

## WARTO PRZECZYTAĆ W PRZEGLĄDZIE ELEKTROTECHNICZNYM NR 2/2026

**„Analiza wpływu nastaw regulatorów drona na efektywność energetyczną napędu” - Autorzy: Zawisza SIUDAJEWSKI, Robert KAZAŁA, Michał ŁASKAWSKI, Tomasz GRZMIL, Przemysław KŁYS, opisują wyniki badań dotyczących wpływu nastaw regulatorów PID, w układzie sterowania drona (bezzałogowego statku powietrznego) o napędzie elektrycznym, na zużycie energii. Eksperymenty przeprowadzono na różnych modelach dronów, wyposażonych w różne silniki, dla dwóch odmiennych rodzajów oprogramowania. Do pomiarów zastosowano specjalnie zaprojektowany układ pomiarowy, umożliwiający akwizycję danych dotyczących zużycia energii w czasie rzeczywistym. Testy obejmowały start drona oraz serię manewrów, dla których analizowano zużycie energii przy różnych nastawach regulatorów PID, charakteryzujących się bardziej lub mniej agresywnym działaniem.**

Więcej na stronie:

[Przegląd Elektrotechniczny 2/2026 – Przegląd Elektrotechniczny](#)