

Antoni RÓŻOWICZ  
Sebastian RÓŻOWICZ  
Mariusz DELĄG

## WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI LUMINOFORÓW STOSOWANYCH W NISKOCIŚNIENIOWYCH RTĘCIOWYCH LAMPACH WYŁADOWCZYCH I ICH WPŁYW NA SPRAWNOŚĆ ŚWIETLNA

**STRESZCZENIE** *W artykule przedstawiono wyniki badań powierzchni i przekrojów powłok luminoforowych w lampach fluorescencyjnych na kształtowanie ich parametrów świetlnych. Szczególną uwagę poświęcono tym parametrom, które wpływają na kształtowanie się parametrów świetlnych, takich jak skuteczność świetlna. Przedstawiono wyniki pomiarów skuteczności świetlnej i współczynnika przepuszczenia w funkcji zmian grubości powłoki luminoforu i niektórych parametrów fizycznych luminoforów stosowanych w lampach fluorescencyjnych zasilanych napięciem przemiennym. Na podstawie otrzymanych wyników podano wnioski dotyczące skuteczności świetlnej w funkcji grubości powłok luminoforu.*

**Słowa kluczowe:** *niskociśnieniowa rtęciowa lampa wyładowcza, luminofor, sprawność świetlna*