

Tabela parametrów fizyko – mechanicznych gruntów

Nr warstwy	Rodzaj gruntu	Symbol konsolid. gruntu	I_D	$I_L^{(n)}$	$W_n^{(n)}$ (%)	$\rho^{(n)}$ (t m^{-3})	$\phi_u^{(n)}$ (°)	$C_u^{(n)}$ (kPa)	$E_o^{(n)}$ (MPa)	$M_o^{(n)}$ (MPa)	β
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	IIp	C	-	0,49	19,33	2,28	10,0	9,3	11,5	15,6	0,6
II	Gz	C	-	0,08	18,56	2,07	16,9	22,0	27,0	38,0	0,6
III	G π /P π	C	-	0,35	25,8	2,00	12,6	12,0	15,0	21,0	0,6
IV	Gp	C	-	0,30	17,0	2,10	13,0	13,0	16,5	23,2	0,6
V	Gpz	-	-	0,17	17,21	2,17	31,74	4,53	11,476	23,28	0,6
VI	Pś	-	0,58	-	23,81	2,16	32,5	-	96	104	0,9
VII	Pś+Ż	-	0,70	-	22,3	2,06	34,2	-	108	130	0,9
VIII	Pś+Ż	-	0,75	-	22,6	2,11	34,6	-	118	139	0,9

I_D - stopień zagęszczenia

I_L - stopień plastyczności

W_n - wilgotność

ρ - gęstość objętościowa

ϕ_u - kąt tarcia wewnętrznego

C_u - spójność (kohezja)

E_o - moduł pierwotnego (ogólnego) odkształcenia gruntów

M_o - edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej)

B - symbol dla gruntów spoistych

β - wskaźnik skonsolidowania gruntów

(n) - wartość normowa parametru

0,58 - parametry otrzymane z wyników sondowań sondą DPSH (zał. 5)

0,08 - parametry otrzymane z analiz próbek gruntów w laboratorium (zał. B)

0,35 - korelacja parametrów zgodnie z normą PN-81 B-03020

Uwaga:

Wartości obliczeniowe parametru geotechnicznego należy ustalić mnożąc charakterystyczne wartości przez współczynnik $\gamma_m = 0,9$ lub $\gamma_m = 1,1$ przy czym do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN – 81/B-03020).

WYNIKI BADAŃ SONDĄ DYNAMICZNĄ
Otw-1

Zał. 5.1

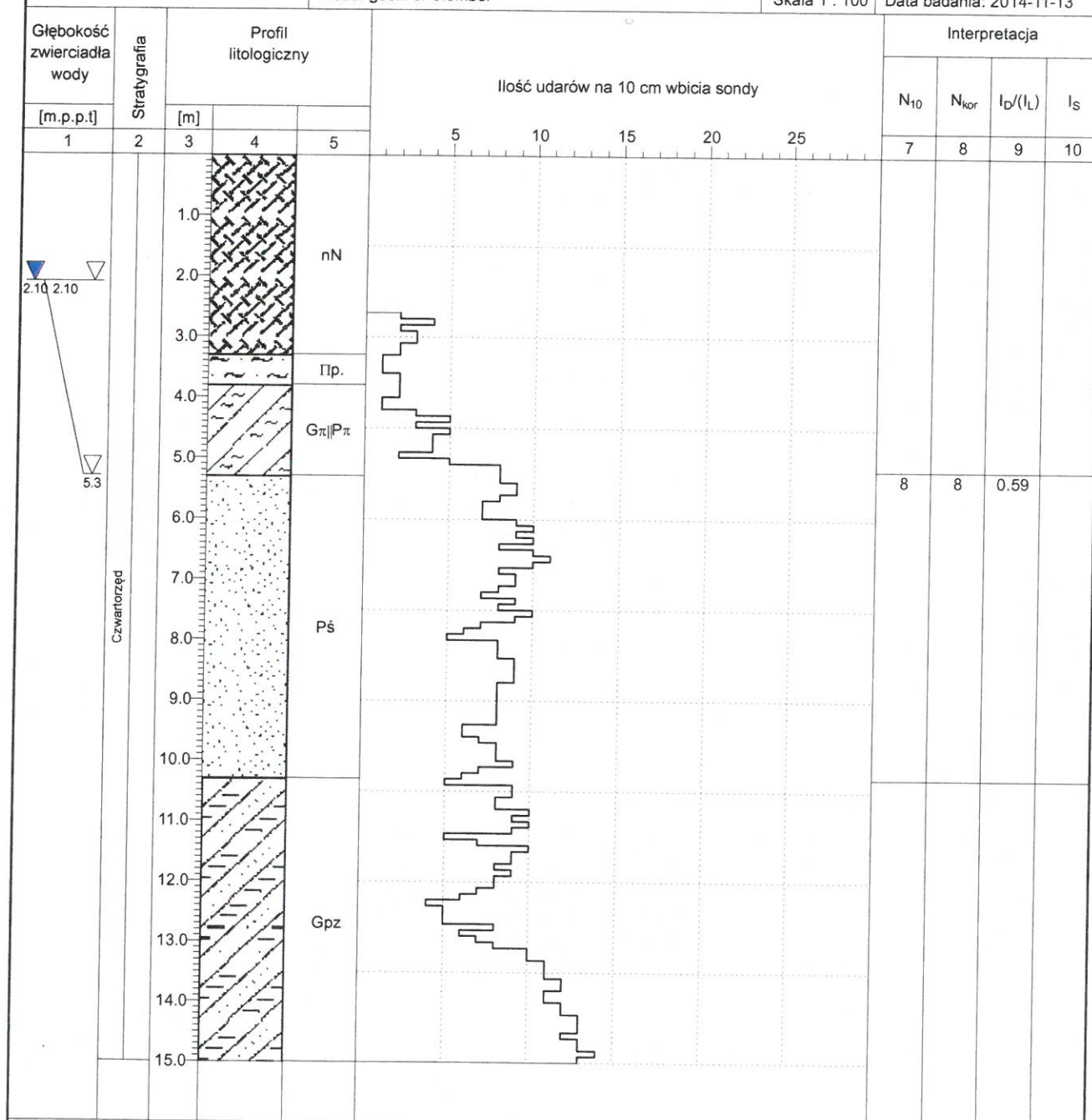
Sonda DPSH

Miejscowość: Świętochłowice
Powiat: świętochłowicki
Województwo: śląskie

Obiekt: Staw Kalina
Inwestor: Urząd Miasta Świętochłowice
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. Kielce
Dozór geol.: J. Ciombor

Rzędna: 269.32 m n.p.m.

Skala 1 : 100 Data badania: 2014-11-13



Miejscowość: Świętochłowice
Powiat: świętochłowicki
Województwo: śląskie

Objekt: Staw Kalina
Inwestor: Urząd Miasta Świętochłowice
Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o. o. Kielce
Dozór geol.: J. Ciombor

Rzędna: 269.39 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data badania: 2014-11-19

