

## Przełamywanie granic za pomocą technologii o kluczowym znaczeniu

Zrównoważony rozwój transgranicznej sieci kompetencji w zakresie transferu wiedzy i technologii w dziedzinie budowy lekkich konstrukcji zorientowanej na zastosowania w praktyce



### 5. Warsztat: „Charakterystyka własności mechanicznych kompozytów“ 09. – 10.12.2021

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz**  
BTU Cottbus - Senftenberg  
Fachgebiet Polymerbasierter Leichtbau  
Konrad-Wachsmann-Allee 17  
03046 Cottbus  
<https://www.b-tu.de/fg-leichtbau>  
[fg-leichtbau@b-tu.de](mailto:fg-leichtbau@b-tu.de)

**Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ**  
Uniwersytet Zielonogórski  
Instytut Inżynierii Mechanicznej  
ul. Prof. Z. Szafrana 4  
65-516 Zielona Góra  
<http://www.iim.uz.zgora.pl>  
[sekretariat@wm.uz.zgora.pl](mailto:sekretariat@wm.uz.zgora.pl)

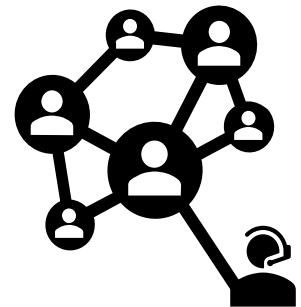
**Włodzimierz Fleischer**  
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników  
Mechaników Polskich  
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim  
ul. Jagiellończyka 17/1  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
<https://gorzow.simp.pl/>  
[gorzow@simp.pl](mailto:gorzow@simp.pl)

# Program i miejsce

Czwartek, 09.12.2021

9:00	<b>Otwarcie warsztatu</b>	12:00	<b>Przegląd metod badawczych oznaczania własności mechanicznych przy statycznym ścinaniu kompozytów tworzywowych wzmocnionych włóknami.</b> Manoja Rao Yellur. BTU Cottbus – Senftenberg
9:15	<b>Powitanie i wprowadzenie</b> Włodzimierz Fleischer SIMP Oddział w Gorzowie Wielkopolskim		
9:30	<b>Charakteryzacja właściwości mechanicznych kompozytów tworzywowych oraz ich mechanizmów zniszczenia.</b> dr hab. inż. Tadeusz Szymczak (ITS), prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski (IPPT PAN)	12:45	<b>Przerwa na lunch</b>
10:00	<b>Badania wysokociśnieniowych zbiorników kompozytowych, od hydroforu do wodoru.</b> dr hab. inż. Wojciech Błażejewski, Politechnika Wrocławska	13:15	<b>Kultura i język: Polaków i Niemców rozmowy na przestrzeni wieków.</b> dr hab. Renata Nadobnik prof. AJP
10:45	<b>Przerwa na kawę</b>	13:45	<b>Polski Klaster Technologii Kompozytowych.</b> dr inż. Andrzej Czulak
11:15	<b>Badania mechaniczne kompozytów włóknistych. Prezentacja wyników badań.</b> dr inż. Agnieszka Szust, Szymon Duda Politechnika Wrocławska	14:15	<b>Podsumowanie dnia</b>

**Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski**  
Online:



**Zoom:**

<https://us02web.zoom.us/j/88636131937?pwd=dmE5dVc2UkdjVXNjN1hzS3NPM1B3UT09>

**Kenncode: 675210**

## Refundowany

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach programu współpracy INTERREG V A Brandenburgia - Polska 2014-2020.

**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**BB-PL**  
**INTERREG V A**  
**2014-2020**

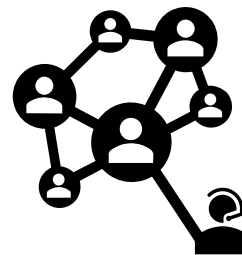
"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”

# Program i miejsce

**Piątek 10.12.2021**

9:00	<b>Otwarcie warsztatu</b>	11:40	<b>Wybrane aspekty wytwarzania kompozytowej belki światła stosowanej w naczepach pojazdów ciężarowych.</b> dr inż. Piotr Czyżewski, dr hab. inż. Dariusz Sykutera, Dawid Marciniak, Politechnika Bydgoska, Roman Romanowski, Radosław Romanowski, ROMA Sp. z o.o.
9:05	<b>Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża – Laboratorium Technologiczne.</b> dr inż. Aleksandra Radomska Zalas, Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim		
9:30	<b>Badania materiałów kompozytowych metodą prądów wirowych.</b> prof. dr hab. inż. Tomasz Chady, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie	12:00	<b>Kompleksowe badania porównawcze materiałów kompozytowych wzmocnionych różnymi rodzajami włókien.</b> dr inż. Maciej Kulpa, Agnieszka Wiater, prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski. Politechnika Rzeszowska
10:00	<b>Kompozyty – materiały funkcjonalne współczesnej techniki.</b> Marcin Mitek, Paula Gąciarz, Martyna Domagalska Centralne Laboratorium Urzędu Dozoru Technicznego, Poznań	12:45	<b>Przerwa na lunch</b>
10:30	<b>Przerwa na kawę</b>	13:15	<b>Badania materiałowe laminatów zużytych łopat turbin wiatrowych starszej generacji na przykładzie koncepcji kładki dla pieszych.</b> dr inż. Mateusz Rajchel, prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski, mgr inż. Agnieszka Wiater dr inż. Maciej Kulpa, Politechnika Rzeszowska
10:50	<b>Prezentacja projektu: Nowe kompozyty o metalicznej osnowie wzmocnione naturalnymi okrzemkami - MeCoDia.</b> - Wstęp i przedstawienie klastra i partnerów – Janusz Poulakowski - Prezentacja projektu i rezultatów – dr inż. Rafał Molak, Politechnika Białostocka	13:45	<b>Kultura: Wirtualny spacer po Zamku SIMP w Rydzynie.</b> Zbigniew Szukalski, dyrektor Zamku SIMP w Rydzynie
		14:15	<b>Podsumowanie i perspektywy</b>

**Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski**  
Online:



**Zoom:**

<https://us02web.zoom.us/j/88636131937?pwd=dmE5dVc2UkdjVXNjN1hzS3NPM1B3UT09>

**Kenncode: 675210**

## Refundowany

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach programu współpracy INTERREG V A Brandenburgia - Polska 2014-2020.

**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**BB-PL**  
**INTERREG V A**  
**2014-2020**

"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”