

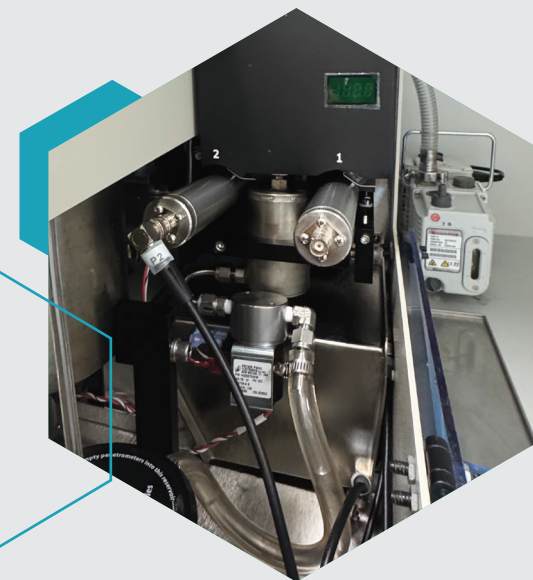
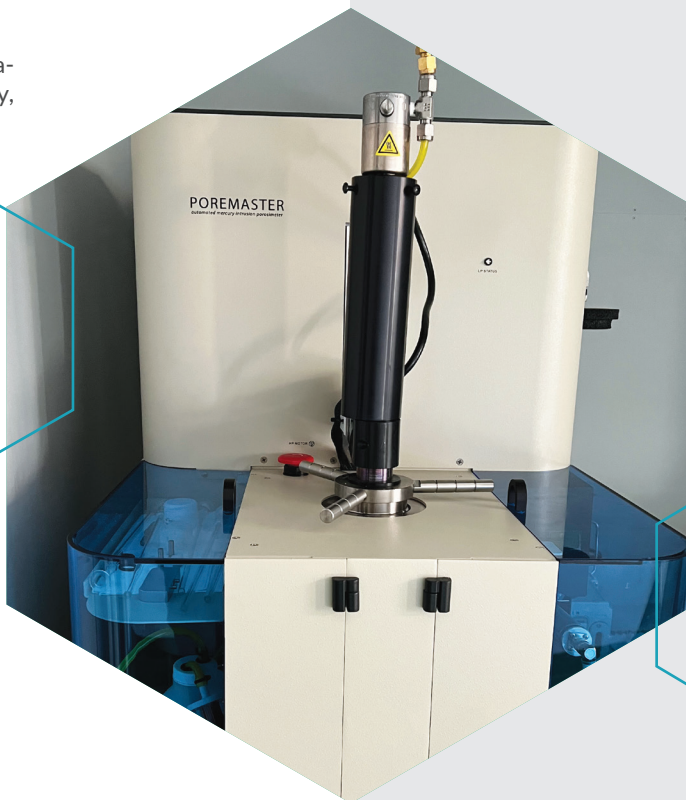
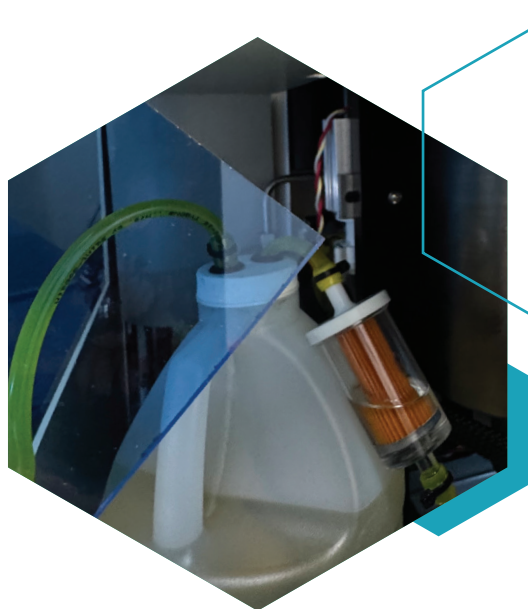
Badania porozymetryczne

PoreMaster 60 to zaawansowane urządzenie laboratoryjne, które dzięki zastosowaniu technologii intruzji i ekstruzji rtęci, umożliwia dokładne wyznaczenie:

- porowatości efektywnej
- przepuszczalności
- całkowitej objętości porów
- rozkładu porów
- gęstości objętościowej i pozornej
- krętości porów

Urządzenie obsługuje zakres wielkości porów od $0,0036\ \mu\text{m}$ do $1000\ \mu\text{m}$, co czyni je idealnym narzędziem do badań szerokiego spektrum materiałów – od mikro do makroporowatych.

Poza typowymi próbkami geologicznymi – gruntami, glebami i skałami, analizowane mogą być inne materiały: ceramika, cementy, zaprawy, polimery, materiały kompozytowe a także kości.



Porosimeter tests

The PoreMaster 60 mercury porosimeter is an advanced laboratory instrument which, based on the mercury intrusion and extrusion technology, enables the accurate determination of:

- effective porosity
- permeability
- total pore volume
- pore distribution
- bulk density and apparent density
- porosity

The porosimeter allows to measure pores in the size range between 0.0036 and $1000\ \mu\text{m}$, making it an ideal tool for testing a wide spectrum of materials – from micro to macroporous ones.

Beside typical geological materials such as soils and rocks, other materials can also be analysed. They include: ceramics, cements, mortars, polymers, composite materials and bones.