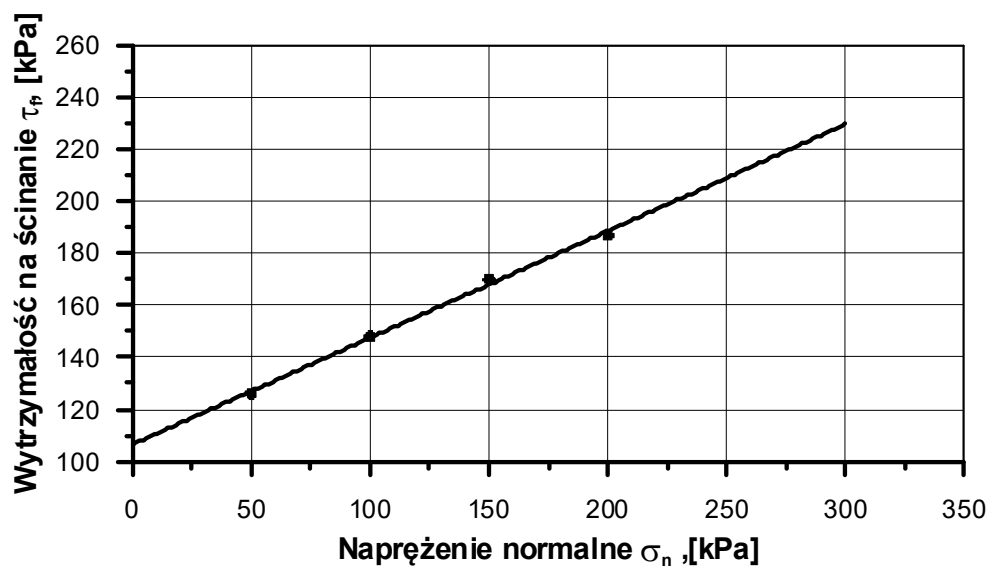


WYNIKI BADAŃ KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO I SPÓJNOŚCI GRUNTU W APARACIE BEZPOŚREDNIEGO ŚCINANIA

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 2,6 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ ił
 Stan konsystencji: zw
 Wilgotność: 12,72%

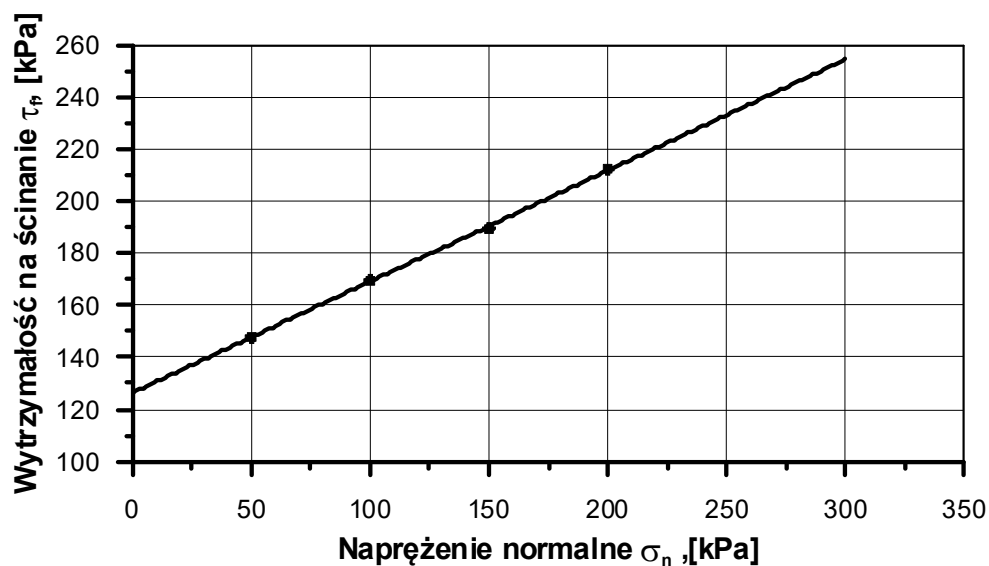


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 22,3 [°]
 Spójność c : 106,5 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 1
 Głębokość poboru: 5,1 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ iłowiec
 Stan konsystencji: zw
 Wilgotność: 13,11%

