu Parlamentu Studentów.

Po oficjalnym przekazaniu kluczy, nastąpiło „podpalenie” rzeźby „Płonące ptaki” Władysława Hasiora (sąsiedztwo kampusu przy ul. Śniadeckich). Na uczestników wydarzenia czekał spektakl ognia w wykonaniu grupy Jump Fire. Podczas pierw-



szego dnia wystąpił studencki zespół V-PACK i grupa teatralna Pod Kreską ze spektaklem „Ups... coś poszło nie tak!”.

Kolejny dzień juwenaliów (22 maja) wypełniły atrakcje sportowe. Siatkówka, futsal, tenis stołowy, tor z przeszkodami czy rzut w dal kaloszem – każdy mógł znaleźć coś dla siebie. W rywalizacji przygotowanej przez Studium Wychowania Fizycznego i Sportu wzięli także udział przedstawiciele władz uczelni. Wieczór zaś wypełnił taniec i dobra muzyka.

Na czwartek zaplanowano szereg wydarzeń integrujących środowisko studenckie (szczególnie mieszkańców miasteczka akademickiego).

Zwieńczeniem juwenaliów był dzień koncertowy (24 maja). Na scenie przy ul. Orłąt Lwowskich wystąpili: Mysłovitz, Vito Bambino i Malik Montana. Atmosfera była wyjątkowa, wszyscy zjednoczyli się w rytmie ulubionych przebojów. ■

Byłoby lepiej, gdyby ta wystawa nie powstała

„Niewydane Dyplomy” – wystawa prezentuje historię ukraińskich studentów, którzy ponieśli śmierć w wyniku rosyjskiej inwazji.

Nazarij Hładkij, lat 21, Politechnika Lwowska, Inżynieria Komputerowa: „Nazarij uwielbiał podróżować, najbardziej upodobał sobie Karpaty. Grał w rugby i od czasów szkolnych przeczytał wiele książek. Marzył o założeniu rodziny w odnawiającej się Ukrainie, chciał aktywnie uczestniczyć w jej odbudowie. Nazarij zgłosił się na ochotnika w pierwszym dniu inwazji, praktycznie nie wiedząc, co go czeka. Robił co mógł, żeby pomóc żołnierzom i cywilom. Uważał, że nie daje z siebie wszystkiego i dlatego zdecydował się wstąpić w szeregi Sił Zbrojnych Ukrainy. Nazarij zginął podczas pełnienia obowiązków bojowych razem ze swoim przyjacielem Maksymem Wołoszynem.”

Los Nazarija i 35 innych ukraińskich studentów stanowił treść wystawy „Niewydane Dyplomy”. W maju 2024 r. ekspozycja zagościła w budynku głównym kampusu Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego.

– Wolałbym, żeby ta wystawa nie powstała – mówił podczas wernisażu prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK. – Zdjęcia uśmiechniętych, młodych ludzi i opis ich tragicznego losu – to łamie serca. Szczególnie tu, na Wydziale Humanistycznym, gdzie na co dzień otaczają nas równie radośni, uśmiechnięci, cieszący się życiem studenci. Ta wojna to jednak nie jest tylko zły sen. Więc dobrze, że o losie tych ludzi można mówić poprzez taką wystawę.

Tragiczne losy ukraińskich studentów wywołują silne emocje. Mówił o tym dziekan Wydziału Humanistycznego, dr hab. Michał Polak, prof. PK. – Wierzę, że ta wystawa jeszcze mocniej uświadomi nam wszystkim tragizm wojny.



Ekspozycja „Niewydane Dyplomy” była prezentowana w 24 krajach, w tym w wielu uczelniach wyższych. Partnerzy koszalińskiego wydarzenia to Stowarzyszenie „Majsternia” i Związek Ukraińców w Polsce Oddział w Koszalinie.

– Zaczęłam oglądać tę wystawę i w połowie się zatrzymałam, bo nie jestem w stanie spojrzeć w oczy tym młodzieńcom – patrzeć na blask i entuzjazm tych oczu – mówiła Daria Antoszko ze Stowarzyszenia „Majsternia”. – Ten blask z dnia na dzień zniknął. Nie znajduję odpowiedzi na pytanie, dlaczego tak się stało.

Otwarcu wystawy towarzyszyła sesja naukowa badaczy z Politechniki Koszalińskiej. Podczas wydarzenia zaprezentowały się dzieci z ukraińskiego zespołu Intonacja. Zaprezentowano też film „Koniec rysowania księżniczek”, w którym wojenny los ukraińskich dzieci został ukazany poprzez wykonane przez nie rysunki. Film powstał przy wsparciu Politechniki Koszalińskiej. ■



Tak śpiewa Canzona

**Chór Politechniki Koszalińskiej Canzona nie zwalnia tempa.
W 2024 r. nasi chórzyści koncertowali i uświetniali uczelniane wydarzenia.**

Sukcesem zakończył się udział Canzony w odbywającym się w dniach 24–26 maja 2024 r. 54. Festiwalu Chóralnym Legnica Cantat. Uczelniany chór został nagrodzony Srebrnym Dyplomem.

Legnica Cantat to jeden z najważniejszych w Polsce konkursów pieśni chóralnej. Jego zwycięzca otrzymuje nominację do Grand Prix Polskiej Chóralistyki im. Stefana Stuligrosza. W tegorocznym legnickim festiwalu wzięło udział 14 zespołów chóralnych z różnych polskich miast. Nasz chór pracujący pod dyktando prof. Radosława Wilkiewicza zdobył wyróżnienie, rywalizując w kategorii chórów osób dorosłych.



Występ Chóru Akademickiego Politechniki Koszalińskiej Canzona i Chóru Pomerania Cantat zainaugurował odbywający się tym razem w Koszalinie dwudniowy (8–9 czerwca 2024 r.) VII Bałtycki Konkurs Chórów Pomerania Cantat. Nasi chórzyści zaśpiewali także podczas odbywającego się 11 czerwca Święta Uczelni i nadania prof. dr. hab. inż. Jerzemu Woźnickiemu tytułu *doctora honoris causa* Politechniki Koszalińskiej. 18 czerwca wystąpili natomiast w Mielnie przed rektorami uczelni współpracujących w ramach Uniwersytetu Europejskiego EU4Dual.

Występ Canzony stał się również tradycją Międzynarodowego Festiwalu Organowego w Koszalinie, jednego z najstarszych festiwali muzycznych w Polsce. Nie inaczej było podczas tegorocznej 58. edycji MFO. W trakcie finałowego koncertu (30 sierpnia) w wykonaniu naszych chórzystów można było usłyszeć utwory współczesnych kompozytorów. Na koniec w brawurowy sposób wraz z młodymi śpiewakami z Dziecięcej Akademii Chóralnej Pomerania Cantat chórzyści z Canzony zaśpiewali „Ave Verum Corpus” Wolfganga Amadeusa Mozarta. Publiczność oklaskiwała artystów na stojąco.

Warto wspomnieć o koncercie muzyki popularnej w Kreślarni, z którym 2 grudnia 2024 r. wystąpiły chóry Canzona i Pomerania Cantat. Chór akademicki wziął też udział w nagraniu Koszalińskiej Kolędy. ■

Festiwal dobrego klimatu

Po raz dwunasty rozbrzmiewały rytmy popularnej imprezy muzycznej – Good Vibe Festiwal. Dwa festiwalowe koncerty odbyły się w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia. To impreza, podczas której można zobaczyć i usłyszeć młode, obiecujące zespoły muzyczne. Good Vibe Festiwal sprzyja odkrywaniu nowych trendów muzycznych i stawia na oryginalność.

11 maja 2024 r. podczas pierwszego festiwalowego koncertu w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia wystąpili debiutanci ostatnich miesięcy – zespół Kosmonauci. Tworzą go absolwenci Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Stanisława Moniuszki w Bielsku Białej: Tymon Kosma (wibrafon), Miłosz Pieczonka (saksofon), Bartek Lucjan (bas) i Jan Pieniążek (perkusja). Wydarzenie spotkało się z dużym zainteresowaniem. Słuchaczy zachwycił nowoczesny jazz, który grają Kosmonauci. Obecni byli: rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i zastępca prezydenta Koszalina, Sebastian Tałaj. Nie zawiedli studenci i mieszkańcy miasta.



