

# WYJAZD SZKOLENIOWY DO FIRMY PHOENIX&CONTACT W BLOMBERG

**W dniach 4-6 października 2023 r. w siedzibie firmy PHOENIX&CONTACT w Blomberg w Niemczech odbyło się seminarium techniczne, zorganizowane przez Koło nr 56 we współpracy z Sekcją Trakcji Elektrycznej SEP Oddział Gdańsk.**

W kolejnym, w tym roku, zagranicznym szkoleniu wzięło udział 12. członków SEP Oddziału Gdańsk oraz 6. pracowników Politechniki Gdańskiej. Głównym tematem szkolenia była ochrona przed przepięciami układów automatyki kolejowej, ale nie zabrakło też informacji na temat ochrony obwodów AKPiA, instalacji zasilających oraz systemów telekomunikacyjnych. Specjaliści z PHOENIX&CONTACT przedstawili też najnowsze trendy rozwoju kolei Deutsche Bahn (DB) w kierunku wprowadzenia kompleksowego i zintegrowanego systemu komunikacji pomiędzy wszystkimi urządzeniami zasilania i sterowania w całym Niemczech – projekt Digitale Schiene. Przy tej okazji zwrócili szczególną uwagę na zagrożenia związane z występowaniem przepięć i możliwe ich skutki dla bezpieczeństwa ruchu kolejowego, podkreślając jak wielkie znaczenie ma obecnie ochrona przed przepięciami w DB.

W szkoleniu uczestniczyło trzech przedstawicieli Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej SEP oraz dwóch przedstawicieli Centralnego Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej SEP. V-ce Przewodniczący PKOO SEP dr hab. inż. Marek Olesz przedstawił w języku angielskim krótką prezentację działalności tej komórki organizacyjnej. W pierwszym dniu szkolenia mieliśmy też okazję do uczczenia 100-lecia działalności firmy PHOENIX&CONTACT. List gratulacyjny z tej okazji wręczył Prezes SEP Oddział Gdańsk dr inż. Stanisław Wojtas, który przedstawił też referat dot. udarowej metody pomiaru uziemień. Temat ten doskonale wpisał się w część praktyczną szkolenia, która polegała na pomiarach różnych układów uziemień kilkoma metodami w unikatowym terenowym laboratorium tzw. Erdungsgarten. Mieliśmy też oczywiście okazję do zapoznania się z naprawdę imponującym zapleczem badawczo-rozwojowym firmy, gdzie zaprezentowano kilka doświadczeń obrazujących zjawiska związane z przepięciami.

Całe szkolenie przebiegło w bardzo sympatycznej i koleżeńskiej atmosferze, było bogate w liczne dyskusje techniczne i z pewnością stanowiło dobrą podstawę do rozwoju dalszej współpracy.

*opracowanie i zdjęcia: mgr inż. Jerzy Ustarbowski,  
prezes Koła nr 56 Elektryków Kolejowych*