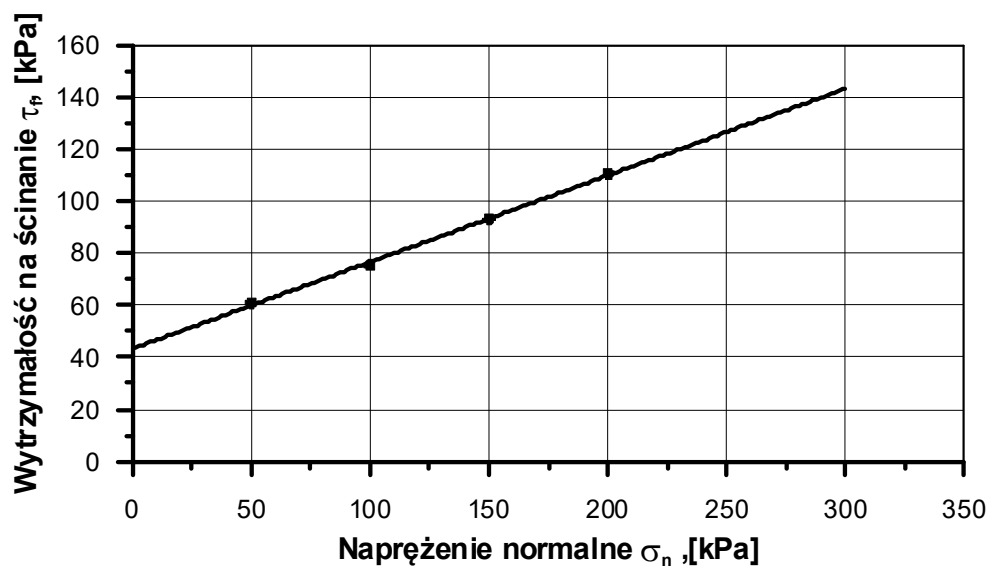


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 23,1 [°]
 Spójność c : 126,4 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 2
 Głębokość poboru: 5,7 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty
 Stan konsystencji: zw
 Wilgotność: 18,19%

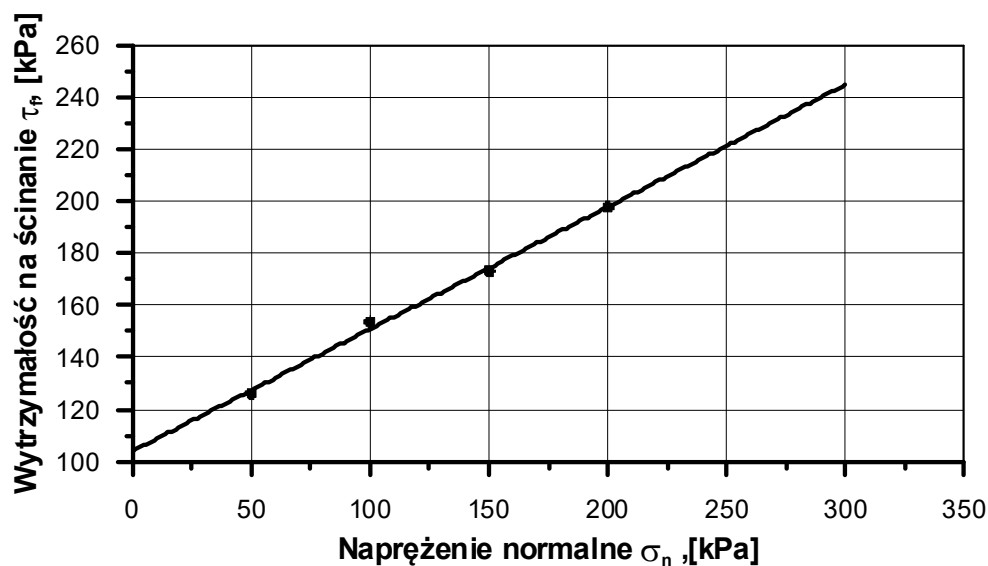


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 18,4 [°]
 Spójność c : 43,3 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 2
 Głębokość poboru: 9,4 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ iłowiec
 Stan konsystencji: zw
 Wilgotność: 11,64%