Nagroda za film o wykluczeniu niesłyszających

Film „Szumy i fonie” ukazujący sytuację osób niesłyszających zdobył Nagrodę Rektora Politechniki Koszalińskiej podczas 21. edycji Europejskiego Festiwalu Filmowego Integracja Ty i Ja.

Od kilku lat jury młodzieżowe ocenia filmy, typując ten, który zasłużył na Nagrodę Rektora Politechniki Koszalińskiej. Podczas tegorocznej, 21. edycji festiwalu, która odbyła się w dniach 3–7 września 2024 r., w jury pracowali studenci i studentki Wydziału Humanistycznego: Klaudia Kocik, Patrycja Mendyk i Dawid Nykiel. Rektorskiego Motyla 2024 zdobył obraz „Szumy i fonie” w reżyserii Piotra Kamińskiego. „Film ukazuje wykluczenie osób niesłyszających w codziennych sytuacjach poprzez krótki metraż, humor i bohaterów, z którymi każdy może się utożsamić. Otwiera oczy na realny problem, zwraca uwagę na problemy systemowe” – napisano w uzasadnieniu.

Podczas gali władze uczelni reprezentował prorektor ds. nauki, dr hab. Błażej Bałasz, prof. PK. Autor filmu nie mógł osobiście odebrać nagrody. Z ekranu kinowego popłynęły jednak słowa jego podziękowań.

Prof. Błażej Bałasz złożył gratulacje laureatowi. Opowiedział też o tym, w jaki sposób uczelnia wspiera proces integracji. – Zrealizowaliśmy projekt „Politechnika Koszalińska – uczelnia dostępna”, dzięki któremu zniknęły bariery architektoniczne, a studenci z niepełnosprawnością mogą swobodnie uczestniczyć w zajęciach laboratoryjnych – wymieniał prorektor ds. nauki. –



Dbamy o zdrowie psychiczne studentów, zapewniając im pomoc psychologiczną. Uruchomiliśmy Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością. Powołaliśmy Klaster Inżynierii Biomedycznej, by wszelkie działania naukowe można było wykorzystywać na rzecz zdrowia, w tym również osób z niepełnosprawnościami.

Dodajmy, że od 2013 r. uczelnia wspiera organizatorów festiwalu, którymi są Koszalińska Biblioteka Publiczna i Koszalińskie Towarzystwo Społeczno-Kulturalne. O transmisję online najważniejszych wydarzeń festiwalu dba uczelniane Studio HD Platon. Medioznawca dr Piotr Szarszewski z Wydziału Humanistycznego przez cały rok dla uczniów i studentów prowadzi Filmową Akademię Integracji. ■

Szacunek ponad wszystko

„Kocha, lubi, szanuje... mały czy duży, każdy to czuje!” – to hasło projektu, poprzez który słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku i Koszalińskiego Uniwersytetu Dzieci i Młodzieży przypomnieli, jak ważne w codziennym życiu są tolerancja i szacunek.

Mariola Jackiewicz, pomysłodawczyni wydarzenia, a na co dzień dyrektorka Biblioteki Politechniki Koszalińskiej podkreśla wagę najprostszych słów: proszę, przepraszam, dziękuję. Najmłodszy właściwych postaw mogą się uczyć od przedstawicieli najstarszego pokolenia. – Połączenie doświadczenia i życiowej wiedzy seniorów, a także dziecięcej wrażliwości jest idealnym sposobem budowania społeczeństwa otwartego, tolerancyjnego i obywatelskiego – przyznaje pani dyrektor. Stąd pomysł, by podstawowe wartości przypomnieli przedstawiciele najmłodszego



i najstarszego pokolenia. Działaniami ze strony uczelni kierowały przewodnicząca samorządu UTW Danuta Barbara Perzyna i uczelniana koordynatorka KUDiM i UTW, dr inż. Anna Skubała.

W ramach projektu powstała mobilna wystawa promująca wzajemny szacunek i współpracę międzypokoleniową. Przypomina ona wartość podstawowych zwrotów: „jestem miły”, „uśmiecham się”, „dzielę się z innymi”, „jestem uprzejmy”.

26 listopada 2024 r. w Centrum Kultury Studenckiej Kreslarnia odbyło się przedstawienie, w którym wystąpili studenci Koszalińskiego Uniwersytetu Dzieci i Młodzieży z grupy teatralnej Kurtyna w Górę i słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku. W przedstawieniu znalazły się motywy z polskiej klasyki: utwory Juliana Tuwima, Jana Brzechwy, Marii Konopnickiej, Ludwika Jerzego Kerna i Adama Asnyka.

Inicjatorzy wyliczają szereg korzyści, które może przynieść realizacja projektu. To kształtowanie umiejętności obdarzania uwagą dorosłych, łamanie barier międzypokoleniowych, rozwijanie umiejętności wyrażania własnego zdania (przemysłów, refleksji), wspieranie i upowszechnianie otwartych i aktywnych postaw obywatelskich, a także uwrażliwianie na potrzeby najbliższego otoczenia.

Projekt został zrealizowany w ramach programu Społecznik zainicjowanego przez marszałka województwa zachodniopomorskiego. Wydarzenie objęła wsparciem Fundacja „Zdążyć z Miłością”.

Mistrzowie i ich uczniowie

Prace wykładowców, studentów i absolwentów Wydziału Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej można było do końca kwietnia 2024 r. oglądać w Galerii Amfiteatr Centrum Kultury 105 w Koszalinie. To kolejna odsłona wystawy zbiorowej „Mistrz i uczeń”.

Hasło tegorocznej wystawy brzmiało „Kontrasty”. Zaprezentowano efekt wspólnych działań projektowych nauczycieli akademickich i studentów. Na wystawie znalazły się też prace grupy studentów, a także te, które powstały w duetach mistrz-absolwent. Patronat nad wydarzeniem objęła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

W gościnnych wnętrzach galerii Centrum Kultury 105 można było podziwiać ciekawe projekty z zakresu architektury wnętrz, wzornictwa, mebla, ubioru, ceramiki, szkła, a także grafiki projektowej, multimedii i komunikacji wizualnej.

W wernisażu zorganizowanym 11 kwietnia uczestniczyli autorzy prac, a także m.in. rodzice i przyjaciele studentów. Władze uczelni reprezentował rektor senior Politechniki Koszalińskiej, prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal.



Wystawa „Odcienie piękna”

To pierwsza taka wystawa w Koszalinie. W sali Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia zaprezentowano wielkoformatowe fotografie, na których uwieczniono 12 wyjątkowych kobiet.

To podopieczne Warsztatów Terapii Zajęciowej nr 2 w Koszalinie działającego przy koszalińskim kole Polskiego Stowarzyszenia na rzecz Osób z Niepełnosprawnością Inteligektualną. Inicjatywa udowadnia, że niepełnosprawność nie powinna być ograniczeniem w realizowaniu marzeń i celów.

Jak tłumaczyły pomysłodawczynie sesji – Patrycja Kuchta i Marta Włosańska, instruktorki terapii zajęciowej w WTZ nr 2 – idea zrodziła się na początku 2024 r. W maju odbyła się profesjonalna sesja zdjęciowa. – A kiedy zastanawialiśmy się, gdzie możemy zaprezentować te fotografie, na myśl przyszła nam Politechnika Koszalińska – relacjonują. – Dziękujemy uczelni, że tak przychylnie potraktowała naszą propozycję.

Instruktorki zadbały o przygotowanie wnętrza do sesji zdjęciowej. Do pomocy przy realizacji projektu zgłosiła się fotografka, Paulina Krupitowicz, a o stylizację zadbała profesjonalna makijażystka, Aleksandra Stec (obie panie pracowały pro bono).

Aranżację przestrzeni wystawowej przygotowała dr Monika Madej z Katedry Architektury Wnętrz Wydziału Architektury i Wzornictwa. Za wizualne opracowanie wydarzenia odpowiadała zaś dr Justyna Matysiak z Katedry Grafiki Projektowej.



W realizację wystawy zaangażowali się także pracownicy Biura Wsparcia Osób z Niepełnosprawnością.

