

## Chromatograf gazowy Agilent Technologies 7890B System



### Opis techniczny:

Chromatograf sprzężony jest z komputerem i generatorem wodoru NM-H2 Plus firmy LNI Schmidlin. Chromatograf wyposażony jest w detektor płomieniowo-jonizacyjny FID oraz detektor ciepłoprzewodnościowy TCD. Przeznaczony jest do rozdzielania mieszanin gazowych.

**Nazwa handlowa:** Chromatograf gazowy Agilent Technologies 7890B System

**Więcej szczegółów:** </equipment/chromatograf-gazowy-agilent-technologies-7890b-sys/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Twaróg Anna

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/anna-twarog-9247.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Surowców Energetycznych

**Grupa / laboratorium / zespół:** Laboratorium Chromatografii Gazowej i Powierzchniowych Metod Geochemicznych

**Data ostatniej aktualizacji:** 27 maja 2023 15:18

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2016

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 1) Zrównoważone technologie energetyczne, odnawialne źródła energii i magazyny energii oraz zarządzanie zasobami. Projektowanie, wytwarzanie, aplikacja, synergia i integracja procesów

(POB 3) Woda-energia-klimat: interdyscyplinarne podejście dla zrównoważonego rozwoju

**Możliwości badawcze:**

Możliwość oznaczania następujących składników: nasycone węglowodory szeregu metanowego (metan, etan, propan, butany, pentany), gazowe węglowodory nienasycone (etylen, propylen, 1-buten) oraz dwutlenek węgla.

**Możliwości pomiarowe:**

Oznaczenia węglowodorów wykonywane są w przedziale od 0,01 ppm do 100% obj. Oznaczenia pozostałych składników w przedziale od 20 ppm do 100% obj.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Za zgodą kierownika Katedry Surowców Energetycznych (KSE) oraz pod nadzorem opiekuna laboratorium.