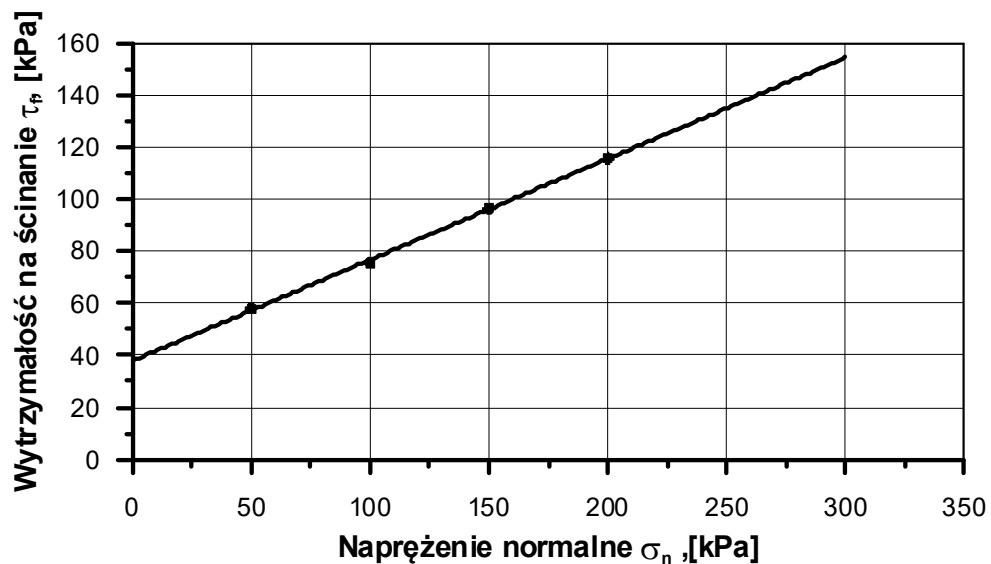


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 25,2 [°]
 Spójność c : 103,9 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 3
 Głębokość poboru: 7,3 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: glina zwięzła z okuchami piaskowca
 Stan konsystencji: tpi
 Wilgotność: 12,76%