Wystawę można było oglądać od 16 października 2024 r. Otwarcia dokonał prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. ■



Ich wieże były najmocniejsze

Rekordowa liczba uczestników wzięła udział w ósmej edycji konkursu na najlepszą konstrukcję wieży „Power – Tower 2024. Tradycja i nowoczesność”. W odbywającym się w dniach 27–29 listopada 2024 r. konkursie świetnie spisali się studenci naszej uczelni.

W obu kategoriach – wież budowanych metodą tradycyjną i nowoczesną – uczestniczyło 35 drużyn studenckich i uczniowskich z całej Polski. W konkurencji akademickiej oprócz studentów Politechniki Koszalińskiej uczestniczyły reprezentacje uczelni technicznych z Częstochowy, Łodzi, Rzeszowa, Szczecina i Wrocławia.

Odrębnie rywalizowały drużyny uczniowskie. Do Koszalina przyjechały reprezentacje szkół z Gdańska, Miastka, Słupska, obecni byli także uczniowie koszalińskiego Zespołu Szkół nr 7.

Sukcesów wszystkim uczestnikom rywalizacji życzyła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Za znakomitą organizację wydarzenia podziękowała członkom Inżynierskiego Koła Studenckiego IKS, które działa na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej.

Podczas finałowych prób wytrzymałościowych, które decydowały o ostatecznej klasyfikacji, emocje były ogrom-



ne. Niektóre wieże wytrzymały obciążenie o sile 8000 N.

Ostatecznie rywalizację studentów w kategorii tradycyjnej wygrała reprezentująca Politechnikę Koszalińską drużyna „Statycznie niezniszczalni”, drugie miejsce zajęli reprezentanci Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, trzecie – naszej uczelni. W kategorii nowoczesnej najlepsza okazała się drużyna BIM Master z Politechniki Częstochowskiej przed reprezentacją Politechniki Łódzkiej i przedstawicielami naszej uczelni.



Wyniki rywalizacji uczniów: w kategorii tradycyjnej najlepsza okazała się drużyna Tower Lider z Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Miastku, drugie miejsce zajęli uczniowie z Zespołu Szkół Budowlanych i Kształcenia Ustawicznego w Słupsku, trzecie – przedstawiciele Państwowych Szkół Budownictwa im. prof. Mariana Osińskiego w Gdańsku.

W kategorii nowoczesnej wszystkie miejsca na podium zajęli reprezentanci Gdańskich PSB. ■



Oto mistrz szachów!

Filip Łuczak, student pierwszego roku mechaniki i budowy maszyn na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej, zdobył tytuł mistrza Polski w szachach do lat 20.

Turniej w kategorii open Indywidualnych Mistrzostw Polski odbywał się w dniach 16 – 23 listopada 2024 r. w Suwałkach. Na dystansie 9 rund Filip zgromadził 7,5 pkt, co dało mu wygraną w zawodach. – Nie miałem zbyt wiele czasu na przygotowania. A od samego początku trzeba było walczyć, bo przeciwnicy byli bardzo mocni – tłumaczył tuż po zawodach. – Nie byłem też faworytem. Tym bardziej cieszy ten sukces.

Filip Łuczak i jego trener, a zarazem prezes Klubu Szachowego Hetman, Tomasz Kamieniecki byli gośćmi rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK. Pani rektor złożyła gratulacje młodemu szachiście i wręczyła mu nagrodę finansową.

– Trenuję dwie godziny dziennie. Z reguły rozwiązuję zadania szachowe. Skupiam się na debiutach, ale także oglądam partie najlepszych szachistów – przyznał student, dodając, że aby dbać o formę fizyczną, regularnie gra też w koszykówkę.

Szachy to od dzieciństwa pasja Filipa. Mimo młodego wieku



ma na swoim koncie szereg sukcesów. Zdobyte tytuły to m.in.: wicemistrz Europy do lat 12 w szachach klasycznych (2017); mistrz Polski do lat 14 w szachach szybkich (2019); drużynowy mistrz Europy do lat 18 w szachach klasycznych (2023)

W 2025 r. Filip weźmie udział w Finale Indywidualnych Mistrzostw Polski i Mistrzostw Świata do lat 20.

Hasiory dla aktywnych studentów

Po raz pierwszy Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej nagrodił najlepsze projekty i inicjatywy zrealizowane przez działające na naszej uczelni koła naukowe i organizacje studenckie. Gala wręczenia Hasiorów odbyła się 12 grudnia 2024 r.

Do konkursu w 6 kategoriach zgłoszono 19 projektów. Zwycięzców wytypowała komisja konkursowa, w której składzie znaleźli się przedstawiciele uczelni i Parlamentu Studentów.

Nagrodzone, najciekawsze projekty zgłoszone przez koła studenckie:

- najlepszy projekt inżynierski: Koło Pasjonatów Elektroniki; projekt „Podstawy robotyki” – przybliżenie wiedzy na temat sprzętu wykorzystywanego w układach pomiarowych i wykonawczych stosowanych w robotyce;



- najciekawszy projekt edukacyjny: Inżynierskie Koło Studenckie IKS; organizacja konkursu na najlepszą konstrukcję wieży – „Power Tower. Tradycja i Nowoczesność”

- najciekawsza działalność społeczna: Studenckie Koło Naukowe Rachmistrz; organizacja akcji „Dziecko potrzebuje Dnia Dziecka” – celem jest wsparcie Centrum Kryzysowego Caritas dla Kobiet i Kobiet z Dziećmi „Nadzieja” im. św. Jana Pawła II w Koszalinie

- najlepszy projekt informatyczny: Koło Naukowe AnyCode; system głosowań dla Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej oraz rad studenckich.

Nagrodzone projekty zgłoszone przez organizacje studenckie:

- najlepszy projekt kulturalny: grupa teatralna Pod Kreską; spektakl „Lisy nie kłamią”

- najlepsza inicjatywa społeczna: Rada Studentów Wydziału Humanistycznego (przygotowanie koncertu charytatywnego na rzecz Fundacji na Pomoc Zwierzętom z Tereską).

Nagrody wręczyli: prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK; dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK; dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej, Geodezji i Środowiska, dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK oraz przedstawicielki Działu Współpracy ze Studentami – Agnieszka Bednarska i Agnieszka Rydzkowska.

Galę uatrakcyjniły występy artystyczne. Na scenie zaprezentowały się Franka Karbowskiak i Hanna Turłowicz z grupy wokalne V-Pack działającej przy Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia.

Parlament na medal

„Kawka z rektorem” – zainicjowany przez Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej cykl spotkań z przedstawicielami władz naszej uczelni został doceniony podczas Gali Środowiska Studenckiego Forum Uczelni Technicznych (FUT). Pomysł naszych studentów zdobył nagrodę w kategorii „najlepszy projekt bezkosztowy”.

Gala Środowiska Studenckiego to organizowane przez FUT (porozumienie samorządów studenckich uczelni technicznych) coroczne wydarzenie, w trakcie którego nagradzane są najciekawsze pomysły realizowane przez środowiska studenckie poszczególnych uczelni technicznych. Wyróżniane są także firmy i instytucje działające na rzecz tego środowiska. Celem jest promowanie aktywności samorządów studenckich zrzeszo-



nych w FUT i docenienie osób, firm lub instytucji wspierających samorządy.

Tegoroczna Gala Środowiska Studenckiego odbyła się 25 października 2024 r. w Strefie Kultury Studenckiej Politechniki Wrocławskiej i towarzyszyła zjazdowi Forum Uczelni Technicznych. Władze Politechniki Koszalińskiej reprezentował dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji, dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK. Nagrody wręczono w dziewięciu kategoriach.

Nagrodę za projekt „Kawka z rektorem” odebrał Michał Gidelski, przewodniczący Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej. ■

Po gangstersku powitali rok akademicki

Otrzęsiny, czyli powitanie nowo przyjętych studentów naszej uczelni, odbyły 22 października 2024 r. w Teatrze Variete Muza w Koszalinie.

Wydarzenie zorganizował Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej. W studencką zabawę włączyły się uczelniane władze. W otrzęsinach wzięli udział: rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK; prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK i przedstawiciele władz wydziałów.

