

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

### LABORATORIUM INSTYTUTU BUDOWNICTWA UZ NA PRZEŁOMIE 2020/21

Właściwie tytuł tego tekstu miał być nieco inny, mianowicie *Laboratorium Instytutu Budownictwa w czasie pandemii*, ale pomimo, a może ponieważ, że jest to bardzo trudny okres w życiu całego społeczeństwa, w tym społeczności naszej Uczelni, postanowiłem, że będzie inny. A przecież akurat na przelomie lat 2020/2021 dzieją się wokół nas bardzo ważne rzeczy, z których chyba najważniejszym wydarzeniem będzie Jubileusz 20-lecia Uniwersytetu Zielonogórskiego, który obchodzić będziemy 7 czerwca 2021 r. Właśnie w tym dniu, ale w roku 2001, Sejm stosowną uchwałą powołał Uniwersytet Zielonogórski. I właśnie z tej okazji nasza Uczelnia ogłasza konkurs projektowy na mural upamiętniający jej 20. urodziny. W konkursie tym mogą wziąć udział studenci wszystkich kierunków studiów, w tym uczestnicy studiów doktoranckich, a nagrodzone projekty mają być zrealizowane w postaci murali na wybranych obiektach Uniwersytetu. Mamy nadzieję, że wśród autorów nagrodzonych prac znajdują

się również studenci Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

Ubiegły rok, a właściwie jego druga połowa, zaznaczył się także istotnymi zmianami na szczeblach władz ogólnouczelnianych i wydziałowych. Nasza koleżanka dr hab. inż. **Maria Mrówczyńska**, prof. UZ objęła zaszczytną funkcję Prorektora ds. Współpracy z Gospodarką. Chyba pierwszy raz w historii zdarzyło się, że prawie wszystkie (oprócz jednego - dr inż. Gerarda Brysia, Zastępcy Dyrektora Instytutu Budownictwa) stanowiska we władzach Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska UZ przypadły paniom. I tak dziekanem Wydziału jest dr hab. inż. **Anna Bazan-Krzywoszańska**, prof. UZ natomiast prodziekanem dr inż. **Krystyna Urbańska**. Dyrektorem Instytutu Budownictwa została dr hab. inż. **Beata Nowogońska**, prof. UZ, dyrektorem Instytutu Architektury i Urbanistyki jest dr hab. inż. arch. **Marta Skiba**, prof. UZ, a zastępcą dyrektora - dr inż. arch. **Alicja Maciejko**, oraz dyrektorem Instytutu Inżynierii Środowiska - dr hab. inż. **Sylwia Myszograj**, prof. UZ, a zastępcą dyrektora - dr inż. **Ewelina Pluciennik-Koropczuk**. To wspaniale, przecież nauka jest też rodzaju żeńskiego i do tego najpiękniejszą z dziedzin danych człowiekowi.

A u nas, w Laboratorium Instytutu Budownictwa również nastąpiła istotna zmiana. Długoletnia kierownik Labora-

torium, mgr inż. **Halina Jasik** przeszła na zasłużoną emeryturę, natomiast pełniącą obowiązki kierownika Laboratorium została dr inż. **Małgorzata Śliwa**. Halina Jasik pełniła służbę na stanowisku kierownika Laboratorium od listopada 2007 r. Należy wspomnieć, że w tymże 2007 r. został oddany do użytku nowy budynek dydaktyczny A-8, w którym znalazło siedzibę również nasze Laboratorium. Halina Jasik przez te kilkanaście lat dała się poznać jako osoba kompetentna w wypełnianiu swych zadań na stanowisku kierowniczym, wymagająca dla personelu technicznego, a przy tym niezwykle uczynna i przyjazna dla kolegów z innych jednostek organizacyjnych Instytutu i Wydziału. Wytworzyła wokół siebie niezwykle auro serdeczności, dlatego liczni goście dobrze czuli się w jej gabinecie, że wymienię tu, chociażby emerytowanego już Profesora Tadeusza Bilińskiego, który - był taki czas - ze odwiedzał ją przynajmniej raz w tygodniu.

