

## Prasa CBR



### Opis techniczny:

Możliwość stałego monitorowania penetracji z dokładnością do 0,001 mm.  
Zakres pomiarowy obciążenia: do 50 kN.

**Nazwa handlowa:** Prasa wytrzymałościowa CBR firmy Controls z automatycznym pomiarem wyników badań

**Więcej szczegółów:** </equipment/prasa-cbr/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Rembiś Marek

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/marek-rembis-2798.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej

**Grupa / laboratorium / zespół:** Laboratorium Badań Geotechnicznych i Geomechanicznych; <http://home.agh.edu.pl/~labgg/>

**Data ostatniej aktualizacji:** 27 maja 2023 15:21

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2013

## **Obszary badawcze IDUB:**

(POB 4) Rozwiązania techniczne: od badań podstawowych, przez modelowanie i projektowanie, aż do prototypów. Zastosowania narzędzi matematyki, informatyki i elektroniki w problemach skali makro, mikro i nano

## **Możliwości badawcze:**

Urządzenie służy do określenia kalifornijskiego wskaźnika nośności (CBR), natychmiastowego wskaźnika nośności i pęcznienia liniowego dla gruntów oraz mieszanek dla drogownictwa, wykorzystywanych do budowy nasypów. Możliwość wykonywania oznaczeń zgodnie z PN-EN 13286-47:2022-04.

## **Możliwości pomiarowe:**

Urządzenie umożliwia wywieranie nacisku z kontrolowaną siłą w określonym czasie z jednoczesnym pomiarem wielkości odkształcenia badanej próbki. Pozwala określać parametry nośności dla gruntów rodzimych, kruszyw oraz mieszanek niezwiązanych i związanych spoiwem.

## **Warunki udostępniania infrastruktury:**

Urządzenie dostępne tylko na miejscu w laboratorium. Osobami upoważnionymi do obsługi są wyłącznie pracownicy Katedry Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej WGGiOŚ AGH. Zlecenia i umowy na wykonanie badań dla podmiotów zewnętrznych realizowane są na podstawie formalnego zamówienia (formularz dostępny na stronie: <http://home.agh.edu.pl/~labgg/dokumenty/>) po rejestracji tematu w Biurze Administracyjnym WGGiOŚ. Przyjęcie prac do realizacji wymaga zgody Kierownika LBGiG.