

## Composite Poland 2025: Międzynarodowe Forum Zaawansowanych Technologii Kompozytowych

**Data:** 4-5 lutego 2025

**Godzina rozpoczęcia:** 11:00

**Miejsce:** Ptak Expo Warsaw

**Organizator:** Polski Klaster Technologii Kompozytowych

---

Dzień 1: Polski wkład w rozwój technologii kompozytowych

**Sesja 1: Innowacje w materiałach kompozytowych**

**Moderator:** Do ustalenia

1. **Sesja otwierająca (11:00 – 11:10)**  
*Powitanie uczestników przez Polski Klaster Technologii Kompozytowych.*
2. **Kompozyty ceramiczno-polimerowe do regeneracji ubytków tkanki kostno-chrzęstnej**  
*Dr inż. Katarzyna Harażna, Politechnika Krakowska (11:10 – 11:25)*
3. **Antybakteryjne kompozyty na podstawie polimerów z biomasy wzmocnione odpadowymi cząstkami naturalnymi**  
*Prof. Stanisław Kuciel, Politechnika Krakowska (11:25 – 11:40)*
4. **Biokompozyty: możliwości wdrażania technologii opartych o surowce pochodzenia naturalnego**  
*Dr Piotr Szatkowski, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza; Dr Michał Kisilewicz  
Director of the Technology Transfer Center – University of Science in Tarnow. (11:40 – 11:55)*

---

**Sesja 2: Badania naukowe i rozwój w Polsce**

**Moderator:** Do ustalenia

5. **Badania i rozwój materiałów kompozytowych na Politechnice Warszawskiej**  
*Prof. Anna Boczkowska, Michał Misiak (12:10 – 12:25)*
6. **Możliwości badawcze Politechniki Śląskiej w obszarze inżynierii materiałów kompozytowych**  
*Prof. Małgorzata Szymiczek, Prof. Marcin Adamiak (12:25 – 12:40)*
7. **Technologia „Near to ZERO WASTE” C-SMC do szybkiego formowania struktur pustych,**  
*Jacek Sykulski, Carbon Design Sp. z o.o (12:40 – 12:55)*
8. **Prezentacja działalności Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych w obszarze technologii kompozytowych**  
*Dr Michał Wieczorek, Łukasiewicz ICIMB (12:55 – 13:10)*

**9. Potencjał naukowy i trendy badawcze realizowane na Politechnice Białostockiej w tematyce materiałów kompozytowych**

*Dariusz Perkowski, Izabela Zglobicka, Krzysztof Kurzydłowski (13:10 – 13:25)*

---

**Ceremonia podpisania umowy partnerskiej PKTK-Scaberia**

**Godzina:** 13:25 – 13:40

*Podpisanie umowy o współpracy między Polskim Klastrem Technologii Kompozytowych a Scaberia.*

---

**Sesja 3: Przemysłowe zastosowania kompozytów w Polsce**

**Moderator:** Do ustalenia

**10. Rynek kompozytów w Polsce**

*Andrzej Czulak, Polski Klaster Technologii Kompozytowych (13:55 – 14:10)*

**11. Hybrydowe systemy monitorowania - zwiększenie bezpieczeństwa konstrukcji kompozytowych**

*Małgorzata Garbacka, SHM System Sp. z o.o., Sp. kom. (14:10 – 14:25)*

**12. Odlewnia artystyczna: interdyscyplinarne zastosowania kompozytów**

*Dominik Dudek (14:25 – 14:40)*

---

**Dzień 2: Międzynarodowe perspektywy w technologii kompozytowej**

**Sesja 4: Zrównoważone technologie i gospodarka cyrkularna**

**Moderator:** Do ustalenia

**1. Sesja otwierająca (11:00 – 11:10)**

*Powitanie uczestników przez Polski Klaster Technologii Kompozytowych.*

**2. Mapa drogowa cyrkularności kompozytów**

*Raphael Playnet, EuCIA (11:10 – 11:25)*

**3. Domknięcie obiegu: zrównoważone włókna węglowe z procesu solwolizy**

*Hendrik Neuhaus, Holger Müller, Catack-H (11:25 – 11:40)*

**4. Kompozytowe zbiorniki wysokosprężonych paliw gazowych.**

*Prof. Wojciech Błażejowski (11:40 – 11:55)*

**5. Kompozyty w bezwykopowej renowacji systemów wodociągowych i kanalizacyjnych**

*Marek Czapla, Tomasz Goździor, Poliner (11:55 – 12:10)*

**6. Dobre praktyki wspierania MŚP w ramach projektów finansowanych przez UE i klastry**

*Frank Schmull; GreenOffshoreTech (12:10 – 12:25)*

**7. Chęć bycia eko - projektowanie dla wydajności i zrównoważonego rozwoju**

*Thomas Wegman, AOC Resins (12:25 – 12:40)*

---

## Sesja 5: Partnerstwa i globalne perspektywy

**Moderator:** Do ustalenia

8. **Narzędzia przyszłości dla tradycyjnych firm. Efektywne wdrażanie procesów cyfrowych z RAE**  
*Ariel Stępień, Rafał Kaczmarzyk (12:40 – 12:55)*
9. **Trendy w branży kompozytów i rola stowarzyszeń technologicznych w stymulowaniu globalnej współpracy**  
*Martin Kretschmann, Composites United (12:55 – 13:10)*
10. **Odporne łańcuchy dostaw dla Europy: Program wsparcia dla MŚP**  
*Dr Ulrike H. Lueder, ResC4EU (13:10 – 13:25)*
11. **Polska jako rynek sprzedaży i zaopatrzenia**  
*Paweł Kwiatkowski, AHK (13:25 – 13:40)*