Wydarzenie miało gangsterską „oprawę”. Hasło przewodnie to „Mafia Night”. Studenci pojawili się w przebraniach – każdy mógł wczuć się w rolę mafioza. Nie zabrakło nawiązań do filmu „Ojciec Chrzestny” i serialu „Peaky Blinders”. Były konkursy, gry i zabawy rodem z włoskiego kasyna.

Tradycyjnie, zanim wybiła północ, odbyło się „kotowanie”. Symbolicznego obcięcia ogonów dokonał prorektor ds. stu-



denckich Politechniki Koszalińskiej, prof. Tomasz Królikowski. W ten sposób studenci najmłodszego rocznika zostali oficjalnie przyjęci w poczet braci akademickiej Politechniki Koszalińskiej.

Nagroda za artykuł naukowy

Student Logistyki Vladyslav Liashuk zdobył I miejsce w ogólnopolskim konkursie na najlepszy artykuł naukowy. Konkurs towarzyszył zorganizowanej w kwietniu 2024 r. na Uniwersytecie Morskim w Gdyni największej studenckiej konferencji logistycznej w Polsce.



W wydarzeniu uczestniczyło 300 osób z różnych polskich uczelni. Vladyslav Liashuk (na zdjęciu po lewej) przygotował artykuł naukowy nt. „Ekologiczne aspekty żeglugi promowej na Morzu Bałtyckim na przykładzie wybranego promu”.

Praca powstała pod opieką naukową dr. hab. inż. Jerzego Korczaka, prof. PK. – W artykule opisałem zagadnienia związane ze zużyciem wody słodkiej na promie. Badałem łączne zużycie wody i w przeliczeniu na jedną osobę – tłumaczy Vladyslav Liashuk. – Zbieranie danych zajęło mi dwa miesiące. W tym celu pływałem też promami. Półtora miesiąca poświęciłem na napisanie artykułu.

Wyróżnienie za referat pt. „Jak sensoryka, czyli wykorzystanie zmysłów ludzkich do tworzenia doświadczeń zakupowych, może zwiększyć zaangażowanie i lojalność klientów e-commerce” zdobyła studentka Julia Pawlukiewicz.

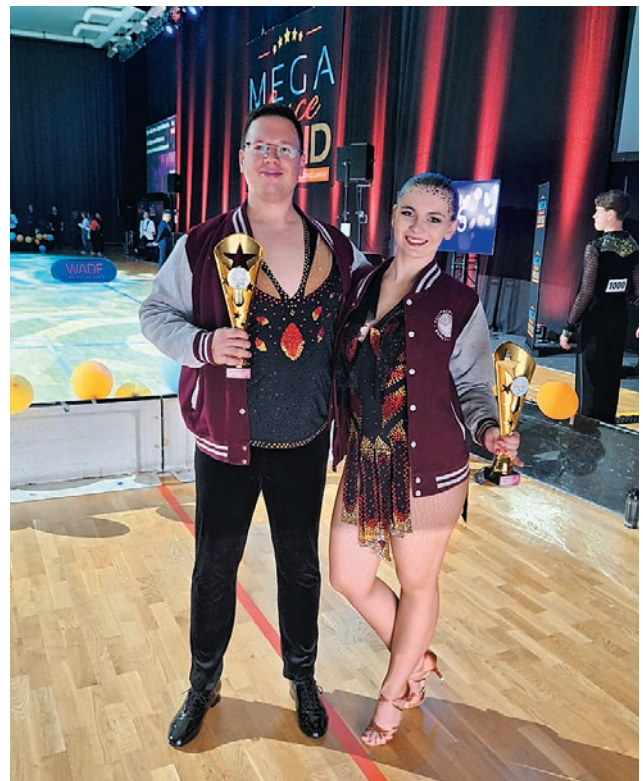
Taniec mają we krwi

Emilia Stanisławska i Bartosz Bać – tancerze z Akademickiego Klubu Tańca Politechniki Koszalińskiej mogą uznać 2024 rok za wyjątkowo udany. Trenujący pod okiem Romana Filusa zawodnicy klubu akademickiego niemal do perfekcji opanowali tańce latynoamerykańskie.

Z medalami wrócili z odbywających się w dniach 7–9 czerwca 2024 r. w Bydgoszczy Mistrzostw Europy i Mistrzostw Polski formacji WADF. Wytańczyli tam I miejsce w kategorii tańców latynoamerykańskich (salsa, bachata, merengue) Mistrzostw Europy WADF. Zajęli także I miejsce w tańcu merengue w ramach Mistrzostw Polski WADF i III miejsce w tych samych mistrzostwach w turnieju salsy.

Ci sami zawodnicy świetnie spisali się także podczas Międzynarodowego Konkursu Tańca Formacji WADF odbywającego się w dniach 19–20 października 2024 r. w czeskiej Ostrawie. Nasi tancerze zajęli I miejsce w kombinacji trzech tańców (salsa, bachata, merengue) Mistrzostw Świata. Wywalczyli też II miejsce w salsie Grand Prix, I miejsce w tańcu bachata i I miejsce w merengue.

To nie koniec sukcesów pary tanecznej: Emilia Stanisławska i Bartosz Bać. Podczas odbywających się w dniach 1–3 listopada 2024 r. w Uppsali (Szwecja) Mistrzostw Europy formacji WADF wywalczyli srebrne medale w rywalizacji par w tańcach: bachata i merengue. W salsie przypadł im medal brązowy. Turniej w Uppsali to jedna z największych tego typu imprez w Europie, łącznie wzięło w nim udział blisko 2500 zawodników.



Życie bez muzyki i kawy byłoby nudne

W koszalińskim Zespole Państwowych Szkół Muzycznych uczy się gry na trąbce, a od niedawna na naszej uczelni jest studentem technologii żywności i żywienia człowieka. Miłosz Kalkowski marzy o tym, by zostać profesjonalnym baristą, ale nie wyobraża sobie też życia bez grania na trąbce.

To on podczas inauguracji roku akademickiego w Politechnice Koszalińskiej zagrał solo hymn „Gaudeamus”.

Bez fałszywej nuty

W niedzielę 29 września 2024 r. z orkiestrą franciszkańską Miłosz Kalkowski występował podczas mszy akademickiej w podkoszalińskim Łeknie. Pod koniec nabożeństwa zagrał na trąbce „Gaudeamus”, a szef orkiestry ogłosił, że ten młody człowiek rozpoczyna właśnie studia na Politechnice Koszalińskiej. Obecna na nabożeństwie rektor uczelni prof. Danuta Zawadzka zaproponowała, by Miłosz wykonał hymn akademicki także podczas zaplanowanej na następny dzień uroczystości inaugurującej rok akademicki na Politechnice Koszalińskiej.

– Nie wiedziałem, jak wyglądają takie uroczystości. Czy była trema? Tylko do pierwszej nuty, potem nie ma czasu na stres, trzeba się pokazać z jak najlepszej strony – podkreśla student. – Granie solo to nie jest łatwa sztuka, nie ma możliwości ukrycia pomyłki. Trzeba się dobrze przygotować, odpowiednio zaplanować grę. Zadbać o to, by każda nuta wybrzmiała właściwie. By dźwięki nie brzmiały zbyt metalicznie, albo nie były głucho. „Gaudeamus” ćwiczyłem cały tydzień.

Z wykładów na lekcje trąbki

To rodzina zaszczepiła w nim miłość do muzyki. Tata w młodości grał na tubie, występował nawet przed Janem Pawłem II. – Mieliśmy rodzinny zespół. Grałem w nim na trójkacie – wspomina.

Miał 8 lat, gdy wujek zabrał go na próbę franciszkańskiej orkiestry dętej działającej przy koszalińskiej parafii pw. Podwyższenia Krzyża Świętego. – Próbowałem tam gry na perkusji i na bębnach. Z puzonem też próbowałem, ale był dla mnie za duży. W końcu dostałem trąbkę i już nic lepszego nie było mi trzeba – przyznaje.

Codziennie ćwiczył grę w domu, raz w tygodniu chodził na próby orkiestry franciszkańskiej, a po roku rodzice zapisali go na prywatne lekcje trąbki. Od 2019 r. jest uczniem koszalińskiej szkoły muzycznej. – Niezapomnianym przeżyciem w tej szkole była pandemia: lekcje gry online i próby chóru. Nauczyciele robili co mogli, żebyśmy nie stracili tego czasu – wspomina Miłosz.

