

P. U. GEO 24 Rafał Wrześniak
31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel. +48 501184640 e-mail: biuro@geo24.eu
NIP 678-140-33-73 Regon 122342795

BADANIE SPÓJNOŚCI I KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO
PKN-CEN ISO/TS 17892-8:2009
PN-88/B-04481

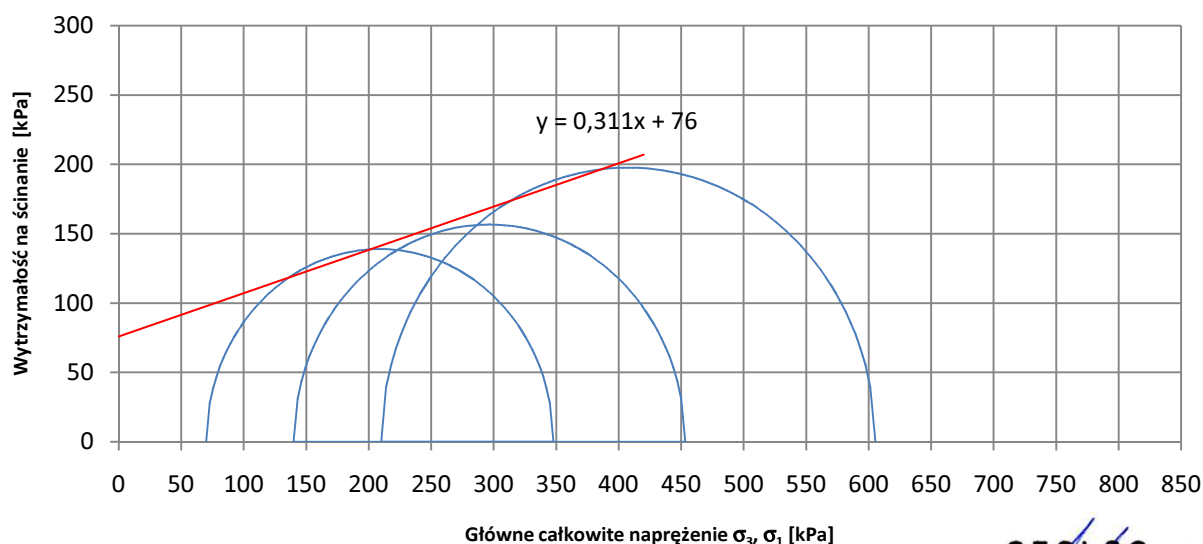
OBIEKT: Osuwisko Bełdno

Otwór: R3
Głębokość: 7,8-8,0m ppt

METODA BADAWCZA: APARAT TRÓJOSIOWEGO ŚCISKANIA, met. UU

WYNIKI BADAŃ	a	b	c
Wysokość próbki L_i [mm]	82,0	82,0	82,0
Średnica próbki D_i [mm]	38,0	38,0	38,0
Powierzchnia przekroju próbki A_i [mm ²]	1134,1	1134,1	1134,1
Objętość próbki V_i [mm ³]	92997,4	92997,4	92997,4
Prędkość obciążania [%/h]	2,00	2,00	2,00
Boczne całkowite naprężenie σ_3 [kPa]	70,0	140,0	210,0
Pionowe obciążenie P [N]	323	371	472
Pionowe główne naprężenie całkowite σ_1 [kPa]	347,8	453,2	605,2
Dewiator naprężeń $\sigma_1 - \sigma_3$ [kPa]	277,8	313,2	395,2
Naprężenie ścinające $(\sigma_1 - \sigma_3)/2$ [kPa]	138,9	156,6	197,6

Spójność c_u [kPa]	76,0
Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	17,3



GEOLOG

inż. Rafał Wrześniak
nr upr. XI-0049 i XI-0045