

Grupa Ekspertów ds. Mikroklimatu w 2021 r. kontynuowała monitorowanie zmian zweryfikowanego projektu w zakresie mikroklimatu gorącego, wprowadzonych do załącznika nr 2 (Wykaz wartości NDN fizycznych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy) rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18.02.2021 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*DzU 2021, poz 325*). Weryfikacja dotyczyła dostosowania NDN do polskiej wersji językowej normy PN-EN ISO 7243:2018-01 przyjętej przez Polski Komitet Normalizacyjny, Komitet Techniczny nr 159 ds. Bezpieczeństwa Maszyn i Urządzeń Technicznych oraz Ergonomii –Zagadnienia Ogólne (PKN) w zakresie: wymagania ergonomiczne do stanowisk pracy.

W 2021 roku członkowie grupy Ekspertów ds. Mikroklimatu wykonali również następujące prace:

- prowadzili konsultacje dla przedstawicieli laboratoriów pomiarowych i pracowników bhp w zakresie określenia wskaźnika korekcji odzieżowej zawartego w ww. rozporządzeniu,

- upowszechniali wiedzę dotyczącą podstaw normalizacyjnych metod oceny środowiska termicznego na wykładach Studium Podyplomowego CIOP-PIB (dr M. Młynarczyk),

- upowszechniali wiedzę związaną z problemami pomiarowymi mikroklimatu w publikacjach o zasięgu międzynarodowym:

- Młynarczyk M., Konarska M. (2021) Ocena obciążenia cieplnego człowieka poprzez wskaźnik $WBGT_{eff}$ wg zapisów normy PN-EN 7243- 01. Assessment of heat stress in hot environment using the WBGT of index in accordance with Standard No. PN ISO 7243:2018-01. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, 1(107), s. 5-14, <https://doi.org/10.5604/01.3001.8148>

- Sobolewski A., Młynarczyk M., Konarska M., Bugajska J. (2021) The influence of air humidity on human heat stress in a hot environment. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 27:1, 226 -236. <https://doi.org/10.1080/10803548.2019.1699728>

- Sobolewski A., Młynarczyk M., Konarska M., Bugajska J. (2021) Effect of previous lowering of skin temperature on the time of safe exposure to a hot environment: a case study, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 27:1, 237-246, <https://doi.org/10.1080/10803548.2019.1701305>

W 2022 roku członkowie Grupy Ekspertów będą kontynuowali aktywność naukową oraz konsultacyjną i publikacyjną w szerokim zakresie problemów związanych z mikroklimatem.

Z poważaniem, Grupa Ekspertów ds. Mikroklimatu

Prof. dr hab. Maria Konarska

dr inż. Magdalena Młynarczyk