Dziś jest uczniem czwartej klasy szkoły muzycznej II stopnia – tryb sześcioletni (klasa mgr. Jarosława Dąbrowskiego), wciąż gra u franciszkanów, chodzi na lekcje prywatne i dodatkowo jest członkiem orkiestry w Malechowie. – Gramy w czasie świąt gminnych i dajemy koncerty dla mieszkańców. Występujemy też gościnnie, w innych miejscowościach – dodaje.

Co równie ważne, Miłosz studiuje na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Energetyki Politechniki Koszalińskiej. Wybrał



naukę na kierunku, który przygotowuje specjalistów w zakresie przetwórstwa spożywczego, zasad żywienia i bezpieczeństwa żywności. – Kiedy kończę ćwiczenia na uczelni, biegnę na lekcje w szkole muzycznej, potem znów na uczelnię. Na razie plan zajęć udaje się pogodzić, jestem dobrej myśli – mówi z uśmiechem.

Na trąbce przy kawie

Co zdecydowało, że wybrał studia na tym kierunku? Oczywiście zainteresowanie szeroko pojętą problematyką żywienia. A w szczególności wszystkim tym, co wiąże się z przetwórstwem kawy: jej wypalaniem, przechowywaniem, odpowiednim doбором gatunków.

– Od roku amatorsko zajmuję się baristyką. Parzę kawę metodami alternatywnymi, np. przy pomocy drippera – dodaje. – I z tym wiązę swoją przyszłość. Chciałbym w przyszłości prowadzić kawiarnię z małą palarnią kawy.

Miłosz ma świadomość, że zgłębianie zagadnień związanych z kawą to długi proces. Trzeba poznać metody zbioru i pozyskiwania owoców kawowca, obróbki ziaren, selekcji i magazynowania, sposoby palenia i pakowania. Trzeba rozpoznawać gatunki i odmiany charakterystyczne ze względu na region uprawy lub na cechy biologiczne. Nauczyć się odpowiednich technik parzenia. A wreszcie umieć określać profil sensoryczny, czyli najważniejsze cechy konkretnego rodzaju kawy i jej mieszanek: zapach, posmak, poziom kwasowości.

Czy da się połączyć zgłębianie wiedzy o żywieniu, w tym w szczególności o kawie, z zamiłowaniem do muzyki? Oczywiście, przecież można grać na trąbce po kawiarniach – przyznaje z uśmiechem. Poważniej dodaje, że jest przekonany, że obie pasje pozostaną z nim już na zawsze. ■

Z zamiłowania do siatkówki

Dwie drużyny reprezentowały naszą uczelnię podczas odbywających się w dniach 10–12 maja 2024 r. w Poznaniu Mistrzostw Polski Pracowników Szkół Wyższych w Piłce Siatkowej. Głównym trofeum był puchar rektora Politechniki Poznańskiej.

W rozgrywkach zorganizowanych w hali Centrum Sportu Politechniki Poznańskiej rywalizowało 18 drużyn. Reprezentująca Politechnikę Koszalińską drużyna open rozegrała mecz z siatkarzami z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie oraz z reprezentacją Uniwersytetu Łódzkiego. Ostatecznie nasi zawodnicy zajęli 11. miejsce. Drużyna Politechniki Koszalińskiej wystąpiła w składzie: Adam Brzycki, Grzegorz Dowgielewicz, Grzegorz Grodkowski, Sebastian Chamera, Piotr Horków i Artur Sanok.

6. miejsce przypadło natomiast naszym zawodnikom rywa-

lizującym w kategorii 50+ (Andrzej Hamerla, Waldemar Szafulski, Krzysztof Dutkowski, Piotr Czerski, Kazimierz Matyjaszczyk, Dariusz Dworaczek i Jerzy Jucha). Ich rywalami na parkiecie byli siatkarze z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego i Uniwersytetu Łódzkiego. Reprezentanci Politechniki Koszalińskiej odebrali pamiątkowy dyplom z rąk rektora Politechniki Poznańskiej, prof. Teofila Jesionowskiego.

Jak podkreśla Jerzy Jucha, koordynator obu uczelnianych drużyn, nasi siatkarze trafili na trudnych przeciwników: drużyna open zmierzyła się z ubiegłorocznymi zwycięzcami akademickich mistrzostw Polski, zawodnicy z kategorii 50+ mieli za przeciwników wicemistrzów Polski. – Mogę zapewnić, że woli walki nam nie brakowało – dodaje.



Najlepszy kolarz wśród studentów

Antoni Lebedowicz, student III roku ekonomii na Politechnice Koszalińskiej odnosi sukcesy w wyścigach rowerowych.

Z powodzeniem wystartował w zorganizowanym 22 września 2024 r. w Koszalinie wyścigu kolarskim z cyklu Velo Baltic – Tour de Koszalin. W zawodach na dystansie MAXI 67 km, zajął 2. miejsce w kategorii M16–29. Zdobył także tytuł najlepszego mieszkańca Koszalina. W klasyfikacji open uplasował się na 12. miejscu.

To nie jedyny sukces kolarski Antoniego Lebedowicza. W odbywającej się na początku września jeździe indywidualnej na czas w ramach IX Świeszyńskiego Maratonu Rowerowego zwyciężył w kategorii M2, a klasyfikację open ukończył na 8. pozycji.



Tu liczył się każdy kilometr

Przez cały czerwiec 2024 r. trwał ogólnopolski projekt pn. Rowerowa Stolica Polski. Dzięki wysiłkowi wielu osób Politechnika Koszalińska zajęła w tej rywalizacji 7. miejsce w Koszalinie (na 25 uczestniczących zespołów).

W sumie reprezentanci uczelni przejechali 9 tys. km. Jedną z inicjatyw był uczelniany rajd rowerowy do Rosnowa, który 8 czerwca br. zorganizowała Katedra Konstrukcji Metalowych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.

Wśród pracowników, którzy zaangażowali się w rywalizację, najwyższy wynik osiągnął Maciej Kielar (1452,85 km), na drugim miejscu uplasował się Wojciech Koculak – obaj panowie są pracownikami Działu Administracyjno-Gospodarczego. Trzecią lokatę zdobył student Wydziału Nauk Ekonomicznych, Antoni Lebedowicz.

Wśród pań najlepsza okazała się Lyuba Sushch, żona dr. hab. Volodymyra Sushcha, prof. PK, drugie miejsce zajęła Sara Chliszcz, studentka Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji, trzecie – Anna Kwiatkowska z Wydziału Humanistycznego. Uczestnictwa w turnieju, ducha walki i zaangażowania pogratu-



lowała zawodnikom rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Nasi reprezentanci otrzymali dyplomy, medale i upominki.

Inicjatorem udziału uczelni w zmaganiach był Wojciech Sokołowski, pełnomocnik rektora ds. szkolenia wojskowego studentów, który od kilku lat aktywizuje społeczność akademicką w ramach idei rywalizacji sportowej.

Zacznij studia na sportowo

W duchu rywalizacji i dobrej zabawy studenci I roku zainaugurowali nowy rok akademicki. Podczas wydarzenia, które odbyło się 14 listopada 2024 r. w Hali Widowiskowo-Sportowej w Koszalinie, studenci pierwszego roku wzięli udział w Międzywydziałowych Zmaganiach o Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej.

Drużyny reprezentujące poszczególne wydziały rywalizowały w konkurencjach sprawdzających kondycję fizyczną i umiejętności współpracy zespołowej.

Wydarzenie rozpoczęła rozgrzewka w rytm tanecznej muzyki. Potem studenci uczestniczyli w turniejach sportowych (wśród zaproponowanych dyscyplin były m.in.: kozłowanie piłką lekarską, biegi z przeszkodami i hokejowy slalom). Dzięki temu młodzi ludzie mogli poznać nie tylko swoich uczelnianych kole-



gów, ale także kadrę, która aktywnie brała udział w konkurencjach sportowych.

– Zachęcamy młodzież z pierwszego roku do aktywnego spędzania czasu. Chcemy, by studenci uczęszczali na zajęcia w sekcjach Akademickiego Związku Sportowego – mówiła rektor, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Mamy drużynę piłki ręcznej i liczne sekcje, takie jak futsal czy crossminton. Sport jest źródłem młodości i dobrego humoru.

