

# Program Prologu Elektronicznego

## Pierwszy dzień konferencji 19.10.2021

### Sesja otwierająca

- 9:00 Otwarcie 49. KKBN  
Tomasz Chady – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- 9:20 Wystąpienie w imieniu ICNDT  
David Gilbert – The International Committee for Non-Destructive Testing, Vienna, Austria
- 9:40 Wystąpienie w imieniu EF NDT oraz  
The new paths of NDT in the future of Industry 4.0  
Fermin Gomez Freile – European Federation for Non-Destructive Testing, Brussels, Belgium
- 10:00 Przerwa

### Sesja Badań VT

- 10:10 Badania VT. Ocena przełomów  
Jacek Ślania, Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa, Gliwice
- 10:30 Prezentacja nowego modelu wideo boroskopu w naszej ofercie: Everest Mentor Flex  
Cezary Urban – Everest Polska
- 10:50 Przerwa

### Sesja Badań RT

- 11:00 Tendencje rozwojowe w radiografii cyfrowej  
Marcin Rasek – Grzegorz Jezierski - Politechnika Opolska,
- 11:20 Zamknięte źródła radiograficzne stosowane w NDT produkcji NCBJ OR POLATOM  
Bogdan Zając, Grzegorz Olszewski, Marcin Kowal – Laboratorium Badań Materiałowych Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Marcin Konior – Ośrodek Radioizotopów POLATOM
- 11:40 Oddziaływanie promieniowania jonizującego na poszczególne rodzaje materiałów w badaniach nieniszczących  
Joanna Kostrzewa, Aneta Jakubus – Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, Karolina Jezierska – Pomorski Uniwersytet Medyczny
- 12:00 Przerwa

### Sesja PRS

- 12:10 PRS certyfikacja i nadzór w spawalnictwie 85 lat doświadczeń  
Grzegorz Pettke - Dyrektor Pionu Okrętowego PRS
- 12:30 Badania nieniszczące w wymaganiach PRS  
Andrzej Otrębski, Wojciech Madejski – Polski Rejestr Statków S.A., Gdańsk
- 12:50 Podsumowanie pierwszego dnia Prologu oraz informacje organizacyjne

## Drugi dzień konferencji 20.10.2021

### Sesja Diagnostyki Technicznej

- 9:00 Przegląd nietypowych metod nieniszczących wykorzystywanych w badaniach technicznych  
Ryszard Nowicki – niezależny ekspert
- 9:20 Ultradźwiękowa kamera do wyszukiwania wycieków powietrza  
Miłosz Kałuża – Euro Pro Group Dzierżoniów
- 9:40 Detekcja drgań samowzbudnych podczas frezowania z zastosowaniem metod uczenia maszynowego  
Bartosz Powalka - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Bartłomiej Mazur, Dariusz Mazur – Madar Sp. z o.o, Rafał Stanisławski – Politechnika Opolska
- 10:00 Zastosowanie analizy obrazów do oceny zużycia elementów okrętowych silników spalinowych  
Jan Monieta – Akademia Morska w Szczecinie
- 10:20 Renesans badań metodą emisji akustycznej AT  
Dariusz Knappek - EC TEST Systems Kraków
- 10:40 Przerwa

### Sesja AGH

- 10:50 Zastosowanie akustyki nieliniowej w badaniach nieniszczących materiałów konstrukcyjnych  
Łukasz Pieczonka – Akademia Górniczo Hutnicza, Kraków
- 11:10 Badania nieniszczące konstrukcji cienkościennych z wykorzystaniem obrazowania pełnego pola propagacji ultradźwiękowych fal prowadzonych  
Jakub Spytek, Łukasz Ambroziński, Łukasz Pieczonka – Akademia Górniczo Hutnicza, Kraków
- 11:30 Prezentacja firmy ZBM Ultra Wrocław
- 11:50 Przerwa

### Sesja badania niszczące też nie są nam obce

- 12:00 Zastosowanie zrzutowego młota Dynatup w zakresie badań złączy spawanych stali S1100QL  
Barbara Patecka, Adam Sajek – Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie
- 12:20 Zaawansowane metody ujawniania niezgodności spawalniczych w konstrukcjach dla przemysłu stoczniowego  
Lechosław Tuz – Akademia Górniczo Hutnicza w Krakowie
- 12:40 Przerwa

### Sesja kompozytowa

- 12:50 Wymiana wiedzy i doświadczenia z obszaru lekkich konstrukcji kompozytowych w ramach współpracy trans granicznej  
Filip Dziedzic – Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim
- 13:10 Monitorowanie uszkodzeń i stanu konstrukcji kompozytowych  
Krzysztof Dragan – Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Andrzej Czulak - Polski Klaster Technologii Kompozytowych

13.30 Badanie konstrukcji kompozytowych z wykorzystaniem metod diagnostyki obrazowej i fuzji danych  
Krzysztof Dragan, Andrzej Katunin, Piotr Synaszko - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych

13:50 Zakończenie Prologu elektronicznego 49. KKBN