Następczyni mgr inż. Haliny Jasik, dr inż. **Małgorzata Śliwa**, ukończyła studia magisterskie na naszym Wydziale w roku 2014. Po studiach zatrudniła się na Wydziale Mechanicznym UZ w Instytucie Inżynierii Mechanicznej Katedry Informatyki i Automatyzacji Produkcji. I tutaj w maju 2018 roku obroniła rozprawę doktorską na temat „*Modelowanie procesu eksternalizacji wiedzy technicznej dla udziału badawczo-rozwojowego*” pod kierunkiem dr hab. inż. **Justyny Patalas-Maliszewskiej**, prof. UZ. Angaż w laboratorium Instytutu Budownictwa UZ jest dla niej zatrudnieniem dodatkowym. Nie mniej i przy współdziałaniu z Haliną Jasik, rozpoczęły się zakrojone na szeroką skalę prace związane między innymi z uporządkowaniem stanu posiadania laboratorium. Wytypowano na przykład do złomowania kilkanaście urządzeń, które już dawno przestały pełnić swoje funkcje, a to z uwagi na zły stan techniczny, awaryjność czy brak korelacji ze współczesnymi normami technicznymi. Ale na ich miejsce już wchodzi nowe. I tak na przykład w połowie stycznia starą tarczę Boehme'go wyprodukowaną w latach 60. XX wieku, zastąpiła nowoczesna maszyna do badania ścieralności wyrobów betonowych i ceramicznych spełniająca obecnie obowiązujące normatywy.

Pomimo pustych korytarzy w budynku A-8, podobnie zresztą, jak i w innych obiektach Uczelni, co wynika z panujących obostrzeń związanych z pandemią Covid-19, Laboratorium Instytutu Budownictwa pracuje. W kontynuacji realizowane są badania własne pracowników naukowych Wydziału oraz badania na rzecz różnych podmiotów pozauczelnianych. Musimy wierzyć w to, że ten czas pandemii kiedyś się skończy, że korytarze i sale wykładowe naszej Uczelni znów zapelnia się gwarą radością młodych ludzi, studentów, że nasi pracownicy będą mogli prezentować swoje osiągnięcia na wspaniałych konferencjach, które będą, jak niegdyś, odbywały się w jej murach. Tak będzie.

Marek Dankowski



FOT. MAMERT JANION



FOT. MAMERT JANION



## SZKOLENIE AUDYTORÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Uniwersytet Zielonogórski, jako jedna z trzech uczelni w Polsce, kształci specjalistów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego. Jesienią 2020 r. Zakład Dróg, Mostów i Kolei Uniwersytetu Zielonogórskiego przeprowadził już po raz szósty Szkolenie Okresowe Audytorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego. W szkoleniu wzięło udział

14 uczestników z całego kraju. Obowiązujące obostrzenia nie pozwoliły na przeprowadzenie zajęć w formie tradycyjnej, dlatego całe szkolenie miało formę e-learningu z wykorzystaniem platformy do wideokonferencji. Zajęcia poprowadzili pracownicy UZ - prof. Adam Wysokowski i dr Artur Juszczyk oraz uznani zewnętrzni specjaliści bezpieczeństwa ruchu drogowego. Wszyscy uczestnicy ukończyli szkolenie z wynikiem pozytywnym i otrzymali zaświadczenia, niezbędne do przedłożenia ważności certyfikatów Audytorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego przez Ministra Infrastruktury

