INSTRUKCJA DO BADAŃ

**PORÓWNANIA MIĘDZYLABORATORYJNE NR 7/2022**

Badania chemiczne i mechaniczne gruntów

Próbki materiałów zostały pobrane zgodnie z PN-EN 932-1:1999, następnie ujednorodniono i pomniejszono je do wymaganej ilości zgodnie z PN-EN 932-2:2001. Próbki materiału (obiekty) do badań zostały przygotowane poprzez rozdzielenie jednej próbki na tyle identycznych próbek ilu jest uczestników.

Następnie próbki te zostały przekazane do laboratoriów biorących udział w programie.

Przygotowane i wysłane próbki do uczestników stanowią próbki ogólne, z których każdy uczestnik sam wydzieli i przygotuje próbki analityczne przeznaczone bezpośrednio do badań.

**Oznaczenie zawartości części organicznych metodą utleniania zgodnie z normą   
PN-88/B-04481, pkt 4.4.4.1**

Wartość wyniku oraz niepewność pomiaru należy podać z dokładnością do **0,01%**.

**Oznaczenie wilgotności optymalnej szkieletu gruntowego zgodnie z normą   
PN-88/B-04481, pkt 8, metoda I**

Wartość wyniku oraz niepewność pomiaru należy podać z dokładnością do **0,1%**.

Na karcie wyniku proszę o zaznaczenie czy badanie było wykonywane za pomocą ubijaka ręcznego czy automatycznego.

**Oznaczenie maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego zgodnie z normą   
PN-88/B-04481, pkt 8, metoda I**

Wartość wyniku oraz niepewność pomiaru należy podać z dokładnością do **0,001 g/cm3**.

Na karcie wyniku proszę o zaznaczenie czy badanie było wykonywane za pomocą ubijaka ręcznego czy automatycznego.

Uczestnicy są zobowiązani do podawania na Kartach wyniku rozszerzonej niepewności pomiaru w jednostce i z dokładnością badanej cechy .