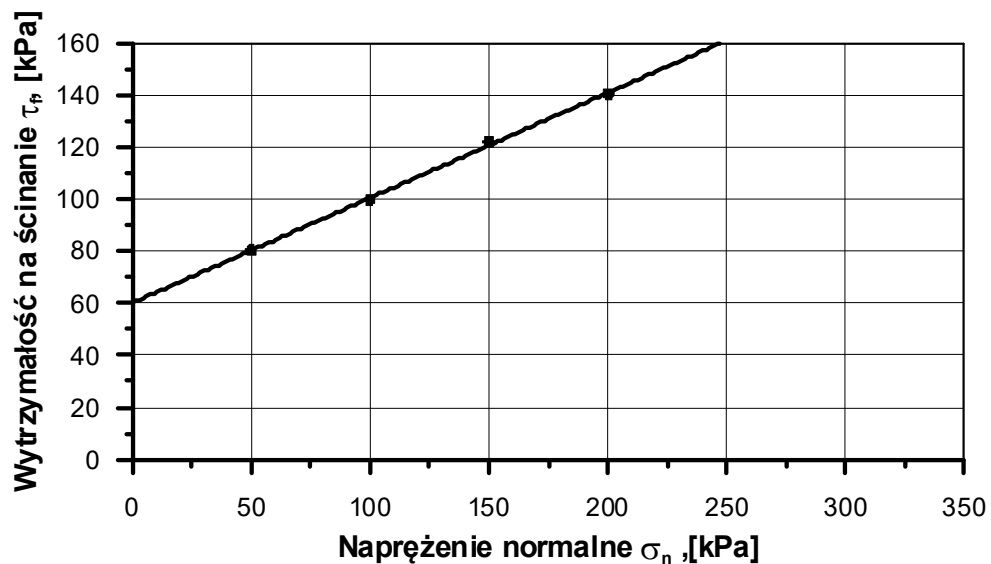


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 21,2 [°]
 Spójność c : 37,9 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 3
 Głębokość poboru: 11,8 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ ił
 Stan konsystencji: zw
 Wilgotność: 13,10%

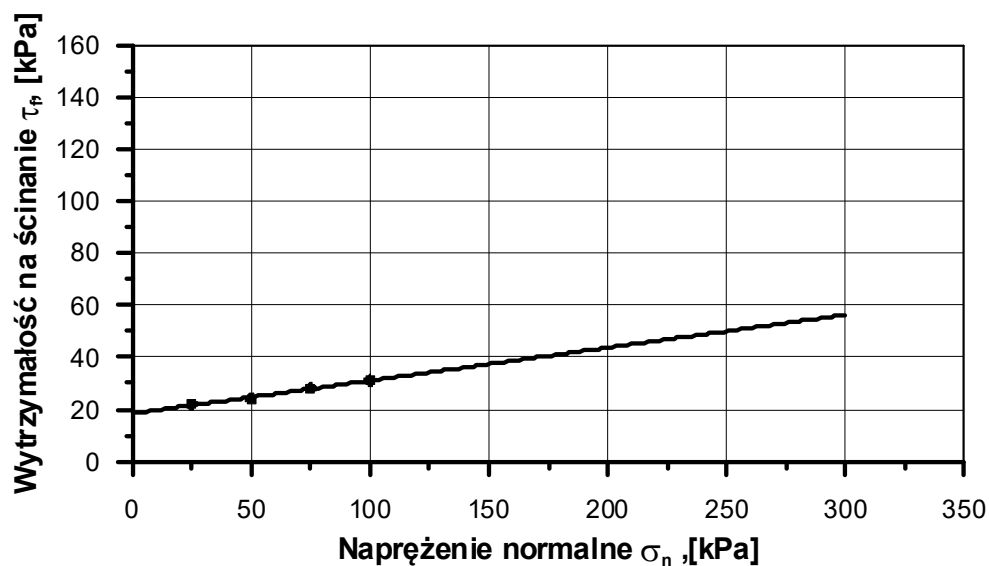


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 22,0 [°]
 Spójność c : 61,1 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 4
 Głębokość poboru: 2,4 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: ił
 Stan konsystencji: mpl
 Wilgotność: 28,38%

