

Artur Rojek, Marek Skrzyniarz: Magazyn energii jako urządzenie wspierające pracę podstacji trakcyjnej

Jako projekt własny, zaprojektowano i zbudowano magazyn energii, który został umieszczony w laboratorium zwarciovym Instytutu Kolejnictwa, w podstacji trakcyjnej w Mińsku Mazowieckim. W artykule opisano konstrukcję magazynu energii, zasadę jego działania oraz przeprowadzone badania. Magazyn energii badano w warunkach laboratoryjnych oraz jako urządzenie wspierające pracę podstacji trakcyjnej i kabiny sekcyjnej.

Słowa kluczowe: magazyn energii, system zasilania trakcji elektrycznej, rekuperacja energii