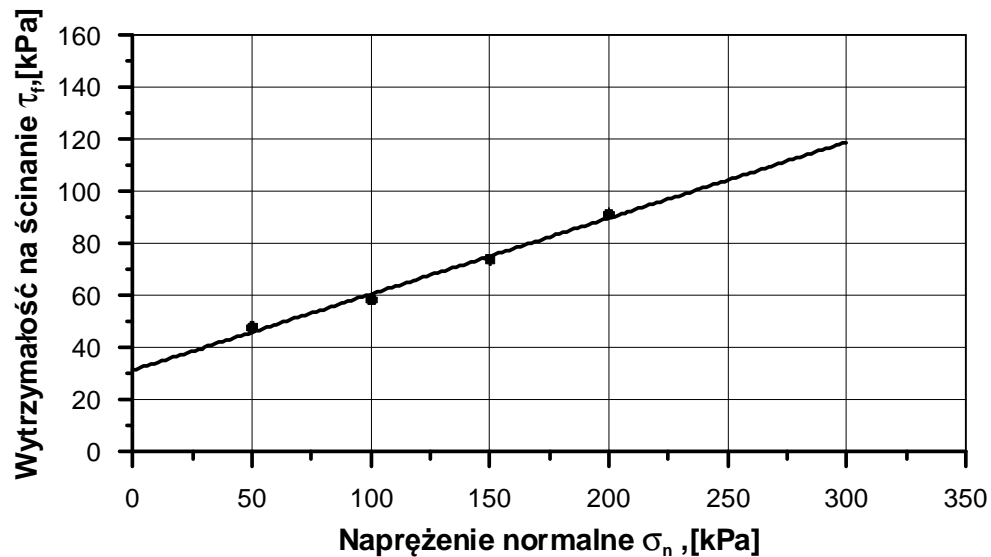


**WYNIKI BADAŃ KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO I SPÓJNOŚCI GRUNTU
W APARACIE BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA**

Miejsce poboru: Blizne
Otwór nr: O - 1
Głębokość poboru: 1,5 ppt.
Rodzaj gruntu: glina
Stan konsystencji: tpi
Wilgotność: 28,38 %

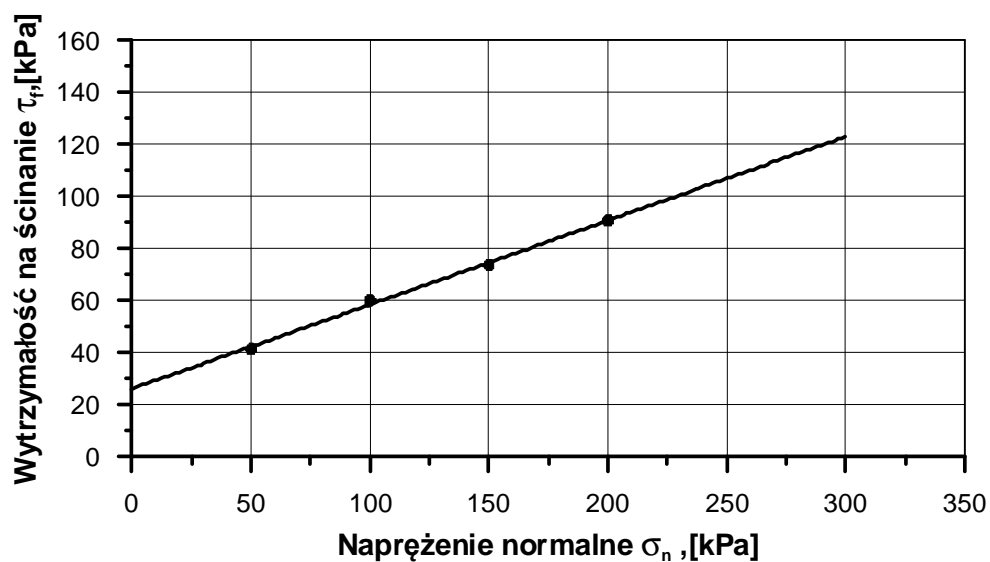


Wymiary karetki: 60 x 60 mm
Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
Czas konsolidacji: 1,5 godziny
Prędkość badania: 0,1 mm/min
Data badania: listopad 2018r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 14,4 [°]
Spójność c : 31,3 [kPa]

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

Miejsce poboru: Blizne
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 3,2 ppt.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ ił (zwietrzały)
 Stan konsystencji: pzw
 Wilgotność: 20,15 %

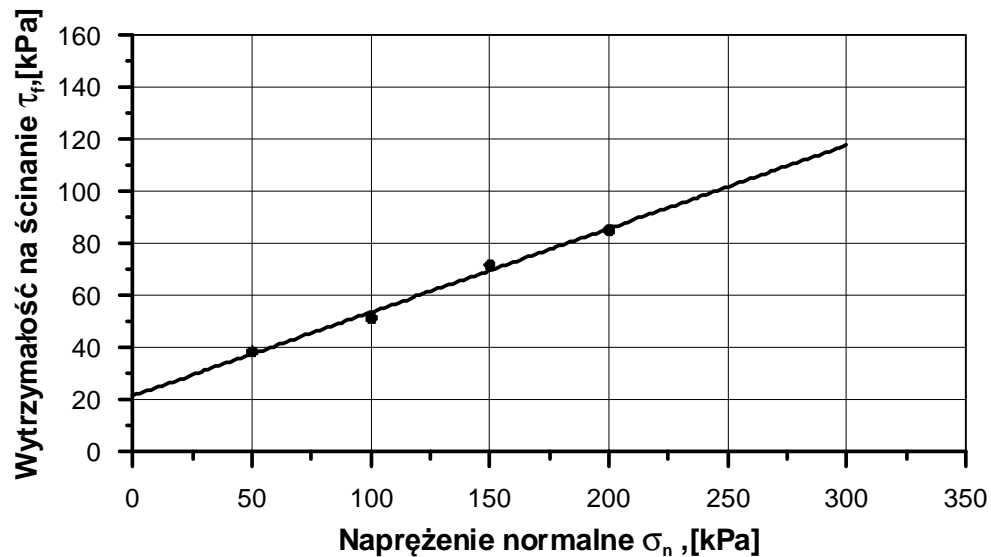


Wymiary karetki: 60 x 60 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2018r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 17,9 [°]
 Spójność c : 26,1 [kPa]