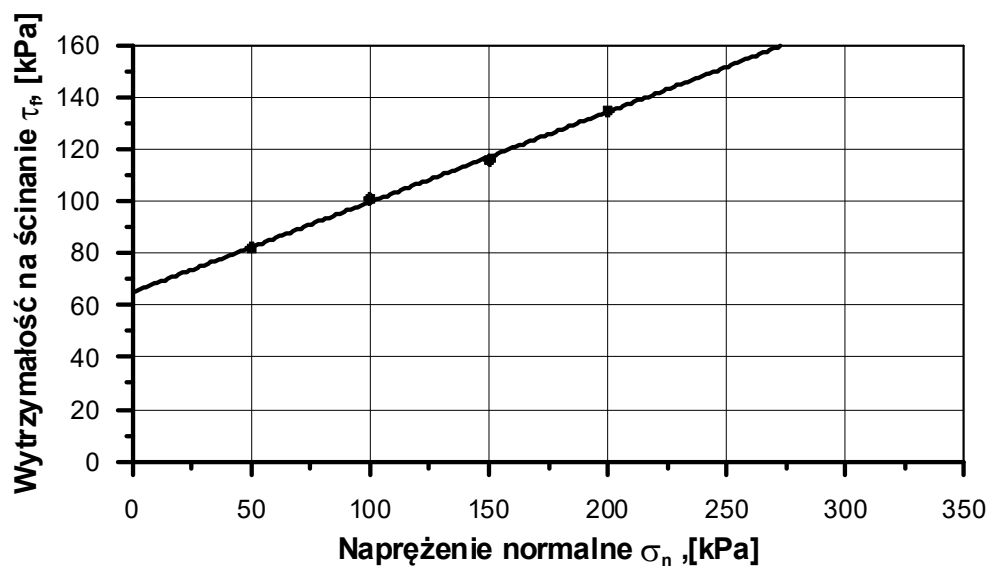


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 25, 50, 75, 100 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 7,2 [°]
 Spójność c : 18,4 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 4
 Głębokość poboru: 4,7 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ iłowiec
 Stan konsystencji: zw
 Wilgotność: 12,04%

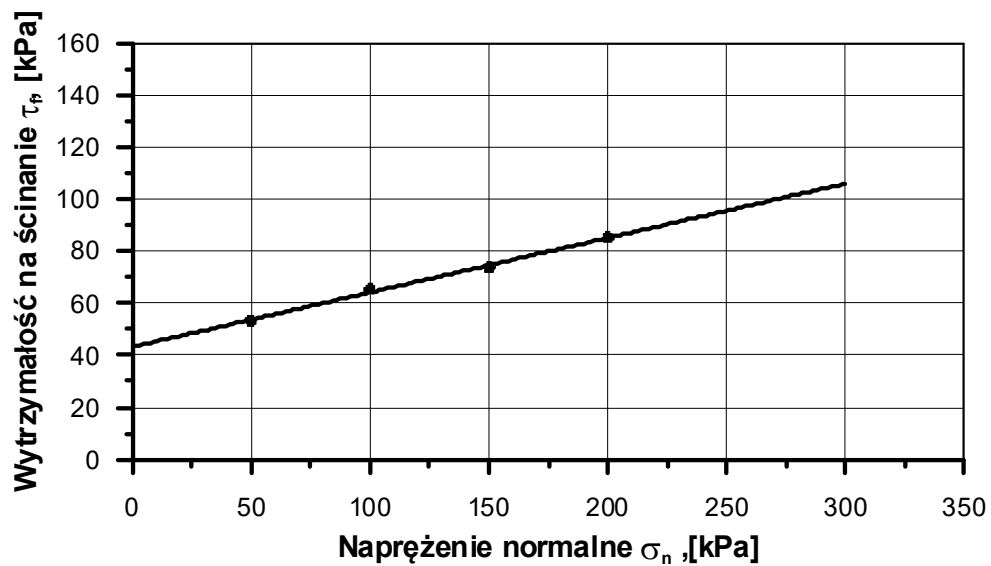


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 19,1 [°]
 Spójność c : 65,0 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
Otwór nr: O - 5
Głębokość poboru: 1,5 m p.p.t.
Rodzaj gruntu: glina pylasta zwięzła
Stan konsystencji: tpi
Wilgotność: 21,71%

