

WSTĘP

Przedstawione w niniejszym zeszycie artykuły odzwierciedlają tematykę prowadzonych w ciągu ostatnich jedenastu lat prac naukowych Oddziału Rzeszowskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, a autorzy tych prac stanowią wyróżniającą się grupę naukowców, którzy bezpośrednio wspierali tematykę prac prowadzonych przez Towarzystwo na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Podejmowane prace były realizowane we współpracy z Uniwersytetem Rzeszowskim, a jego pracownicy również wydatnie przyczynili się do sukcesów Towarzystwa.

Działalność Rzeszowskiego Oddziału PTETiS koncentrowała się głównie na promowaniu doktorantów i habilitantów poprzez zebrania naukowe, na których referowali swoje prace i mogli oczekiwać budującej i życzliwej, ale dokładnej i wnikliwej dyskusji.

Jednym z głównych tematów prac, co znalazło również swoje odzwierciedlenie w niniejszym zeszycie naukowym, było zagadnienie występowania wyższych harmonicznych prądów i napięć w sieciach energetycznych. We współdziałaniu z Katedrą Energoelektroniki i Elektroenergetyki oraz Zakładem Podstaw Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej Rzeszowski Oddział PTETiS starał się szukać sposobów walki z ciągle narastającymi problemami zakłóceń w sieciach elektroenergetycznych. W tym celu otrzymał wszechstronną pomoc ze strony PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów. Wszystkich połączyła wspólna potrzeba przeciwdziałania zakłóceniom w sieciach elektroenergetycznych. Można mieć nadzieję, że znalezione wspólnie rozwiązania, opisane między innymi w artykułach, pozwolą, choć w części, zapobiegać tym zakłóceniom. W planach jest dalsze współdziałanie z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów w zakresie wymienionej tematyki naukowej.

Lesław Gołębiowski