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

Miejsce poboru: Blizne
 Otwór nr: O - 3
 Głębokość poboru: 2,0 ppt.
 Rodzaj gruntu: pył piaszczysty/ glina
 Stan konsystencji: pzw/tpl
 Wilgotność: 22,10 %

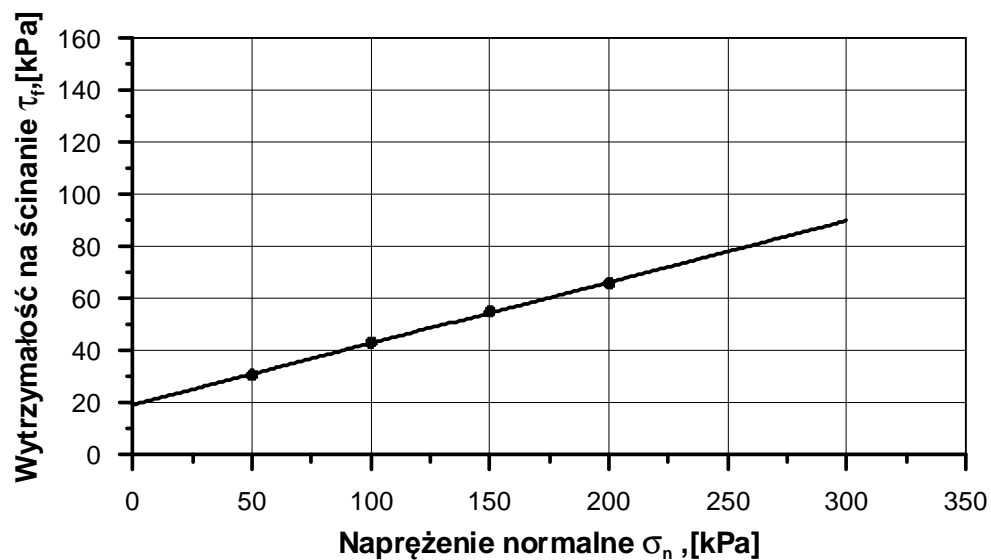


Wymiary karetki: 60 x 60 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2018r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 17,8 [°]
 Spójność c : 21,5 [kPa]

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

Miejsce poboru: Blizne
 Otwór nr: O - 3
 Głębokość poboru: 3,2 ppt.
 Rodzaj gruntu: pył
 Stan konsystencji: tp/pl
 Wilgotność: 24,35 %

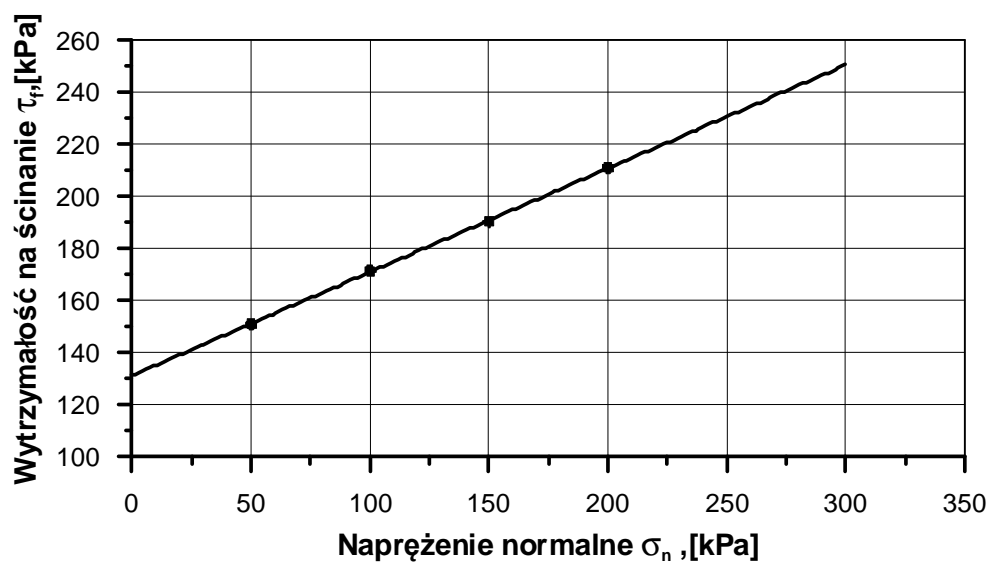


Wymiary karetki: 60 x 60 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2018r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 13,2 [°]
 Spójność c : 19,3 [kPa]

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

Miejsce poboru: Blizne
 Otwór nr: O - 3
 Głębokość poboru: 9,5 ppt.
 Rodzaj gruntu: łupek/ piaskowiec (zwietrzały)
 Stan konsystencji: pzw
 Wilgotność: 14,55 %



Wymiary karetki: 60 x 60 mm
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Czas konsolidacji: 1,5 godziny
 Prędkość badania: 0,1 mm/min
 Data badania: listopad 2018r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 21,7 [°]
 Spójność c : 131,2 [kPa]