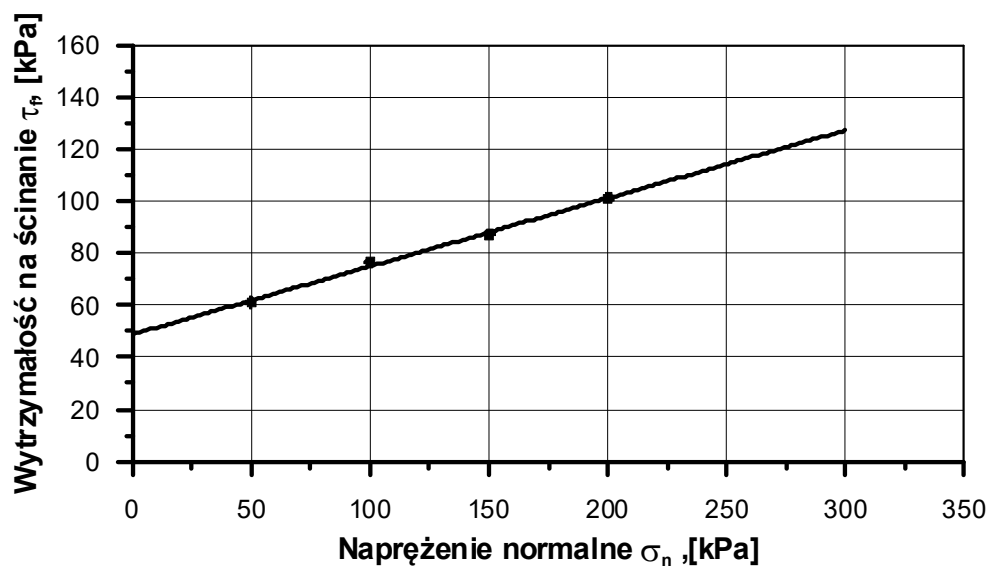


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 11,8 [°]
Spójność c : 43,3 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
Otwór nr: O - 5
Głębokość poboru: 4,7 m p.p.t.
Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ ił
Stan konsystencji: pzw
Wilgotność: 18,29%

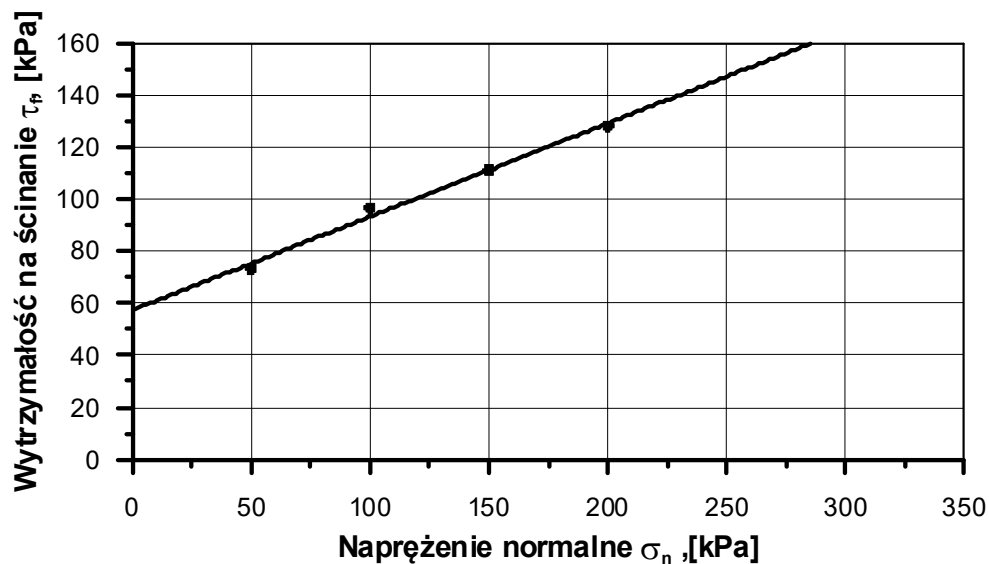


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 14,7 [°]
Spójność c : 48,7 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 6
 Głębokość poboru: 13,7 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ iłowiec
 Stan konsystencji: pzw
 Wilgotność: 13,84%

