

Regulamin korzystania z usług PBME

Rodzaj analiz wykonywanych w laboratorium

- Badania morfologii materiałów w skali mikro i nano.
- Analiza jakościowa składu chemicznego.

Zasady użytkowania urządzeń w laboratorium

- Na terenie Pracowni mogą przebywać wyłącznie osoby zatrudnione w PBME.
- Badania zlecone są wykonywane przez pracowników zatrudnionych w PBME.
- Zabronione jest podłączanie jakichkolwiek urządzeń (w tym również pamięci przenośnych typu pendrive) oraz instalowania bądź uruchamiania dodatkowego oprogramowania na komputerze sterującym pracą mikroskopów.

Uprawnienia oraz obowiązki operatora

- Do obowiązków operatora należy systematyczna kontrola parametrów technicznych mikroskopu, uzupełnianie ciekłego azotu i wykonywanie innych czynności zapewniających bezpieczną pracę z aparaturą. Operator wykonuje też badania zlecone przez Kierownika PBME.

Sposób przygotowania i dostarczania próbek

- Materiały poddawane badaniom w żadnym wypadku nie mogą zawierać składników lotnych, np. uwalniających się pod działaniem wysokiej próżni, same nie mogą też sublimować, ani ulegać rozkładowi pod wpływem wysokoenergetycznej wiązki elektronów. Substancje takie osadzają się na elementach mikroskopu wewnątrz komory pomiarowej i uniemożliwiają pracę, konieczne staje się czyszczenie aparatu, co związane jest z ingerencją w jego najczulsze elementy. Niezbędne jest wezwanie serwisu, co wiąże się z dużymi kosztami oraz długim czasem ponownego uruchomienia. Po takiej operacji parametry mikroskopu mogą ulec pogorszeniu w sposób trwały. Może także dojść do nieodwracalnego uszkodzenia pomp.

- Materiał do oceny jest przygotowywany w PBME przez wykwalifikowanych pracowników, zgodnie z procedurami gwarantującymi bezpieczeństwo i wysoką jakość próbek.

Sposób odbioru danych pomiarowych

- Pliki generowane w trakcie pomiarów są udostępniane osobom korzystającym z usług laboratorium w sposób elektroniczny.