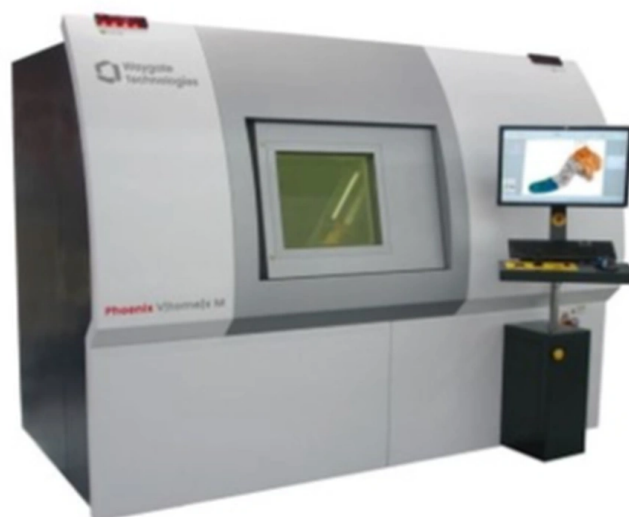


## Tomograf



### Opis techniczny:

Tomograf wyposażony w dwie lampy - Microfocus (maksymalne napięcie 300 kV) i Nanofocus (maksymalne napięcie 180 kV)

**Nazwa handlowa:** Tomograf G phoenix v|tome|x

**Więcej szczegółów:** </equipment/tomograf/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Wałach Daniel

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://api.skos.agh.edu.pl/osoba/daniel-walach-5448.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki

**Grupa / laboratorium / zespół:** Pracownia Badań Tomograficznych

**Data ostatniej aktualizacji:** 24 maja 2023 13:48

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2019

## **Obszary badawcze IDUB:**

(POB 2) Nowe technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym: połączenie modeli biznesowych z ekoinnovazione w celu wzrostu produktywności i minimalizacji odpadów oraz tworzenia i wykorzystywania wiedzy

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

## **Możliwości badawcze:**

Możliwość prowadzenia badań tomograficznych przy jednoczesnym obciążeniu statycznym oraz przy wpływie ekstremalnych temperatur pozwala na pracę z różnymi materiałami m. in. drewnem, metalami, skałami, kompozytami, tkankami organicznymi czy elektroniką

## **Możliwości pomiarowe:**

dostosowanie źródła promieniowania do materiału

możliwość dostrzeżenia szczegółów  $<0,2\mu\text{m}$ ,

maksymalna średnica elementu 30cm,

maksymalna masa elementu 25kg,

maksymalna wysokość elementu 100cm,

stabilizowany temperatorowo detektor panelowy o wysokim kontraście pozwalający na pozyskanie wysokiej jakości danych

zautomatyzowane systemy korekcji wpływające na zniwelowanie potencjalnych błędów analiz

## **Warunki udostępniania infrastruktury:**

Praca wyłącznie za pośrednictwem upoważnionego pracownika Katedry Geomechaniki, Budownictwa i Geotechniki. Zlecenie/ umowa/inna forma współpracy po uzgodnieniu