

## Wykaz artykułów naukowych opublikowanych w trakcie realizacji pracy doktorskiej

Podczas pracy nad doktoratem zostały opublikowane trzy artykuły naukowe, w których zaprezentowano rezultaty prac. Dwa z nich znajdują się w czasopismach naukowych z listy Ministerstwa Edukacji i Nauki (MEiN):

1. **M. Pietruch**, A. Wetula, and A. Młyniec, "Influence of the Accuracy and CAN Frame Period of the Steering Wheel Angle Sensor (SAS) on the Trajectory of a Steer-by-Wire-Equipped Car," *IEEE Access*, vol. 10, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3211942. (lista MEiN, **100 pkt.**, **IF = 3,476**).  
<https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9910150>
2. **M. Pietruch**, A. Wetula, and A. Młyniec, "Verification of Hardware-In-The-Loop Test Bench for Evaluating Steering Wheel Angle Sensor Performance for Steer-By-Wire System," *Metrol. Meas. Syst.*, vol. 29, no. 4, 2022, doi: 10.24425/mms.2022.143065. (lista MEiN, **100 pkt.**, **IF = 1,009**).  
<https://journals.pan.pl/dlibra/publication/143065/edition/125368/content>
3. **M. Pietruch**, A. Młyniec, A. Wetula, "An overview and review of testing methods for the verification and validation of ADAS, active safety systems, and autonomous driving," *Min. - Informatics, Autom. Electr. Eng.*, vol. 1 (541), no. 1, 2020, doi: 10.7494/miag.2020.1.541.19. [http://www.miag.agh.edu.pl/wp-content/uploads/MIAG\\_01-2020-2.pdf](http://www.miag.agh.edu.pl/wp-content/uploads/MIAG_01-2020-2.pdf) (5 pkt.).