



# ZAKŁAD NARZĘDZI WIERTNICZYCH i GEOLOGICZNYCH Waldemar Szkurłat

rok założenia 1934

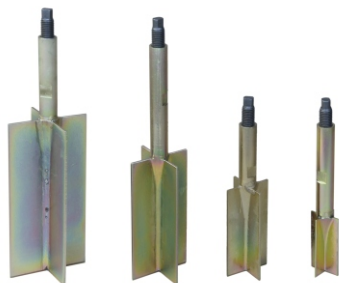
## SONDA UDAROWO - OBROTOWA SLVT / FVT

Sondowanie sondą SLVT lub FVT pozwala na uzyskanie w prosty i szybki sposób charakterystyki wytrzymałościowej badanych warstw podłoża gruntowego. Celem badania jest wydzielenie w podłożu spoiстых gruntów słabych, bardzo słabych oraz gruntów organicznych.

ZGODNA Z NORMAMI: PN-B-04452 oraz PN EN ISO 22476-9 [Eurokod 7]

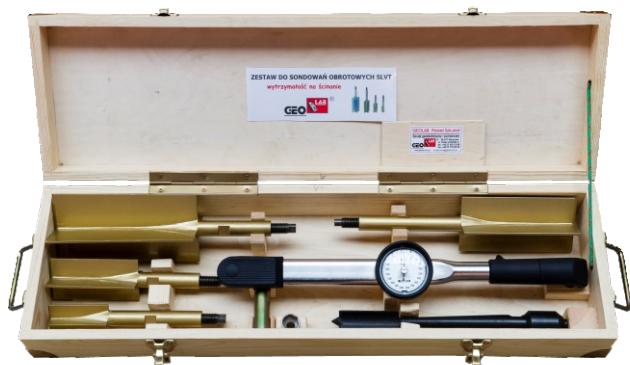
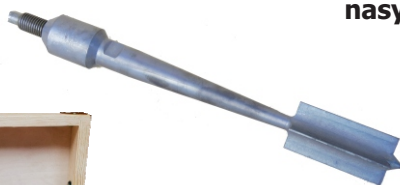
Standardowo podczas badania stosowane są końcówki krzyżakowe o wymiarach (H x D):

- 100 x 200 mm - dla gruntów bardzo słabych
- 40 x 80 mm - dla gruntów twardeplastycznych



Rejestracja maksymalnego momentu obrotowego  $T_{max}$  możliwa jest dzięki zastosowaniu precyzyjnego klucza dynamometrycznego. Technika badań sondą udarowo - obrotową SLVT stanowi więc połączenie sondowań sondą dynamiczną SD - 10 z możliwością pomiaru wytrzymałości na ścinanie  $c_{rv}$ .

Badanie sondą krzyżakową SLVT lub FVT stanowi jedną z metod oceny warunków geotechnicznych podłoża gruntowego in situ do głębokości 6 - 10 m. Sondę SLVT można stosować między innymi przy kontroli nasypów i zasypek.



BEZPOŚREDNIO  
OD PRODUCENTA

### AKCESORIA DO BADAŃ SLVT:

- Lekka sonda dynamiczna SD - 10
- Żerdź o 22 mm x 1 m, skalowane co 100 mm
- Końcówka do badań wytrzymałości na ścinanie - do wyboru:
  - Stożkowo - krzyżakowa SLVT
  - Krzyżakowa 80 x 40 mm - dla gruntów twardeplastycznych
  - Krzyżakowa 120 x 60 mm
  - Krzyżakowa 160 x 80 mm
  - Krzyżakowa 200 x 100 mm - dla gruntów bardzo słabych
- Klucz dynamometryczny o zakresie do 100 Nm lub do 200 Nm
- Specjalne sprzęgło do eliminacji błędu pomiarowego wynikającego z tarcia powierzchniowego
- Nasadki:
  - Nasadka 6 - kąt 19 mm/ kw. 1/2"
  - Nasadka M16 kw. 1/2"

ZAKŁAD NARZĘDZI WIERTNICZYCH I GEOLOGICZNYCH mgr inż. Waldemar Szkurłat

05 - 077 WARSZAWA, ul. Szosa Lubelska 4

tel./fax.: (+48) 22 773 39 32, (+48) 22 773 37 78

biuro@szkurlat.com.pl

www.szkurlat.com.pl