

Agnieszka WOLSKA

## WYBRANE PROBLEMY ZWIĄZANE Z OCENĄ ZAGROŻENIA PROMIENIOWANIEM OPTYCZNYM NA „GORĄCYCH” STANOWISKACH PRACY W PRZEMYŚLE

**STRESZCZENIE** *W artykule przedstawiono główne problemy związane z wykonywaniem pomiarów promieniowania optycznego na „gorących” stanowiskach pracy niezbędnych do oceny zagrożenia tym promieniowaniem. Na podstawie wyników badań poziomu ekspozycji na stanowiskach pracy w hutach stali, aluminium, szkła i odlewniach żeliwa przedstawiono ocenę zagrożenia na tych stanowiskach pracy. Stwierdzono, że najczęściej występowało zagrożenie termiczne rogówki i soczewki oka, natomiast w ogóle nie stwierdzono zagrożenia termicznego i fotochemicznego siatkówki oka, czy też zagrożenia fotochemicznego soczewki oka promieniowaniem UVA. Zaproponowano zakres oceny zagrożenia na tych stanowiskach pracy oraz wskazówki dotyczące sposobu wykonywania pomiarów.*

**Słowa kluczowe:** *promieniowanie optyczne, technologiczne temperaturowe źródła promieniowania, ocena zagrożenia oczu i skóry, „gorące” stanowiska pracy*