Po emocjonujących, pełnych wyzwań zawodach, Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej zdobyła drużyna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki.

Organizatorami sportowej inauguracji roku akademickiego były: Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Klub Uczelniany AZS Politechniki Koszalińskiej.

Turniej o Puchar Rektora

Tak wysokiej temperatury emocji sportowych chyba nikt się nie spodziewał! W hali sportowej kampusu przy ulicy Racławickiej 17 kwietnia 2024 r. odbył się Międzywydziałowy Turniej Piłki Siatkowej i Tenisa Stołowego o Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej.

Zmagania zorganizowało uczelniane Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Zawodników dopingowała rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, która spróbowała sił w dyscyplinie popularnie zwanej ping-pongiem. W tym roku w tur-



nieju piłki siatkowej wzięło udział siedem drużyn, w tym sześć reprezentujących wydziały oraz jedna składająca się z pracowników PK.

Ranking drużyn:

- I miejsce: Wydział Elektroniki i Informatyki
- II miejsce: pracownicy Politechniki Koszalińskiej
- III miejsce: Wydział Nauk Ekonomicznych
- IV miejsce: Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki
- V miejsce: Wydział Humanistyczny
- VI miejsce: Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji
- VII miejsce: Wydział Architektury i Wzornictwa.

W turnieju tenisa stołowego wśród kobiet na podium znalazły się:

- I miejsce: Anastazja Zadroga
- II miejsce: Anna Zielińska
- III miejsce: Izabela Stasiak.

Najlepsi w turnieju tenisa stołowego:

- I miejsce: Henryk Gaweł
- II miejsce: Grzegorz Przekota
- III miejsce: Robert Świta
- IV miejsce: Michał Knetki – wyróżnienie dla studenta.



W zdrowym ciele zdrowy student

Ćwiczenia równowagi, rzuty piłką lekarską, czy zwis na drążku to niektóre konkurencje zorganizowanego 19 marca 2024 r. Dnia Sportu na Politechnice Koszalińskiej. Zawody były zachętą dla studentów do aktywności sportowej.

Organizatorzy Dnia Sportu to Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej, uczelniane Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Klub Uczelniany AZS Politechniki Koszalińskiej. Każdy z uczestników startował indywidualnie. Konkurencje nie były skomplikowane, a udział w nich mógł wziąć każdy, niezależnie od posiadanych umiejętności. Do hali przy ul. Racławickiej najliczniej przybyli studenci pierwszego roku, udział w zawodach był bowiem premiowany punktami z zajęć z wychowania fizycznego.

– Chcemy zachęcić naszych kolegów do aktywności fizycznej – wyjaśniał Michał Gidelski, przewodniczący Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej. – Solidna dawka wysiłku na pewno wszystkim nam wyjdzie na dobre.

Zadania były zróżnicowane, a przy tym

bardzo widowiskowe: zwis na drążku, zagrywka przez siatkę do obręczy, ćwiczenia równowagi, skoki ze skakanką, rzucanie piłką lekarską, odbijanie piłki siatkowej, rzuty do kosza, bieg z przeszkodami, ćwiczenia w parach z dużą piłką fitness.

Ostatecznie najwięcej punktów zdobył Michał Dobosz (Wydział Humanistyczny) i jemu przypadło pierwsze miejsce. Drugie miejsce zajął Anton Streltsov

(Wydział Nauk Ekonomicznych), trzecie natomiast – Marlena Stolec (także Wydział Nauk Ekonomicznych).

Gratulacje zwycięzcom w imieniu rektora Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK przekazał prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. Nagrodą były akcesoria sportowe, vouchery i gadżety z Centrum Druku 3D Politechniki Koszalińskiej.





Puchary Rektora dla najlepszych modelarzy

Dwustu modelarzy z różnych regionów kraju zaprezentowało swoje prace podczas odbywającego się w dniach 5-7 lipca 2024 r. w Koszalinie XIII Bałtyckiego Festiwalu Modelarskiego. Organizatorem wydarzenia był Koszaliński Pluton Modelarski (Bałtyckie Stowarzyszenie Miłośników Historii „Perun”), Politechnika Koszalińska i firma ModelMaker.

W hali sportowej Politechniki Koszalińskiej przy ul. Racławickiej można było podziwiać 650 modeli konkursowych i 50 modeli wystawowych. Były pojazdy cywilne i wojskowe, samoloty, statki, pociągi, znane budowle i figurki ze świata fantasy.

Uwagę zwracała m.in. miniatura Zamku Książ (Dolny Śląsk), makiety monumentalnych budowli sakralnych oraz precyzyjnie wykonany model okrętu HMS Victory, na którym w 1805 r. pod Trafalgarem admirał Nelson stoczył bitwę z flotą francuską i hiszpańską.

W niedzielne popołudnie podsumowano festiwal. Puchar Prezydenta Koszalina za model Avrio Lancaster – czterosilnikowego brytyjskiego samolotu bombowego z okresu II wojny światowej – zdobył modelarz z Włocławka, Sławomir Mitraszewski. On również został nagrodzony Pucharem Rektora



Politechniki Koszalińskiej za model polskiego samolotu myśliwskiego PZL P-11 C (nagroda w kategorii senior).

Puchar Rektora w tej samej kategorii za model SS Sołdek (pierwszy polski statek zbudowany po II wojnie światowej) zdobył Oleksandr Dron. – Praca nad tym modelem z przerwami zajęła mi dwa lata. Byłem nawet w Gdańsku, żeby dokładnie obejrzeć Sołdka. A kiedy już miałem model, poprosiłem znajomego artystę malarza o przygotowanie obrazu tego statku. No i teraz mam komplet – dodał, prezentując z dumą miniaturę statku i obraz z jego widokiem.

Pucharami Rektora nagrodzeni zostali także:

– w kategorii junior: Paulina Szumska za figurkę rzymskiego legionisty z II wieku naszej ery; Mikołaj Grochalski – za model zbudowanego w Szkocji na początku XX w. parowca Californian

– w kategorii młodzik: Eliska Mohelnikova za Zlin Z-42 (czesłowski samolot szkolno-treningowy) i Marta Dowgielewicz – za LS40 (manewrowa lokomotywa spalinowa).

Podczas finału festiwalu wręczono także blisko 100 nagród specjalnych i wyróżnień. ■





Uczciliśmy Święto Wojska Polskiego

Udziałem w oficjalnych uroczystościach, a także imprezą plenerową upamiętnili przedstawiciele uczelni 104. rocznicę Bitwy Warszawskiej i przypadające 15 sierpnia Święto Wojska Polskiego.

Oficjalne obchody odbyły się na placu Zwycięstwa przed pomnikiem Marszałka Józefa Piłsudskiego. Uczelnię reprezentowali: rektor senior prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal i Wojciech Sokółowski, pełnomocnik rektora ds. szkolenia wojskowego studentek i studentów oraz członek – współpracującego z uczelnią – Bałtyckiego Stowarzyszenia Miłośników Historii „Perun”. Po południu w Muzeum Obrony Przeciwlotniczej i Centrum Szkolenia Sił Powietrznych (CSSP) w Koszalinie, odbył się „Piknik w mundurze”.

Poza muzeum i CSSP współorganizatorem pokazów i prezentacji było Bałtyckie Stowarzyszenie Miłośników Historii „Perun”. Stowarzyszenie od lat współpracuje z Politechniką Koszalińską m.in. w zakresie realizacji przedsięwzięć patriotycznych w ramach programu „Politechnika Koszalińska” z historią.



Podczas „Pikniku w mundurze” uczelnia miała swoje stanowisko promocyjne, gdzie można było uzyskać i otrzymać informacje związane z tegoroczną rekrutacją na studia, warunkami przyjęć i ofertą kształcenia wydziałów i Filii PK w Szczecinku. ■



Świętuj z nami!

8 maja 2024 r. wydarzeniem „Płomienie Zwycięstwa” upamiętniliśmy rocznicę zakończenia II wojny światowej. W kampusie Politechniki Koszalińskiej przy ul. Śniadeckich na uczestników czekało sporo atrakcji: pokazy broni i uzbrojenia, prezentacja współczesnego sprzętu wojskowego, plenerowa wystawa dokumentów historycznych i ekspozycja „Umundurowanie i uzbrojenie Wojska Polskiego na przestrzeni dziejów”.

