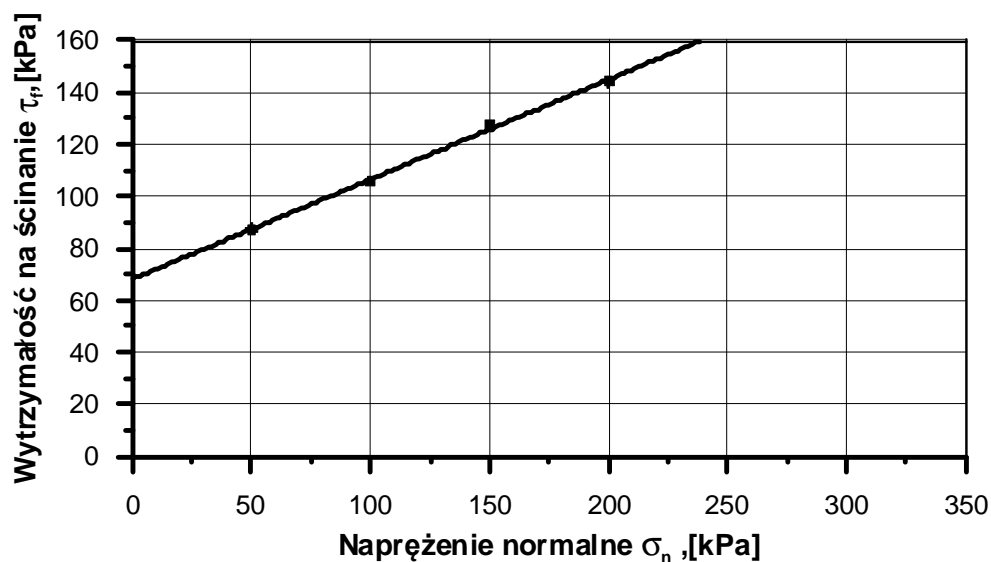


WYNIKI BADAŃ KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO I SPÓJNOŚCI GRUNTU W APARACIE BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA

Miejsce poboru: Kamionka Wielka
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 0,9 ppt.
 Rodzaj gruntu: glina zwięzła
 Stan konsystencji: pzw / zw
 Wilgotność: 16,23%

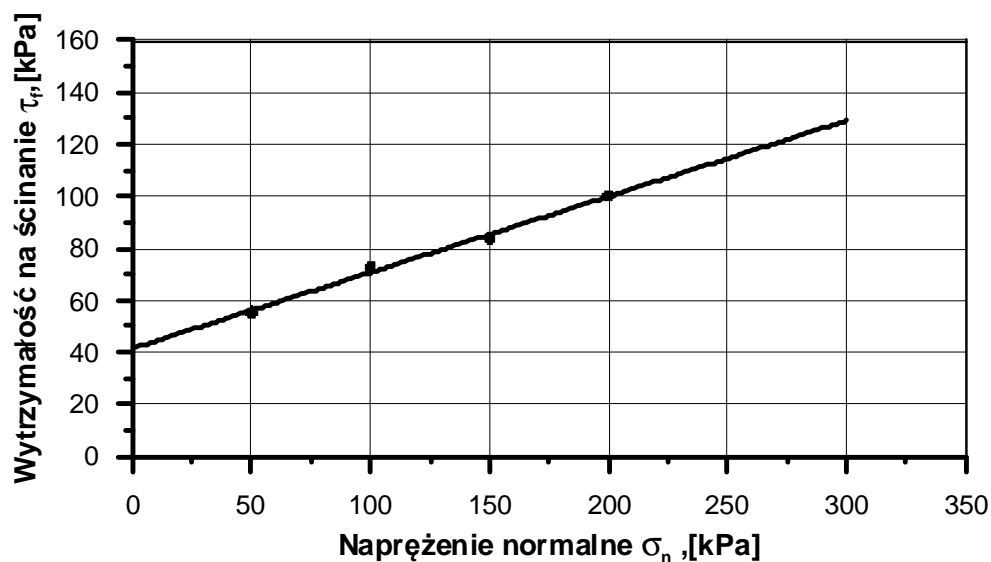


Wymiary karetki: 80 x 80 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2017r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 21,0 [°]
 Spójność c : 68,1 [kPa]

WYNIKI BADAŃ KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO I SPÓJNOŚCI GRUNTU W APARACIE BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA

Miejsce poboru: Kamionka Wielka
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 1,8 ppt.
 Rodzaj gruntu: zwietrzelina (głina zwięzła// łupek ilasty)
 Stan konsystencji: tpi
 Wilgotność: 21,80 %