---

## Ceremonia podpisania umowy partnerskiej PKTK-Scaberia AS

**Godzina:** 13:45 – 14:00

*Podpisanie umowy o współpracy między Polskim Klastrem Technologii Kompozytowych a Scaberia.*



**Composite Poland 2025**  
International Forum on Advanced Composite Technologies

## **Composite Poland 2025: International Forum on Advanced Composite Technologies**

**Date:** February 4-5, 2025

**Start Time:** 11:00 AM

**Venue:** Ptak Expo Warsaw

**Organizer:** Polish Composite Technology Cluster

---

### Day 1: Poland's Contribution to Composite Technology Development

#### **Session 1: Innovations in Composite Materials**

**Chairperson:** To be decided

1. **Opening Session (11:00 – 11:10)**  
*Welcome by the Polish Composite Technology Cluster.*
2. **Ceramic-Polymer Composites for Bone and Cartilage Tissue Regeneration**  
*Dr. Katarzyna Haraźna, Cracow University of Technology (11:10 – 11:25)*
3. **Antibacterial Biomass-Based Polymer Composites Reinforced with Waste Natural Particles**  
*Prof. Stanisław Kuciel, Politechnika Krakowska (11:25 – 11:40)*
4. **Biocomposites: Opportunities for Implementing Natural Resource-Based Technologies**  
*Dr. Piotr Szatkowski, AGH University of Science and Technology; Dr Michał Kisilewicz Director of the Technology Transfer Center – University of Science in Tarnow (11:40 – 11:55)*

---

#### **Session 2: Academic Research and Development in Poland**

**Chairperson:** To be decided

5. **Research and Development in Composite Materials at Warsaw University of Technology**  
*Prof. Anna Boczkowska, Michał Misiak (12:10 – 12:25)*
6. **Research Capabilities in Composite Materials at Silesian University of Technology**  
*Prof. Małgorzata Szymiczek, Prof. Marcin Adamiak (12:25 – 12:40)*
7. **Near to ZERO WASTE" C-SMC Rapid Moulding Technology for Hollow Structures**  
*Jacek Sykulski, Carbon Design Sp. z o.o. (12:40 – 12:55)*
8. **Presentation of the Institute of Ceramics and Building Materials' Activities in Composite Technologies**  
*Dr. Michał Wieczorek, Łukasiewicz ICIMB (12:55 – 13:10)*

9. **Scientific Potential and Research Trends in Composite Materials at Bialystok University of Technology**  
*Dariusz Perkowski, Izabela Zglobicka, Krzysztof Kurzydłowski (13:10 – 13:25)*
- 

**Session 3: Industrial Applications of Composites in Poland**

**Chairperson:** To be decided

10. **Composite Market in Poland**  
*Andrzej Czulak, Polish Composite Technology Cluster (13:55 – 14:10)*
11. **Hybrid monitoring systems - enhancing the safety of composite structures**  
*Małgorzata Garbicka, SHM System Sp. z o.o., Sp. kom. (14:10 – 14:25)*
12. **Artistic Foundry: Interdisciplinary Applications of Composites**  
*Dominik Dudek (14:25 – 14:40)*
- 

**Day 2: International Perspectives in Composite Technologies**

**Session 4: Sustainable Technologies and Circular Economy**

**Chairperson:** To be decided

1. **Opening Session (11:00 – 11:10)**  
*Welcome by the Polish Composite Technology Cluster.*
2. **Composite Circularity Roadmap**  
*Raphael Playnet, EuCIA (11:10 – 11:25)*
3. **Closing the Loop with Sustainable Carbon Fiber from Solvolysis**  
*Hendrik Neuhaus, Holger Müller, Catack-H (11:25 – 11:40)*
4. **Composite tanks for highly compressed gaseous fuels.**  
*Prof. Wojciech Błażejowski . (11:40 – 11:55)*
5. **Composites in Trenchless Renovation of Water and Sewage Systems**  
*Marek Czapla, Tomasz Goździor, Poliner (11:55 – 12:10)*
6. **Best Practices for Supporting SMEs Through EU-Funded Projects and Clusters**  
*Frank Schmull GreenOffshoreTech (12:10 – 12:25)*
7. **Keen to be Green - Design for Performance and Sustainability**  
*Thomas Wegman, AOC Resins (12:25 – 12:40)*
- 

**Session 5: Partnerships and Global Perspectives**

**Chairperson:** To be decided

8. **Tools of the future for traditional companies. Effective implementation of digital processes with RAE.**  
*Ariel Stępień, Rafał Kaczmarzyk (12:40 – 12:55)*

9. **Trends in the Composites Industry and the Role of Technology Associations in Driving Global Collaboration**  
*Martin Kretschmann, Composites United e.V. (12:55 – 13:10)*
  10. **Resilient Supply Chains for Europe: A Support Program for SMEs**  
*Dr. Ulrike H. Lueder, ResC4EU (13:10 – 13:25)*
  11. **Poland as a Sales and Supply Market**  
*Paweł Kwiatkowski, AHK (13:25 – 13:40)*
- 

**PKTK-Scaberia AS Partnership Agreement Ceremony**

**Time:** 13:45 – 14:00

*Signing of the collaboration agreement between the Polish Composite Technology Cluster and Scaberia.*