dr inż. Artur Juszczyk - Kierownik Kursu BRD

## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

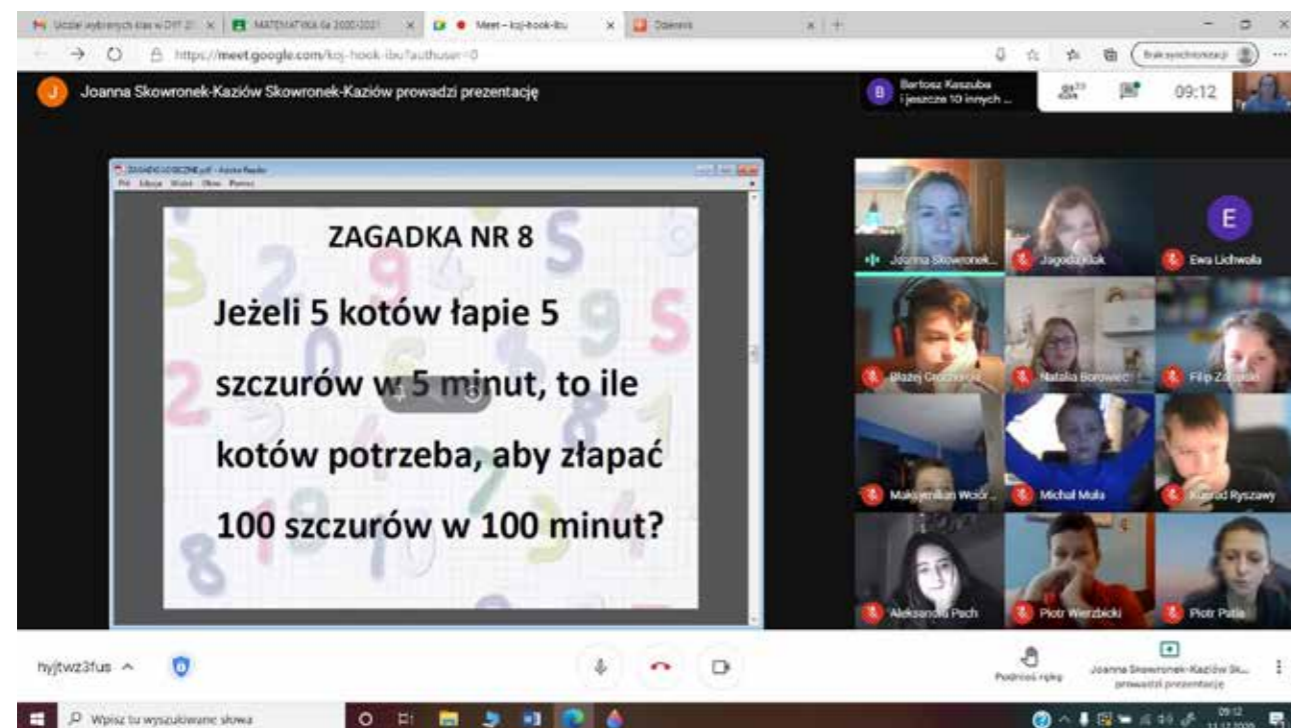
### WIRTUALNE SPOTKANIE Z MATEMATYKĄ

WARSZTATY DLA UCZNIÓW  
ZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W SZPROTAWIE  
POTYCZKI MATEMATYCZNE

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego, w ramach Porozumienia o Współpracy ze Szkołą Podstawową nr 1 w Szprotawie, zorganizował 11 grudnia 2020r. warsztaty matematyczne dla utalentowanych matematycznie uczniów.

Zdalne potyczki matematyczne *Dziewczyny kontra chłopaki* z użyciem programu Google Meet poprowadziła dr Joanna Skowronek-Kaziów, która koordynuje realizację porozumienia ze strony Uczelni. Ze strony Szkoły koordynatorem jest mgr Dorota Semenowicz. Sześćdziesięcioletnia już współpraca ma za zadanie rozbudzić w uczniach pasję do matematyki z nadzieją, że w przyszłości zaowocuje to chęcią studiowania nauk matematycznych na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Kolejne warsztaty w marcu 2021!



## WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

### NOC BIOLOGÓW 2021

Tegoroczna, 10. edycja Nocy Biologów miała charakter nietypowy. Niestety, z powodu trwającej epidemii Covid-19, w piątkowy wieczór 8 stycznia 2021 r. nie mogliśmy zaprosić w nasze progi gości, którzy tak licznie odwiedzali Wydział Nauk Biologicznych w poprzednich latach. W zamian zaproponowaliśmy szereg wydarzeń on-line, w których można było uczestniczyć, nie wychodząc z domu. Korzystając z możliwości, jakie daje przekaz internetowy, zaoferowaliśmy możliwość obejrzenia filmu, wystąpienia wykładów oraz wzięcia udziału w pokazach i warsztatach on-line, odbywających się w czasie rzeczywistym.

Film pod tytułem *Radon - zabija i leczy*, przygotowany przez dr Agnieszkę Mirończuk i dr Iwonę Sergiel z katedry Biotechnologii Wydziału Nauk Biologicznych przybliżał wiedzę na temat radonu, naturalnie występującego promieniotwórczego gazu szlachetnego, który powstaje w wyniku przemiany promieniotwórczej radu. Wiedza na temat radonu i jego wpływie na nasze zdrowie jest bardzo ważna, a monitoring radonu w pomieszczeniach codziennego użytku staje się coraz bardziej powszechny. Film zawierał próbę odpowiedzi na pytania: Jak radon wpływa na nasze zdrowie? Jak dostaje się do pomieszczeń? Jak zmierzyć stężenie radonu?

Odbyło się też pięć wykładów on-line: *Ciemna strona światła – jak i dlaczego zanieczyszczenie światłem wpływa na rośliny*, *T jak Tytus. Opowieść o Królu Tatr*, *Życie rodzinne borsuków*, *Bakterie w służbie człowieka - zastosowania w farmacji i medycynie* oraz *Zdrowie zaczyna się w brzuchu*. Pierwszy wykład, zatytułowany *Ciemna strona*

*światła - jak i dlaczego zanieczyszczenie światłem wpływa na rośliny*, wygłosił dr Dmytro Iakushenko z Katedry Botaniki i Ekologii. Masowe zanieczyszczenie środowiska dodatkowym światłem sztucznego pochodzenia jest problemem, który ludzkość dopiero niedawno sobie uświadomiła. Dodatkowo porcje światła, pojawiające się o niewłaściwej porze, nie tylko zaburzają rytmy funkcjonowania człowieka i zwierząt, ale też wpływają na rośliny. Właśnie te mniej oczywiste, ale dalekosiężne skutki zanieczyszczenia światłem były przedmiotem omówienia podczas wykładu. Wykład pod tytułem *T jak Tytus. Opowieść o Królu Tatr* przygotowali dr Marcin Warchałowski, obecnie pracownik Muzeum Tatrzańskiego w Zakopanem oraz dr Jan Cichocki z Katedry Zoologii. Dr Tytus Chałubiński był najwybitniejszym polskim przyrodnikiem końca XIX w. Jego zbiory botaniczne i geologiczne stanowią wielką wartość naukową i były podwaliną Muzeum Tatrzańskiego w Zakopanem. W pamięci ludzi pozostał Chałubiński również dlatego, że był cenionym lekarzem, który zwalczył na Podhalu epidemię cholery. Warto o tym wiedzieć, gdy podziwiamy panoramę Tatr z przełęczy o nazwie Wrota Chałubińskiego. Wykład *Życie rodzinne borsuków* przygotowali mgr Krzysztof Nowakowski i dr Agnieszka Ważna, również z Katedry Zoologii. Borsuki cenią sobie życie rodzinne. Obydwoje rodzice troskliwie opiekują się młodymi, spędzając z nimi wiele czasu na zabawach przy norze i pielęgnacji. Para rodzinna pozostaje razem nawet po odchowaniu młodych. Ich siedziba to rozległa,

