

Lucyna HEMKA  
Maciej RAFAŁOWSKI

## WPŁYW POLARYZACJI ŚWIATŁA NA SPOSÓB I JAKOŚĆ POMIARU JEGO PARAMETRÓW SPEKTORADIOMETRYCZNYCH

**STRESZCZENIE** *W pracy omówiono wpływ polaryzacji światła na wyniki pomiarów spektroradiometrycznych. Przeprowadzono pomiary testowe, które wykazały zmienność wyników pomiaru w funkcji kierunku i stopnia polaryzacji (całkowitej lub częściowej). Fakt częściowej polaryzacji światła odbitego od powierzchni np. wody (na drodze lub na jeziorach itp.) występuje w praktyce częściej niż mogłoby się wydawać, a w zastosowaniach technicznych może być realizowany celowo. Może to mieć znaczenie np. przy procesach identyfikacji barw w zautomatyzowanej aparaturze pomiarowej. W niezbędnych przypadkach, zwłaszcza w przypadku wymagań wysokich dokładności pomiarowych (np. w zastosowaniach badawczych), może to wymagać indywidualnej kalibracji urządzenia pomiarowego.*

**Słowa kluczowe:** *światło spolaryzowane, pomiary spektroradiometryczne, błędy pomiaru, identyfikacja barw*