

PRYZNANIE GRANTU CZŁONKOM SK SEP PG W RAMACH PROGRAMU PLUTONIUM

W ostatnich tygodniach członkowie Studenckiego Koła SEP Politechniki Gdańskiej w składzie Mateusz Breza, Filip Grabowski – będący autorami projektu dyplomowego pt. „Cyfrowy sterownik polowy przeznaczony do stacji DC” – oraz Maksymilian Malinowski i Patryk Zawadzki otrzymali grant w wysokości 59 800 zł w ramach programu Plutonium Supporting Student Research Teams na realizację projektu pt. „Rozbudowa cyfrowego sterownika polowego przeznaczonego do pracy w stacji DC”. Projekt realizowany jest w Laboratorium LINTE² będącym częścią WEiA PG. Kierownikiem projektu jest mgr inż. Andrzej Kuczyński.



Od lewej Filip Grabowski, Mateusz Breza

Z otrzymanych funduszy zespół projektowy zamierza dokonać rozwoju sterownika SBC-DC (*ang. Station Bay Controller for DC*) wykonanego w ramach projektu inżynierskiego pt. „Cyfrowy sterownik polowy przeznaczony do stacji DC”. Ponadto w ramach przeznaczonych środków zespół planuje zbudować 4 takie sterowniki polowe, które będą sterowały i nadzorowały pracę łączników w polach DC Rozdzielnicy Konfiguracyjnej Niskiego Napięcia (RKNN) Laboratorium LINTE² na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej. Planowany termin zakończenia projektu to 31.01.2023 r. W obecnym stanie sterownik SBC-DC zastępuje tylko część funkcji wadliwego przekaźnika zabezpieczeniowego U-MLEs-PLv-Ts zainstalowanego w polach DC RKNN, który w dotychczasowej eksploatacji wykazał się dużą awaryjnością i zawodnością. Docelowo zespół projektowy chce aby urządzenie SBC-DC przejęło wszystkie pozostałe kluczowe funkcjonalności wadliwego przekaźnika zabezpieczeniowego.

Program **Plutonium Supporting Student Research Teams** stanowi element realizacji zadań IDUB w zakresie podniesienia jakości kształcenia studentów i doktorantów, w szczególności na kierunkach i dyscyplinach naukowych związanych z priorytetowymi obszarami badawczymi

uczelni – Działania III.4. (Działania wspierające - efektywne zarządzanie talentami). Celem Programu jest wspieranie działalności studenckich kół naukowych, stanowiących naturalne środowisko wyłaniania liderów grup badawczych, liderów organizacyjnych oraz liderów inicjujących nowe obszary badawcze.

opracowanie: Karolina Siemińska, SEP Oddział Gdańsk

Fot. Mateusz Breza