

Krzysztof WANDACHOWICZ

## OBLICZANIE ROZKŁADÓW CYRKADIALNYCH WIELKOŚCI PROMIENISTYCH WE WNĘTRZACH

**STRESZCZENIE** *Odkryte i opisane dziesięć lat temu receptory znajdujące się na siatkówce oka odpowiadają za regulację rytmu okołodobowego człowieka. Po opublikowaniu danych dotyczących czułości widmowej tych receptorów, możliwe było zdefiniowanie odpowiadających im tzw. wielkości cyrkadialnych. W artykule przedstawiono definicje cyrkadialnych wielkości promienistych. Wykonano obliczenia rozkładów natężenia cyrkadialnego w przykładowym wnętrzu i porównano otrzymane wyniki z wartościami natężenia oświetlenia.*

**Słowa kluczowe:** *cykl cyrkadialny, cyrkadialne wielkości promienne, obliczanie rozkładów natężenia oświetlenia*