

Metody badawcze

Lp.	Technika pomiaru (metoda badawcza) procedura badawcza	Badana cecha (właściwość)
Badania objęte zakresem akredytacji		
1.	PN-B-04481:1988 p. 3 PN-EN ISO 14688-1:2018-05 PN-EN ISO 14688-2:2018-05 Metoda makroskopowa	Określenie rodzaju i stanu gruntu
2.	PN-B-04481:1988 p. 4.1 PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PN-EN ISO 17892-4:2017-01 Analiza sitowa	Skład granulometryczny
3.	PN-B-04481:1988 p. 4.2 PN-EN ISO 17892-4:2017-01 Analiza areometryczna	Skład granulometryczny
4.	PN-B-04481:1988 p. 5.2.6 PKN-CEN ISO/TS 17892-2:2009 PN-EN ISO 17892-2:2015-02 Metoda wagowo-objętościowa	Gęstość objętościowa gruntu
5.	PN-B-04481:1988 p. 5.1 PKN-CEN ISO/TS 17892-1:2009 PN-EN ISO 17892-1:2015-02 Metoda wagowa	Wilgotność naturalna
6.	PN-EN 933-8+A1:2015-07 Metoda cylindra	Wskaźnik piaskowy
7.	PN-B-04481:1988 p. 8 Metoda aparatu Proctora	Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego
8.	PN-B-04481:1988 p. 5.5, PKN-CEN ISO/TS 17892-12:2009 PN-EN ISO 17892-12:2018-08 Metoda wagowa	Granica plastyczności
9.	PB-101/CBGS Metoda obliczeniowa USBSC	Wodoprzepuszczalność-współczynnik filtracji
10.	PN-EN ISO 17892-5:2017-06 Metoda edometryczna	Moduł ściśliwości pierwotnej i wtórnej gruntu
11.	PN-B-04481:1988 p. 5.6 bez p. 5.6.2 i 5.6.3 PKN-CEN ISO/TS 17892-12:2009 PN-EN ISO 17892-12:2018-08 Metoda penetrometru stożkowego	Granica płynności
12.	PKN-CEN ISO/TS 17892-11:2009 PN-EN ISO 17892-11:2019-05 Metoda badania filtracji w permeametrze o elastycznych ściankach ze stałym i zmiennym spadkiem hydraulicznym	Współczynnik filtracji
13.	PKN-CEN ISO/TS 17892-7:2009 PN-EN ISO 17892-7:2018-05 Metoda jednoosiowego ściskania (UC)	Wytrzymałość na ściskanie i ścinanie bez odpływu
14.	PKN-CEN-ISO/TS 17892-8:2009 PN-EN ISO 17892-8:2018-05 PN-EN ISO 17892-8:2018-05/Ap1 Metoda badania trójosiowego ściskania bez konsolidacji i bez odpływu (UU)	Wytrzymałość na ścinanie bez odpływu
15.	PKN-CEN ISO/TS 17892-9:2009 PN-EN ISO 17892-9:2018-05 Metoda badania trójosiowego ściskania z konsolidacją na próbkach całkowicie nasyconych wodą bez odpływu (CIU) i z odpływem (CID)	Oznaczenie parametrów wytrzymałościowych w warunkach naprężeń efektywnych i całkowitych
Badania objęte zakresem działalności laboratoryjnej spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, poza zakresem akredytacji		
1.	PN-B-04481:1988 p. 4.4.4.2 Metoda wagowa	Strata masy przy prażeniu
2.	PN-EN ISO 17892-3:2016-03 Metoda piknometru gazowego	Gęstość właściwa szkieletu gruntowego

Lp.	Technika pomiaru (metoda badawcza) procedura badawcza	Badana cecha (właściwość)
3.	PN-B-04481:1988 p.5.2.7 Metoda wagowo-objętościowa	Maksymalna i minimalna gęstość objętościowa gruntów niespoistych
4.	PN-B-04481:1988 p. 4.4.4.1 Metoda utleniania	Zawartość części organicznych
5.	PB-102/CBGS i PB-103/CBGS Metoda strumienia ciepłego z wykorzystaniem analizatora właściwości termicznych KD2 pro i zestawu igieł	Przewodność termiczna K Rezystywność termiczna R Dyfuzyjność cieplna D Pojemność cieplna C