

Jednostka: Zakład Mineralogii i Petrologii
Pracownia Gemmologii, Petroarcheologii i Petrografii Technicznej

Nazwa aparatury: **Zestaw przyrządów do badań gemmologicznych**

Osoba odpowiedzialna: dr hab. Piotr Gunia, prof. UW.

Opis: W skład zestawu przyrządów do badań gemmologicznych wchodzi:

- polaryskop,
- gemmologiczny refraktometr kontaktowy,
- spektroskop gemmologiczny (stacjonarny),
- immersyjny mikroskop gemmologiczny,
- duotester Presidium.

Przyrządy te pozwalają na pewną identyfikację oszlifowanych kamieni jubilerskich w oparciu o: pomiary ich własności optycznych, określenie pasm absorpcji w zakresie światła widzialnego, identyfikację wrostków i inkluzji oraz ocenę zdolności refleksyjnej i przewodnictwa cieplnego. Interpretacja danych uzyskanych z pomiarów jest możliwa przy wykorzystaniu programu komputerowego GEMDATA opracowanego według zaleceń Brytyjskiej Assocjacji Gemmologicznej.

