Oferta Badawcza AGH

Aparat Proctora



Opis techniczny:

Aparat wyposażony w 2 formy pomiarowe o średnicy 100 mm i 150 mm.

Nazwa handlowa: Automatyczny ubijak Proctora firmy Multiserw Morek

Więcej szczegółów: /equipment/aparat-proctora/

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 umożliwia: (a) oznaczanie wilgotności optymalnej, tj. ilości wody potrzebnej do największego zagęszczenia gruntu (b) oznaczanie maksymalnego ciężaru objętościowego szkieletu gruntowego wg PN-EN 13286-1:2022-04 i PN-EN 13286-2:2010 metodą normalną i zmodyfikowaną, (c) zagęszczanie próbek do badań CBR.

Możliwości pomiarowe:

Badania aparatem wykonuje się przy zagęszczeniu gruntów pod budowę lotnisk, nawierzchni drogowych, kolejowych, boisk i innych nasypów budowlanych. Aparat umożliwia kilka wariantów oznaczenia wilgotności optymalnej w różnych cylindrach dla standardowej i zmodyfikowanej metody zagęszczania gruntów rodzimych spoistych i sypkich, kruszyw oraz ich mieszanek.

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.