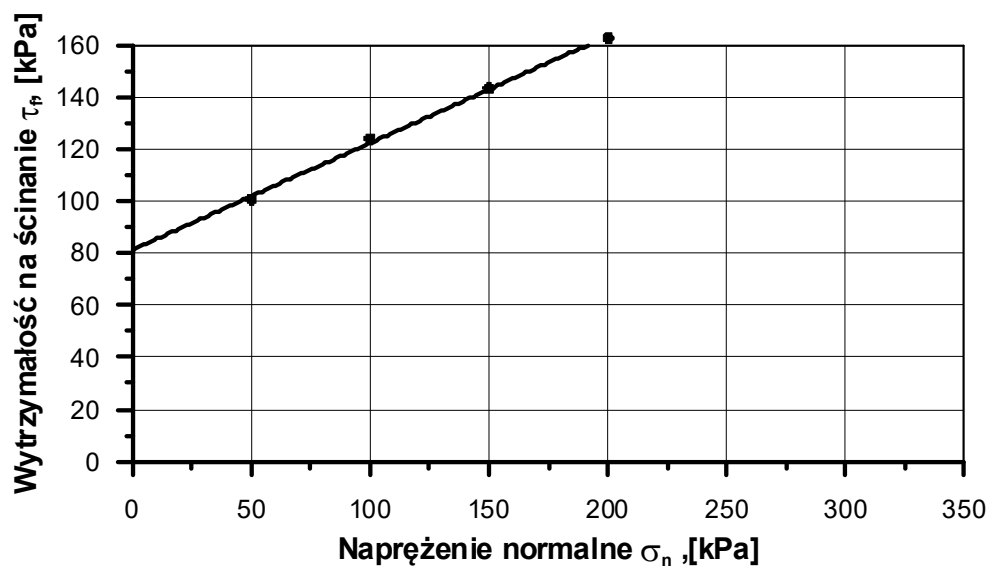


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 19,7 [°]
 Spójność c : 57,4 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
 Otwór nr: O - 7
 Głębokość poboru: 5,1 m p.p.t.
 Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ iłowiec
 Stan konsystencji: pzw
 Wilgotność: 14,96%

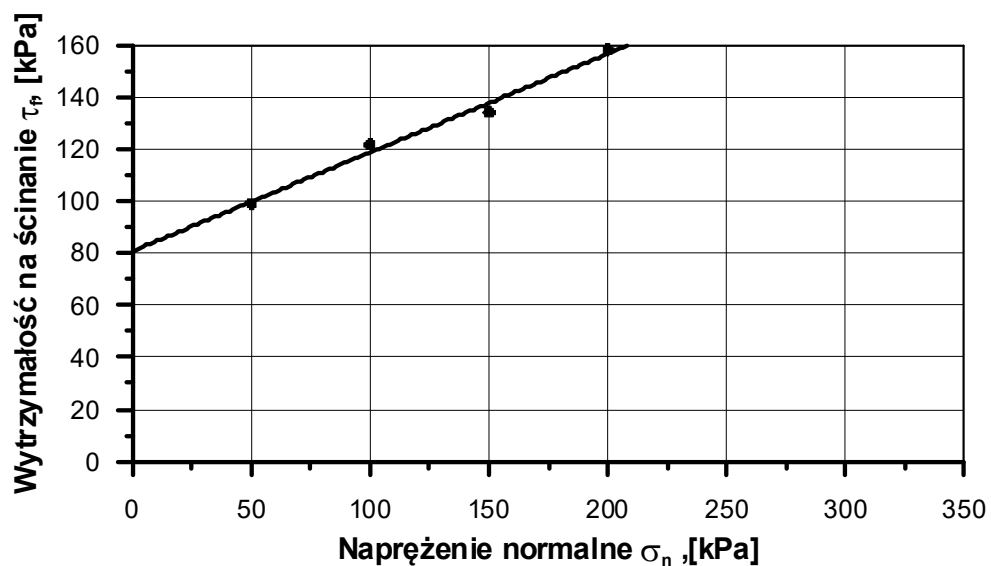


Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
 Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
 Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 22,3 [°]
 Spójność c : 81,3 [kPa]

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

Miejsce poboru: Tymbark
Otwór nr: O - 7
Głębokość poboru: 13,1 m p.p.t.
Rodzaj gruntu: łupek ilasty/ iłowiec
Stan konsystencji: zw
Wilgotność: 12,72%



Wymiary karetki: 60 x 60 mm z ramkami
Stopnie konsolidacji: 50, 100, 150, 200 kPa.
Data badania: listopad 2022r.

Kąt tarcia wewnętrznego ϕ : 20,8 [°]
Spójność c : 80,7 [kPa]