

## **Scientific Committee**

prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk, Polish Academy of Sciences, Poland

prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński, Cracow University of Technology, Poland

prof. dr hab. inż. Krzysztof Gołacki, University of Life Sciences in Lublin, Poland

prof. dr hab. inż. Marian Noga, University of Science and Technology, Poland

prof. dr hab. inż. Stefan T. Kulig, Technische Universität Dortmund, Germany

prof. dr inż. Christian Kreischer, Universität der Bundeswehr Hamburg, Germany

prof. dr hab. inż. Mykhaylo Dorozhovets, Lviv -Polytechnic National University

prof. dr. Oğuz Akpolat, Muğla Sıtkı Koçman University, Turkey

prof. dr inż. Yuriy P. Kondratenko, Petro Mohyla State University, Ukraine and Cleveland State University,

USA prof. UR, dr hab. inż. Tadeusz Kwater, University of Rzeszow, Poland

prof. SGGW, hab. inż. Arkadiusz Orłowski, Warsaw University of Life Science, Poland

prof. dr hab. inż. Ewa Dudek-Dyduch, University of Science and Technology, Poland

prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek, Rzeszow University of Technology, Poland

prof. dr hab. inż. Lesław Gołębiowski, Rzeszow University of Technology, Poland

prof. dr hab. Bolesław Borkowski, Warsaw University of Life Sciences, Poland

prof. SGGW, dr hab. Zygmunt Zawistowski, Warsaw University of Life Sciences, Poland

prof. dr hab. inż. Henryk Sibilski, Electrotechnical Institute, Poland

prof. dr hab. inż. Antoni Wiliński, West Pomeranian University of Technology Szczecin, Poland

prof. PRz, hab. inż. Damian Mazur, Rzeszow University of Technology, Poland

prof. SGGW, dr hab. inż. Adam Ciarkowski, Warsaw University of Life Sciences, Poland

prof. UR, dr hab. Aleksander Marszałek, University of Rzeszow, Poland

dr hab. inż. Michał Kruk, Warsaw University of Life Sciences, Poland

dr inż. Dariusz Strzęciwilk, Warsaw University of Life Sciences, Poland

dr inż. Andrzej Paszkiewicz, Rzeszow University of Technology, Poland

dr inż. Marek Bolanowski, Rzeszow University of Technology, Poland

dr inż. Jacek Bartman, University of Rzeszow, Poland

dr inż. Grzegorz Drahus, Rzeszow University of Technology, Poland

dr Zbigniew Gomółka, University of Rzeszow, Poland

dr Paweł Hoser, Warsaw University of Life Sciences, Poland

dr inż. Bogdan Kwiatkowski, University of Rzeszow, Poland

dr Robert Pękala, The State Higher School of Technology and Economics in Jaroslaw, Poland

dr inż. Paweł Krutys, University of Rzeszow, Poland

dr inż. Bogusław Twaróg, University of Rzeszow, Poland

### **Organizational Committee**

dr inż. Bogusław Twaróg, University of Rzeszow, Poland

dr Zbigniew Gomółka, University of Rzeszow, Poland

dr inż. Jacek Bartman, University of Rzeszow, Poland

dr inż. Paweł Krutys, University of Rzeszow, Poland

dr hab. inż. Michał Kruk, Warsaw University of Life Sciences, Poland

dr inż. Jarosław Kurek, Warsaw University of Life Sciences, Poland