

Wykaz ważniejszych publikacji

- [1] **P. Mikrut** and P. Zydrón, "Numerical modeling of PD pulses formation in a gaseous void located in XLPE insulation of a loaded HVDC cable," *Energies*, vol. 16, p. 6374, 2023.
- [2] **P. Mikrut** and P. Zydrón, "Partial discharge modeling in a gaseous inclusion located on the radius of a loaded HVDC XLPE cable," in *Proceedings of the XVII Conference Progress in Applied Electrical Engineering (PAEE 2023)*, Kościelisko, Poland, 2023.
- [3] **P. Mikrut** i P. Zydrón, "Modelowanie numeryczne i analiza warunków powstawania wyładowań niezupełnych w defektach układów izolacyjnych wysokiego napięcia," *ZN Wydziału EiA Politechniki Gdańskiej*, nr 46, s. 77-80, 2015.
- [4] M. Florkowski, M. Kuniewski and **P. Mikrut**, "Effects of mechanical transversal bending of power cable on partial discharges and dielectric-loss evolution," *IEEE Trans. Dielectr. Electr. Insul.*, 2024, doi: 10.1109/TDEI.2024.3382642.
- [5] M. Florkowski, M. Kuniewski and **P. Mikrut**, "Effect of voltage harmonics on dielectric losses and dissipation factor interpretation in high-voltage insulating materials," *Electric Power Systems Research*, vol. 226, no. 109973, pp. 1-9, 2024.
- [6] A. Dąda, P. Błaut, **P. Mikrut**, M. Kuniewski and P. Zydrón, "Control of Dielectric Parameters of Micro- and Nanomodified Epoxy Resin Using Electrophoresis," *Energies*, vol. 17, no. 5: 1095, 2024.
- [7] P. Zydrón, M. Bonk, J. Roehrich, **P. Mikrut** and B. Szafraniak, "Application of the Extended Phase-Resolved PD Patterns for Analysis of PD Activity in Epoxy Resin Insulation," in *2018 Progress in Applied Electrical Engineering (PAEE)*, Koscielisko, Poland, 2018, pp. 1-4.
- [8] P. Zydrón, J. Roehrich, **P. Mikrut** and M. Bonk, "Wyładowania niezupełne w wybranych układach modelowych oraz analiza numeryczna warunków polowych ich powstawania," *ZN Wydziału EiA Politechniki Gdańskiej*, nr 57, s. 165-170, 2017.
- [9] P. Zydrón, J. Roehrich and **P. Mikrut**, "Analiza teoretyczna i modelowanie wpływu harmonicznego napięcia na powstawanie wyładowań niezupełnych w układach izolacyjnych wysokiego napięcia," *ZN Wydziału EiA Politechniki Gdańskiej*, nr 51, s. 225-228, 2016.