Zwyczajowo o godz. 20 nastąpiło podpalenie rzeźby „Płonące ptaki”. Organizatorzy wydarzenia to: nasza uczelnia, a także Miasto Koszalin, Archiwum Państwowe w Koszalinie, Centrum Szkolenia Sił Powietrznych, Bałtyckie Stowarzyszenie Miłośników Historii „Perun” i Hufiec Ziemi Koszalińskiej.

Wspólnie obchodziliśmy również Narodowe Święto Niepodległości. 11 listopada wieczorem na zboczu wzgórza w pobliżu kampusu uczelni z efektownym pokazem teatru ognia wystąpiła dobrze znana koszalinianom grupa Jump Fire. Potem zapłonęła rzeźba Władysława Hasióra. Inicjatorami obchodów poza naszą uczelnią byli: BSMH „Perun”, władze miejskie i harcerze z Hufca Koszalin. ■



Tak pracownicy uczelni zbudowali sobie domy

Mija 40 lat od rozpoczęcia budowy akademickiego osiedla mieszkaniowego w Koszalinie. Wiele osób związanych z uczelnią mieszka tu do dziś.

Na początku lat 80. minionego wieku powstał pomysł powołania spółdzielni, która wybuduje domy dla marzących o własnym dachu nad głową pracowników ówczesnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Koszalinie (poprzedniczka Politechniki Koszalińskiej). Wieść rozeszła się pocztą pantoflową, w szybkim tempie zebrała się grupka 11 osób, które dysponowały książeczkami mieszkaniowymi. Jednak w sytuacji absolutnego braku materiałów budowlanych i firm, które mogłyby się podjąć budowy, nawet najwięksi optymiści tracili wiarę, że 49 zaplanowanych domów kiedyś powstanie. – Wstąpiłem w miejsce kuzyna, który był w grupie założycielskiej spółdzielni, ale się wycofał, bo nawet on nie wierzył, że to się uda – opowiada Zdzisław Sienkiewicz, jeden z pionierów spółdzielni.

W 1982 r. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Akademicka” została zarejestrowana, niedługo potem władze miasta przekazały jej w wieczyste użytkowanie 1,5-hektarowy pas ziemi u podnóża Góry Chełmskiej. – Tu był ugór, hulał wiatr i kicały zające – wspomina Irena Śmiałek, która wkrótce została prezeską nowo powołanej spółdzielni (jej nieżyjący już dzisiaj mąż Witold był pracownikiem Wydziału Mechanicznego naszej uczelni).

W 1984 r. w rejonie dzisiejszych ulic Władysława Turowskiego i Arki Bożka została wbita pierwsza łopata. – Zabraliśmy się do pracy w sposób absolutnie żywiołowy. Z zamówionej pierwszej partii 500 rolek papy przydzielono nam 6 sztuk, na zamówionych 600 tys. jednostek cegły otrzymaliśmy zero sztuk – dodaje Irena Śmiałek.

Cegły zrobiliśmy sami

Pierwszy kierownik budowy inż. Jan Saczyński (jego żona pracowała na uczelni) organizował budowę na polu: bez dróg, wody i energii. Brakowało materiałów budowlanych. Cegły przyszli właściciele domów na osiedlu akademickim wyrabiali więc sami. – Mieliśmy porozumienie z cegielnią w Wierchowcie Złocienieckim – wspomina dr hab. inż. Piotr Myśliński, emerytowany profesor Wydziału Mechanicznego, czyli obecnego Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Energetyki (na uczelni pracował 51 lat). Prof. Myśliński jako jeden z ostatnich dołączył do grupy spółdzielców, a potem był w zarządzie i pełnił funkcję przewodniczącego rady nadzorczej. – Cegielnia zatrudniała więźniów przy produkcji, ale w lecie byli kierowani do żniw. Każdy z nas w czasie wakacji musiał więc przepracować w Wier-



chowcie dwa tygodnie. W zamian za to cegielnia sprzedała nam potrzebną ilość cegieł.

Podobny układ dotyczył jednej z hut, ale tam do pracy fizycznej pojechało tylko kilku naukowców. W zamian do „Akademickiej” w Koszalinie przyjechał wagon grzejników. Cement także był nie do zdobycia. Na szczęście ktoś ze spółdzielców miał znajomości w gdańskim przedsiębiorstwie handlu materiałami budowlanymi. Któregoś wieczoru został przysłany wagon cementu. – Kiedy dostawaliśmy informację: „jest wagon do rozładunku!”, trzeba było rzucać wszystko. Nie było ważne, że ktoś rano musi iść do pracy. Trudno, nie spał. Wagon nie mógł czekać na rozładunek – dodaje Zdzisław Sienkiewicz, który dzięki



uprawnieniom do prowadzenia pojazdów ciężarowych stał się ważną osobą na budowie. Legendą obrósł autobus marki Jelcz (tzw. ogórek) przerobiony na pojazd dostawczy. Pan Zdzisław woził nim materiały na budowę ze stacji kolejowej i innych miast w kraju.

Każdy z członków spółdzielni był zobowiązany do przepracowania na budowie określonej liczby godzin, w ten sposób gromadzony był wkład budowlany. – Kończyłem pracę nad doktoratem. Zadzwoiła do mnie pani Irena i powiedziała, że jestem przewidziany do skreślenia, bo nie mam wyrobionych regulaminowych godzin. Wy tłumaczyłem, że to ostatnie tygodnie przed obroną, potem już będę miał więcej czasu. Dała się przekonać i mieszkam tu do dziś – śmieje się prof. Piotr Myśliński dodając, że dla niego przez długi czas weekendy zaczynały się w niedzielę po obiedzie. – W piątek po pracy od razu biegło się na budowę. Obowiązkowo spędzało się tam całą sobotę i niedzielę do południa. Poza tym raz na miesiąc każdy spółdzielca zamieniał się w nocnego ochroniarza placu budowy.

Budowa to nasz uniwersytet

Kiedy domy miały już zadaszenie, nawet najwięksi pesymiści przestali wątpić. Akademicy-spółdzielcy traktowali budowę jak nowe uniwersytety. – Podpytywaliśmy się wzajemnie o szczegóły techniczne bądź technologiczne. Było ambicją, żeby nie wypaść gorzej od sąsiada.

W 1990 r. do większości budynków już można było się wprowadzić. – Cieszyliśmy się jak dzieci. Mieliśmy wreszcie wymarzony dom – wspomina prof. Bogdan Wilczyński, od kilku lat także emeryt (na uczelni przepracował 51 lat).

W 1992 r. pojawił się pomysł, by spółdzielcy, których rękami zostały wzniesione budynki, stali się pełnoprawnymi ich właścicielami. Po dwóch latach prywatyzacja stała się faktem. – Byliśmy pionierami, to była pierwsza pełna prywatyzacja domów spółdzielczych przeprowadzona w ówczesnym województwie koszalińskim, po wdrożeniu indywidualnego systemu opomiarowania dostarczanej energii cieplnej z miejskiej sieci ciepłowniczej – wspomina Irena Śmiałek.

W 1995 r. wdrożenie uzyskało wyróżnienie honorowe Rady Wojewódzkiej Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT (wyróżnienie otrzymał zespół w składzie: dr inż. Piotr Myśliński, inż. Jan Saczyński, mgr inż. Irena Śmiałek). W międzyczasie, w 1996 r., z inicjatywy Ireny Śmiałek przy udziale mieszkańców domów przy ul. Władysława Turowskiego oraz dzięki finansowemu wsparciu Urzędu Miejskiego Koszalina, powstał Park Dostępny. Projekt został wpisany na listę 141 najlepszych w Polsce inicjatyw obywatelskich w latach 1989–1999.

Domy na osiedlu akademickim mają już blisko 35 lat. W międzyczasie część z nich zmieniła właściciela. Do dziś jednak znacząca liczba budynków należy do pracowników uczelni lub ich rodzin (jest wśród nich ośmioro profesorów i profesorów Politechniki Koszalińskiej).

