

Warszawa, dnia 23.11.2021 r.

## SPRAWOZDANIE

z prac Grupy Ekspertów ds. Promieniowania Optycznego Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN w 2021 r. oraz plan pracy na rok 2022

### 1. Prace w 2021 r.

W roku 2021 członkowie Grupy kontynuowali w ramach Służb Państwowych Programu Wieloletniego zadanie „Opracowanie mobilnego systemu pomiarowego do oceny zagrożeń promieniowaniem UV na stanowiskach pracy”. Ponadto w ramach zadania „ Identyfikacja i ocena zagrożeń promieniowaniem optycznym oraz uciążliwości związanych ze stosowaniem urządzeń rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej” stosowano opracowaną metodę badań oraz zbudowane stanowisko badawcze do oceny zagrożenia promieniowaniem optycznym emitowanym ww. urządzenia. Rozpoczęto prace w celu stworzenia procedur oraz zaplecza laboratoryjnego do prowadzenia międzylaboratoryjnych badań biegłości w zakresie nielaserowego promieniowania optycznego. Ponadto w ramach zadania Programu Wieloletniego opracowano metody pomiaru i oceny zagrożenia promieniowaniem widzialnym i podczerwonym zgodnie z nowymi kryteriami oceny zagrożenia zawartymi publikacji Międzynarodowej Komisji ds. Ochrony przed Promieniowaniem Niejonizującym (ICNIRP) „ICNIRP; Guidelines on limits of exposure to incoherent visible and infrared radiation opublikowanej w 2013 r.. Przeprowadzono badania porównawcze oceny zagrożenia promieniowaniem widzialnym i podczerwonym na wybranych stanowiskach pracy z uwzględnieniem obowiązujących i nowych kryteriów oceny zagrożenia.

### 2. Plan pracy w 2022 r.

W 2022 r. jest planowane kontynuowanie prac w ramach dwóch zadań Programu Wieloletniego. Planowane jest opracowanie projektu zmian dotyczącego pomiaru parametrów promieniowania widzialnego i podczerwonego do normy przedmiotowej. Opracowanie i przedłożenie dokumentacji w sprawie zmiany wartości MDE dla nielaserowego promieniowania widzialnego i podczerwonego Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN.

Planowane są też wspólne pomiary źródeł promieniowania optycznego dużej mocy w ramach projektu *HiPoSisAs*.

Przewodnicząca  
Grupy Ekspertów ds. Promieniowania Optycznego

Dr hab. inż. *Agnieszka Wolska*, prof. CIOP-PIB