



Politechnika  
Śląska



Instytut Fizyki  
Centrum Naukowo-  
Dydaktyczne



Politechniki  
Śląskiej



UCZELNIA  
BADAWCZA  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



# X WARSZTATY METOD DATOWANIA

Im. Prof. Mieczysława F. Pazdura



INSTYTUT FIZYKI – CENTRUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

---

GLIWICE, 24 – 26.09.2025

# INFORMACJE PRAKTYCZNE



Warsztaty odbywają się w Instytucie Fizyki Politechniki Śląskiej, w budynku Centrum Nowych Technologii w **Gliwicach**, ul. **Konarskiego 22B**



Uczestnictwo w Warsztatach jest **bezpłatne**.



Instytut Fizyki-CND zapewnia przerwy kawowe oraz obiady.

Osoby chcące zaprezentować poster prosimy o nadesłanie abstraktu według załączonego wzoru (*rozmiar posteru: A1, orientacja pionowa*)

***Osoby chcące aktywnie uczestniczyć w warsztatach kalibracyjnych prosimy o zabranie laptopów***



Warsztaty organizowane są przy wsparciu finansowym sponsora – Canberra Packard Sp. z o.o.



Politechnika  
Śląska



UCZELNIA  
BADAWCZA  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



X Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura  
Gliwice, 24 – 26 września 2025 r.

# Szczegółowy program warsztatów

| ŚRODA, 24.09  |                                                                              |                                                                              | CZWARTEK, 25.09                                                                                            |                                                                         | PIĄTEK, 26.09                                                                                            |  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 8:30 – 9:00   | REJESTRACJA + KAWA                                                           |                                                                              | Laboratorium Luminescencyjne<br>(cz. 2 – pomiar)                                                           | Laboratorium <sup>14</sup> C<br>i Spektrometrii Mas (cz. 2<br>– pomiar) | Warsztaty kalibracyjne z wykorzystaniem programu OxCal<br>(N. Piotrowska, F. Pawełczyk, M. Jędrzejowski) |  |
| 9:00 – 9:20   | Otwarcie Warsztatów                                                          |                                                                              |                                                                                                            |                                                                         |                                                                                                          |  |
| 9:20 – 10:20  | Metoda radiowęglowa (N. Piotrowska)                                          |                                                                              | Laboratorium <sup>14</sup> C<br>i Spektrometrii Mas (cz. 2<br>– pomiar)                                    | Laboratorium Luminescencyjne<br>(cz. 2 – pomiar)                        |                                                                                                          |  |
| 10:20 – 11:20 | Metoda luminescencyjna (P. Moska)                                            |                                                                              |                                                                                                            |                                                                         |                                                                                                          |  |
| 11:20 – 11:40 | PRZERWA KAWOWA                                                               |                                                                              | PRZERWA KAWOWA                                                                                             |                                                                         | PRZERWA KAWOWA                                                                                           |  |
| 11:40 – 12:20 | Laboratorium <sup>14</sup> C<br>i Spektrometrii Mas (cz. 1<br>- preparatyka) | Laboratorium Luminescencyjne<br>(cz. 1 – preparatyka)                        | Datowanie luminescencyjne w archeologii (G. Poręba)                                                        |                                                                         | Obliczanie dawki ekwiwalentnej – wprowadzenie<br>(G. Adamiec)                                            |  |
| 12:20 – 13:00 |                                                                              |                                                                              | Datowanie luminescencyjne - nie wszystko złoto, co się świeci<br>(P. Moska )                               |                                                                         |                                                                                                          |  |
| 13:00 – 14:00 | PRZERWA OBIADOWA                                                             |                                                                              | PRZERWA OBIADOWA                                                                                           |                                                                         | PRZERWA OBIADOWA                                                                                         |  |
| 14:00 – 14:40 | Laboratorium Luminescencyjne<br>(cz. 1 – preparatyka)                        | Laboratorium <sup>14</sup> C<br>i Spektrometrii Mas (cz. 1<br>– preparatyka) | Sample selection for radiocarbon dating (M.-J. Nadeau)                                                     |                                                                         | Obliczanie dawki ekwiwalentnej<br>– warsztaty (G. Adamiec)                                               |  |
| 14:40 – 15:00 |                                                                              |                                                                              | The Good, the Bad, and the Ugly of Radiocarbon Dates: From<br>Measurement to Calibration (M. Jędrzejowski) |                                                                         |                                                                                                          |  |
| 15:00 – 15:40 |                                                                              |                                                                              | Wpływ krzywych kalibracyjnych na chronologię inkaską w świetle<br>datowań radiowęglowych (A. Rakowski)     |                                                                         |                                                                                                          |  |
| 15:40 – 16:00 | PRZERWA KAWOWA                                                               |                                                                              | PRZERWA KAWOWA                                                                                             |                                                                         |                                                                                                          |  |
| 16:00 - 16:20 | Izotopy stabilne w badaniach drzew i materii organicznej<br>(S. Pawełczyk)   |                                                                              | Sesja posterowa                                                                                            |                                                                         | Podsumowanie i zakończenie Warsztatów                                                                    |  |
| 16:20 – 17:30 |                                                                              |                                                                              |                                                                                                            |                                                                         |                                                                                                          |  |

# Do zobaczenia w Gliwicach!

 <https://www.polsl.pl/rif/warsztaty-datowania/>



[warsztaty.datowania@polsl.pl](mailto:warsztaty.datowania@polsl.pl)



Politechnika  
Śląska



UCZELNIA  
BADAWCZA  
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI



X Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura  
Gliwice, 24 – 26 września 2025 r.