– Dobrze nam tu się żyje. Mamy jedną z najlepszych lokalizacji w Koszalinie. Blisko dużo zieleni – podkreśla prof. Piotr Myśliński. – 40 lat temu nie było oczywiste, że to się tak potoczy. ■

Pożegnania

Pamiętamy o wszystkich członkach naszej społeczności akademickiej.
W 2024 r. odeszli na zawsze:

Regina Zdunek – emerytowana pracownica działu kadr i spraw społecznych

mgr inż. Józef Jasiulewicz – wieloletni pracownik Wydziału Informatyki i Elektroniki

dr hab. Marek Pogonowski, prof. PK – wieloletni wykładowca Wydziału Humanistycznego, dyrektor oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Koszalinie

Jan Morgaś – emerytowany pracownik administracji Wydziału Elektroniki i Informatyki

dr inż. Stanisław Socha – nauczyciel akademicki, były wojewoda koszaliński

Zofia Górską – emerytowana kierowniczką Działu Administracyjno-Gospodarczego

Jadwiga Tadeusiak – emerytowana pracownica Działu Administracyjno-Gospodarczego

Stanisław Rawłuszewicz – emerytowany pracownik Działu Administracyjno-Gospodarczego

prof. dr hab. inż. Wojciech Tarnowski – wybitny naukowiec, specjalista w dziedzinie automatyki i budowy maszyn, wieloletni wykładowca na Wydziale Mechanicznym (obecnie: Wydział Inżynierii Mechanicznej i Energetyki)

prof. dr hab. inż. Maciej Werno – wieloletni wykładowca na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska (obecnie: Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji)

Regina Sokólska – była pracownica Działu Administracyjno-Gospodarczego

Regina Hinc – emerytowana pracownica kancelarii, samodzielna referentka

prof. dr hab. inż. Witold Precht – wybitny naukowiec, specjalista w dziedzinie inżynierii materiałowej, wieloletni wykładowca na Wydziale Mechanicznym

mgr inż. Tomasz Kurusiewicz – inspektor budowlany w Dziale Inwestycji i Remontów

prof. dr inż. Tadeusz Karpiński – wieloletni wykładowca na Wydziale Mechanicznym, twórca kierunku wzornictwo

Helena Karyś – emerytowana pracownica Działu Administracyjno-Gospodarczego

Józef Jupiter Podlaszewski – aktor, nauczyciel akademicki

Gerard Kwiatkowski – inżynier elektryk, były pracownik Działu Inwestycji i Remontów.

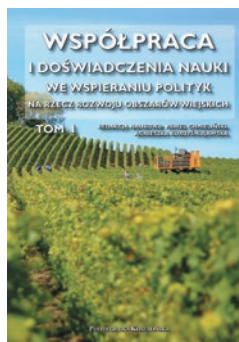
Publikacje Wydawnictwa Uczelnianego Politechniki Koszalińskiej, które ukazały się w 2024 r.



**Aurelia Bielawska,
Danuta Zawadzka (red.)**
Przedsiębiorstwa w okresie niepewności otoczenia gospodarczego – diagnoza problemów i perspektywy rozwoju



Krzysztof Bzdya (red.)
Innowacje w elektronice, informatyce i inżynierii produkcji. Tom 5



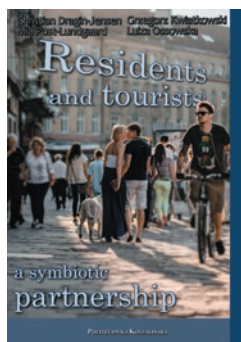
**Paweł Chmieleński,
Agnieszka Kurdyś-Kujawska (red.)**
Współpraca i doświadczenia nauki we wspieraniu polityki na rzecz rozwoju obszarów wiejskich. Tom I



**Ryszard Cymerman,
Joanna Cymerman**
Gospodarka nieruchomościami z wyceną nieruchomości. Podręcznik dla kandydatów na rzeczoznawców majątkowych



**Ryszard Cymerman,
Joanna Cymerman**
Wycena nieruchomości w zadaniach. Podręcznik dla kandydatów na rzeczoznawców majątkowych



**Christian Dragin-Jensen,
Grzegorz Kwiatkowski,
Mia Post-Lundgaard,
Luiza Ossowska**
Residents and tourists: a symbiotic partnership



Stanisław Duer
Niezawodność naprawialnych urządzeń farmy wiatrowej odnawianych w systemie inteligentnym



Krzysztof Dutkowski
Materiały zmiennofazowe i ich wykorzystanie w cieczach roboczych układów wymiany ciepła



**Anna Gut-Czerwonka,
Krzysztof Wasilewski (red.)**
Regionalizm w dobie przyspieszenia technologicznego, politycznego i społecznego (tylko wersja elektroniczna)



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

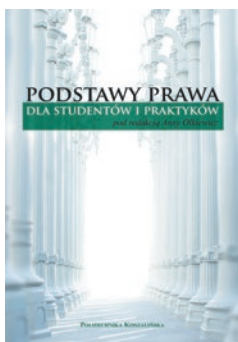


Wydawnictwo Uczelniane
Politechniki Koszalińskiej
ul. Raclawicka 15-17
75-620 Koszalin

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



Iwona Michalska-Požoga, Tomasz Rydzkowski
„Opakowania do żywności. Przewodnik do ćwiczeń laboratoryjnych” (wyd. 2)



Anna Olkiewicz (red.)
„Podstawy prawa dla studentów i praktyków” (wyd. 2)



Bogusław Polak (red.)
„Jerzy Niezbrzydki (Ryszard Wraga) o Związku Sowieckim, socjalizmie i sprawach polskich w 1945 r. Wybór pism”



Kamila Radlińska (red.)
„Współpraca i doświadczenia nauki we wspieraniu polityk na rzecz rozwoju obszarów wiejskich” tom II



Agnieszka Strzelecka, Ewa Szafranec-Siłuta, Anna Szczepańska-Przekota (red.)
„Wyzwania i perspektywy rozwoju gospodarczego. Analiza porównawcza sektorów i regionów”



Robert Świta, Zbigniew Suszyński
„Metody interpolacji i aproksymacji danych na przykładzie krzywych i powierzchni parametrycznych”



Krzysztof Wasilewski
„Pomorzanie Środkowe w dyskursie regionalistycznym. Regionalizm na peryferiach i jego media pamięci”



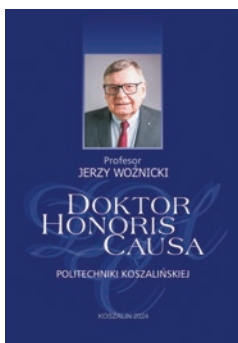
Teresa Żółkowska, Janina Świrko, Tomasz Parafiniuk
„Niepełnosprawność – wybrane zagadnienia w ujęciu teoretycznym”



Informator targowy
„21. Środkowopomorskie Targi Pracy”



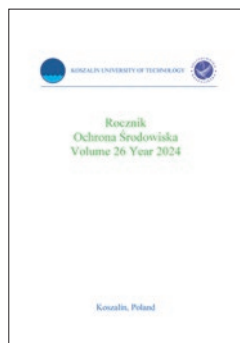
Praca zbiorowa
„70 lat Radia Koszalin. Historia – ludzie – wydarzenia”



Praca zbiorowa
„Profesor Jerzy Woźnicki. Doktor honoris causa Politechniki Koszalińskiej”



Praca zbiorowa
„Symbolae Europaeae. Studia Humanistica Politechniki Koszalińskiej” nr 16



Praca zbiorowa
„Rocznik Ochrona Środowiska. Volume 26 Year 2024”



Politechnika Koszalińska

TU —
POZNASZ
PIĘKNO
UMYSŁU

STUDIA TECHNICZNE
STUDIA PRZYRODNICZO-ROLNICZE
STUDIA EKONOMICZNE
STUDIA HUMANISTYCZNE
STUDIA SPOŁECZNE
STUDIA ARTYSTYCZNE

REKRUTACJA NA STUDIA:

[IRK.POLITECHNIKA.KOSZALIN.PL](http://irk.politechnika.koszalin.pl)

ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin / tel. 94 34 78 600

 [FB.COM/POLITECHNIKAKOSZALIN](https://fb.com/politechnikakoszalin)

 [INSTAGRAM.COM/
POLITECHNIKAKOSZALINSKA](https://instagram.com/politechnikakoszalinska)



tu.koszalin.pl



tu.koszalin.pl