

DATA I CZAS

23 czerwca 2026 r.
godzina 09:00 – 17:00

MIEJSCE

Laboratorium Badania Materiałów
Politechnika Śląska, ul. Konarskiego 18A, Gliwice

O WARSZTATACH

Część teoretyczna: cztery krótkie wykłady wieloletnich praktyków w zakresie wykorzystania mikroskopii elektronowej, XRD, XPS i spektroskopii Ramana w badaniach materiałów węglowych.

Część praktyczna: zajęcia praktyczne w małych grupach z wykorzystaniem próbek uczestników.

PROGRAM WARSZTATÓW

8.00-9.00 Rejestracja uczestników

9.00-9.10 Rozpoczęcie warsztatów

CZĘŚĆ TEORETYCZNA

9.10-9.40 Prof. K. Jurkiewicz (UŚ): Badania XRD materiałów węglowych

9.40-10.10 Dr K. Matus (PŚ): Mikroskopia elektronowa w badaniach materiałów węglowych

10.10-10.30 Przerwa kawowa

10.30-11.00 Prof. M. Krzywiecki (PŚ): Badania XPS materiałów węglowych

11.00-11.30 Prof. M. Pawłyta (PŚ): Spektroskopia Ramana materiałów węglowych

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

11.30-13.15 Zajęcia praktyczne I

13.15-14.00 Przerwa obiadowa

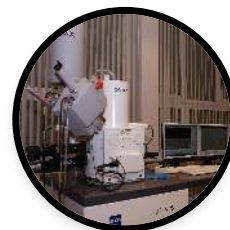
14.00-16.30 Zajęcia praktyczne II i III

16.30 **Zakończenie warsztatów**

APARATURA BADAWCZA



S/TEM TITAN



SEM SUPRA



XRD X'PERT PRO



RAMAN RENISHAW



SPEKTROMETR XPS

INFORMACJE I ZAPISY

dr Krzysztof Matus
(krzysztof.matus@polsl.pl)

Osoby zainteresowane badaniem własnych próbek proszone są o krótki opis. Wybrane zostaną najciekawsze propozycje do zbadania w trakcie warsztatów.

Warsztaty są częścią 12th Carbon Symposium (carbonsymposium.pl). Uczestnicy konferencji – udział bezpłatny. Certyfikat uczestnictwa.