



ZAKŁAD
METEOROLOGII
i KLIMATOLOGII
Uniwersytet Łódzki



Zakład Meteorologii i Klimatologii Uniwersytetu Łódzkiego
Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Geofizycznego

Ogólnopolska Konferencja Naukowa

”WSPÓŁCZESNE WYZWANIA KLIMATOLOGII”

z okazji jubileuszu działalności naukowej prof. dr hab. Joanny Wibig
i 70-lecia utworzenia Zakładu Meteorologii i Klimatologii UŁ

Łódź, 24–25 września 2026 r.

Streszczenia referatów i posterów

Organizatorzy Konferencji

Zakład Meteorologii i Klimatologii UŁ
Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Geofizycznego
90-139 Łódź, ul. Narutowicza 88
tel. 42-665-59-50
meteo.geo.uni.lodz.pl

Komitety Naukowy

prof. dr hab. Ewa Bednorz
dr hab. Anita Bokwa, prof. UJ
prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak
dr hab. Marek Kejna, prof. UMK
prof. dr hab. Kazimierz Kłysik
prof. dr hab. Leszek Kolendowicz
prof. dr hab. Krzysztof Kozuchowski
dr hab. Maciej Kryza, prof. UW
dr hab. Magdalena Kuchcik, prof. IGiPZ PAN
prof. dr hab. Ewa Łupikasza
prof. dr hab. Szymon Malinowski
prof. dr hab. Mirosław Miętus
prof. dr hab. Tadeusz Niedźwiedź
dr hab. Włodzimierz Pawlak, prof. UŁ - przewodniczący
prof. dr hab. Rajmund Przybylak
prof. dr hab. Zbigniew Ustrnul
prof. dr hab. Joanna Wibig
dr hab. Elwira Żmudzka, prof. UW

Komitet Organizacyjny

dr Joanna Jędruszkiewicz – przewodnicząca
dr Mariusz Siedlecki – sekretarz naukowy
mgr Iwona Gajda-Pijanowska – sekretarz organizacyjny
prof. dr hab. Joanna Wibig
prof. dr hab. Krzysztof Fortuniak
dr hab. Agnieszka Podstawczyńska, prof. UŁ
dr hab. Włodzimierz Pawlak, prof. UŁ
dr Piotr Piotrowski
mgr Ewelina Krawczyk
mgr Jan Górowski

Opracowanie techniczne i skład komputerowy
Iwona Gajda-Pijanowska

REFERATY

Sesja II

WARUNKI BIOKLIMATYCZNE W ARKTYCE W XVIII WIEKU

**Andrzej Arażny^{1,2}, Konrad Chmist¹, Rajmund Przybylak^{1,2},
Przemysław Wyszyński^{1,2}, Garima Singh¹**

¹ Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej,
Katedra Meteorologii i Klimatologii

² Centrum Badań Zmian Klimatu UMK w Toruniu
andy@umk.pl

W opracowaniu przedstawiono warunki bioklimatyczne w Arktyce w drugiej połowie XVIII wieku dla 2 obszarów: regionu Nuuk (Grenlandia) oraz NE części Półwyspu Labrador. Warunki biometeorologiczne w regionie Nuuk przedstawiono w „latach ekspedycyjnych” (wrzesień–sierpień: 1767–68, 1789–90, 1790–91 i 1791–92). Natomiast na Półwyspie Labrador przeanalizowano warunki z trzech stacji: Nain, Okak i Hopedale w okresie od września 1776 do sierpnia 1786, dla których istnieją dane dla stacji Nain i Okak; od września 1782 do sierpnia 1786 (z roczną przerwą od września 1784 do sierpnia 1785), dla których istnieją dane dla wszystkich trzech stacji (Nain, Okak i Hopedale).

W pracy wykorzystano wskaźniki biometeorologiczne: temperaturę ochładzania wiatrem (WCT) i przewidywaną termoizolacyjność odzieży (Iclp). Wyniki historyczne bioklimatu porównano z warunkami współczesnymi. Niniejsze opracowanie stanowi pierwsze historyczne badanie warunków pogodowych dla ludzi w XVIII-wiecznej Arktyce.

Badania naukowe zostały dofinansowane przez Narodowe Centrum Nauki (nr grantu 2020/39/B/ST10/00653).