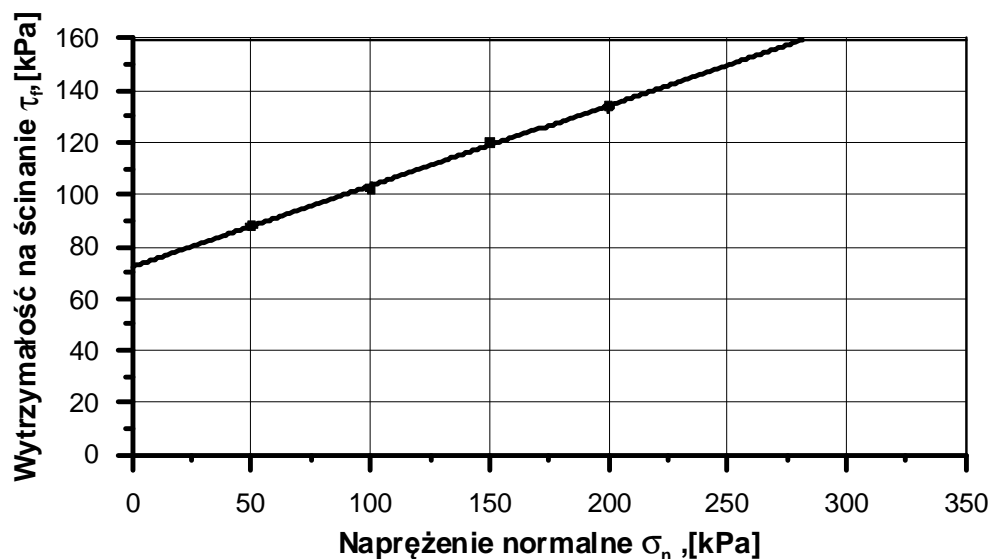


Wymiary karetki: 80 x 80 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2017r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 16,3 [°]
 Spójność c : 41,5 [kPa]

WYNIKI BADAŃ KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO I SPÓJNOŚCI GRUNTU W APARACIE BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA

Miejsce poboru: Kamionka Wielka
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 2,7 ppt.
 Rodzaj gruntu: zwietrzelina (głina zwięzła z piaskowcem)
 Stan konsystencji: pzw
 Wilgotność: 16,64 %

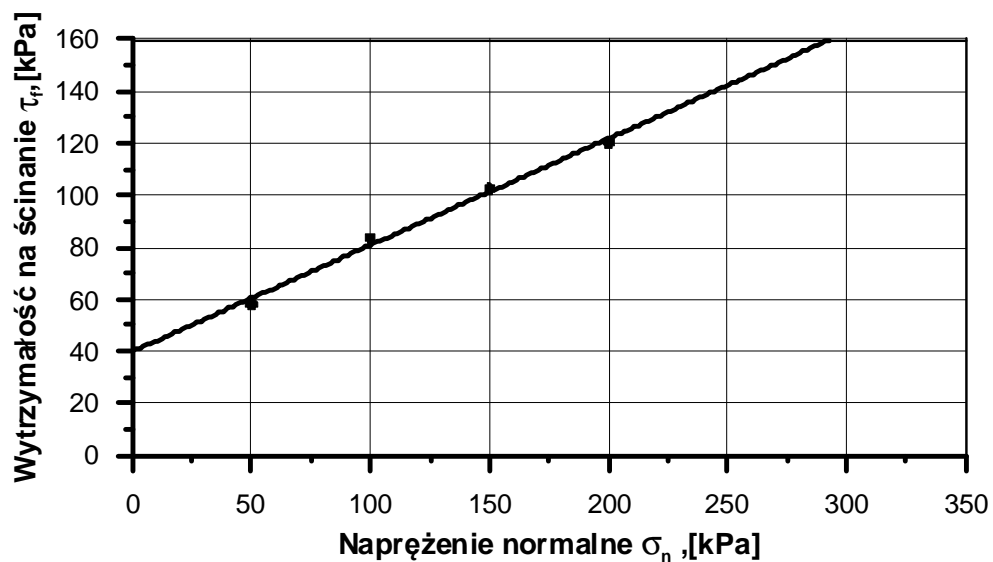


Wymiary karetki: 80 x 80 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2017r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 17,2 [°]
 Spójność c : 72,4 [kPa]

WYNIKI BADAŃ KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO I SPÓJNOŚCI GRUNTU W APARacie BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA

Miejsce poboru: Kamionka Wielka
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 5,7 ppt.
 Rodzaj gruntu: zwietrzelina (głina zwięzła z piaskowcem)
 Stan konsystencji: tpi
 Wilgotność: 19,35 %



Wymiary karetki: 80 x 80 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2017r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 21,8 [°]
 Spójność c : 39,9 [kPa]