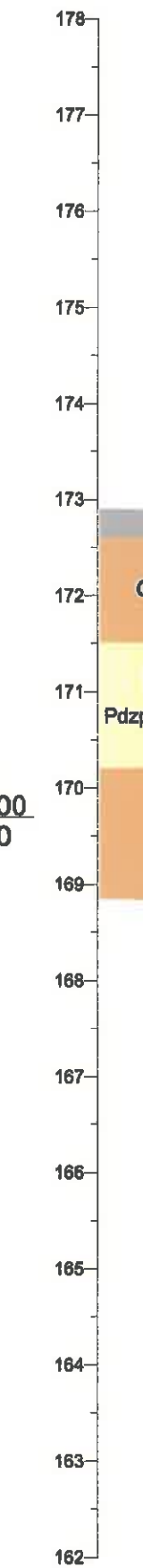




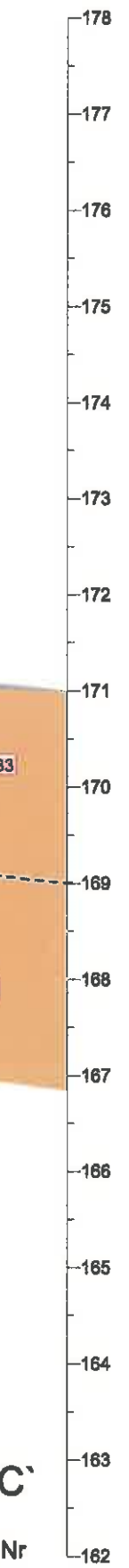
C

m n.p.m.



C'

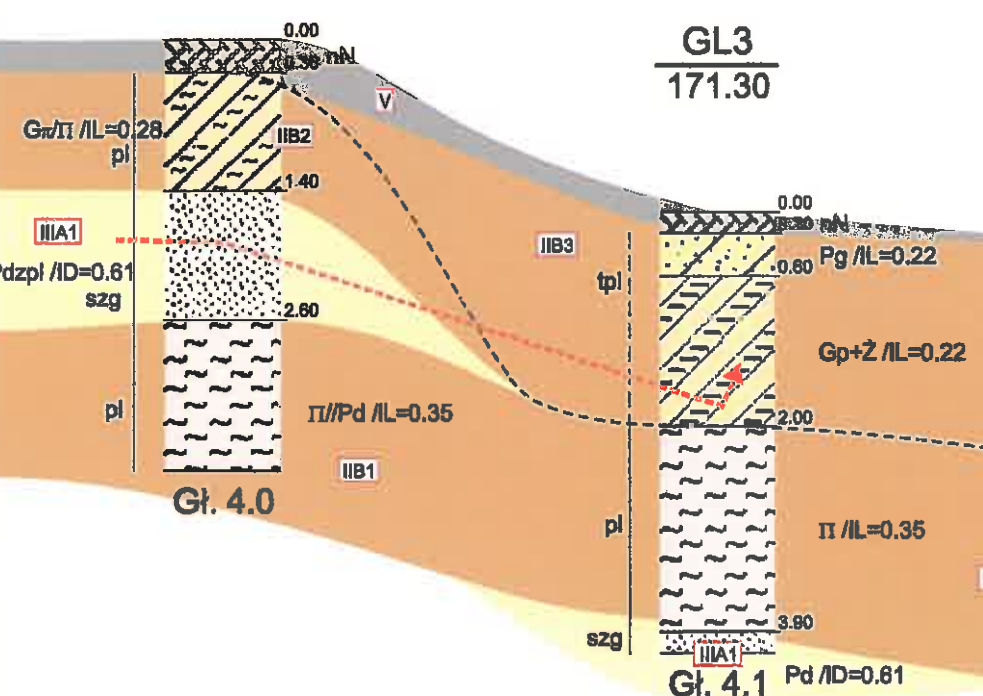
m n.p.m.



Skala  
1: 1000  
70

GL4  
172.90

GL3  
171.30



GL11  
168.80 nr odwierców zgodnie z mapą dokumentacyjną

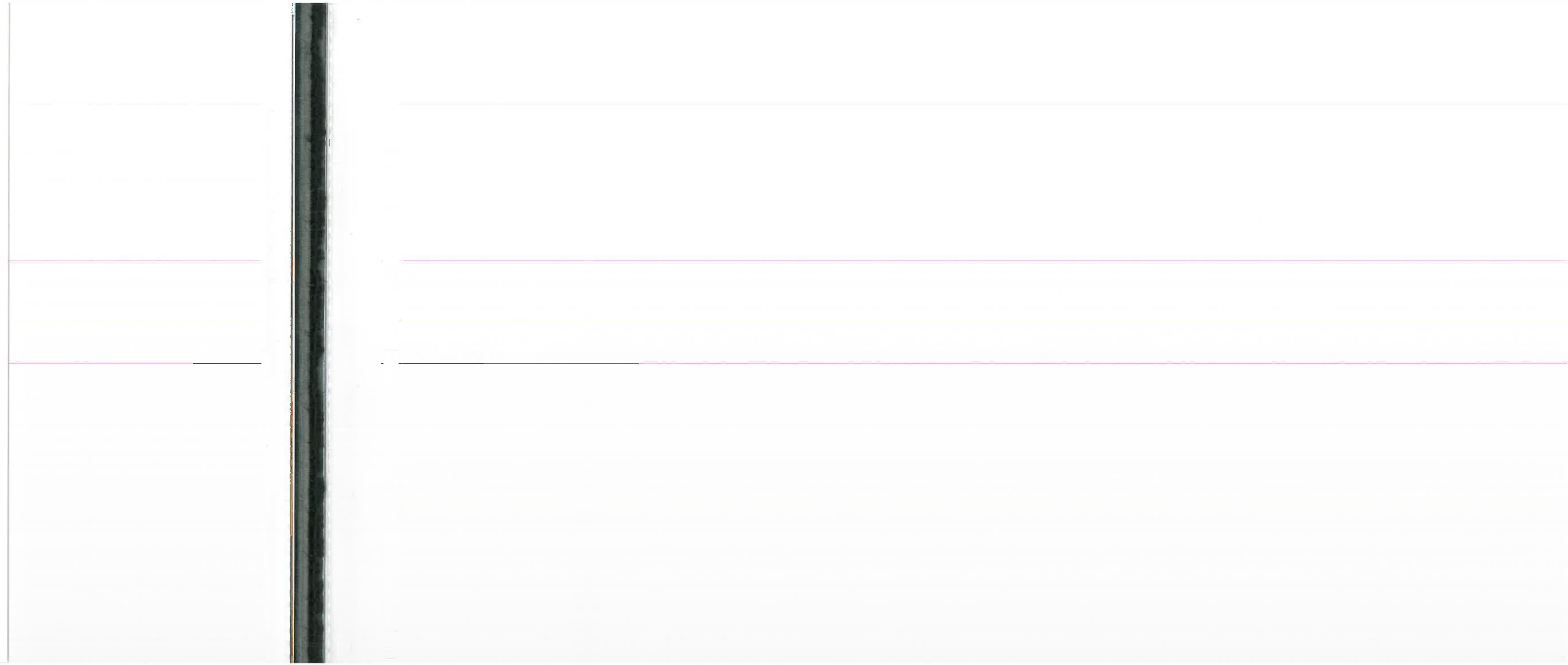
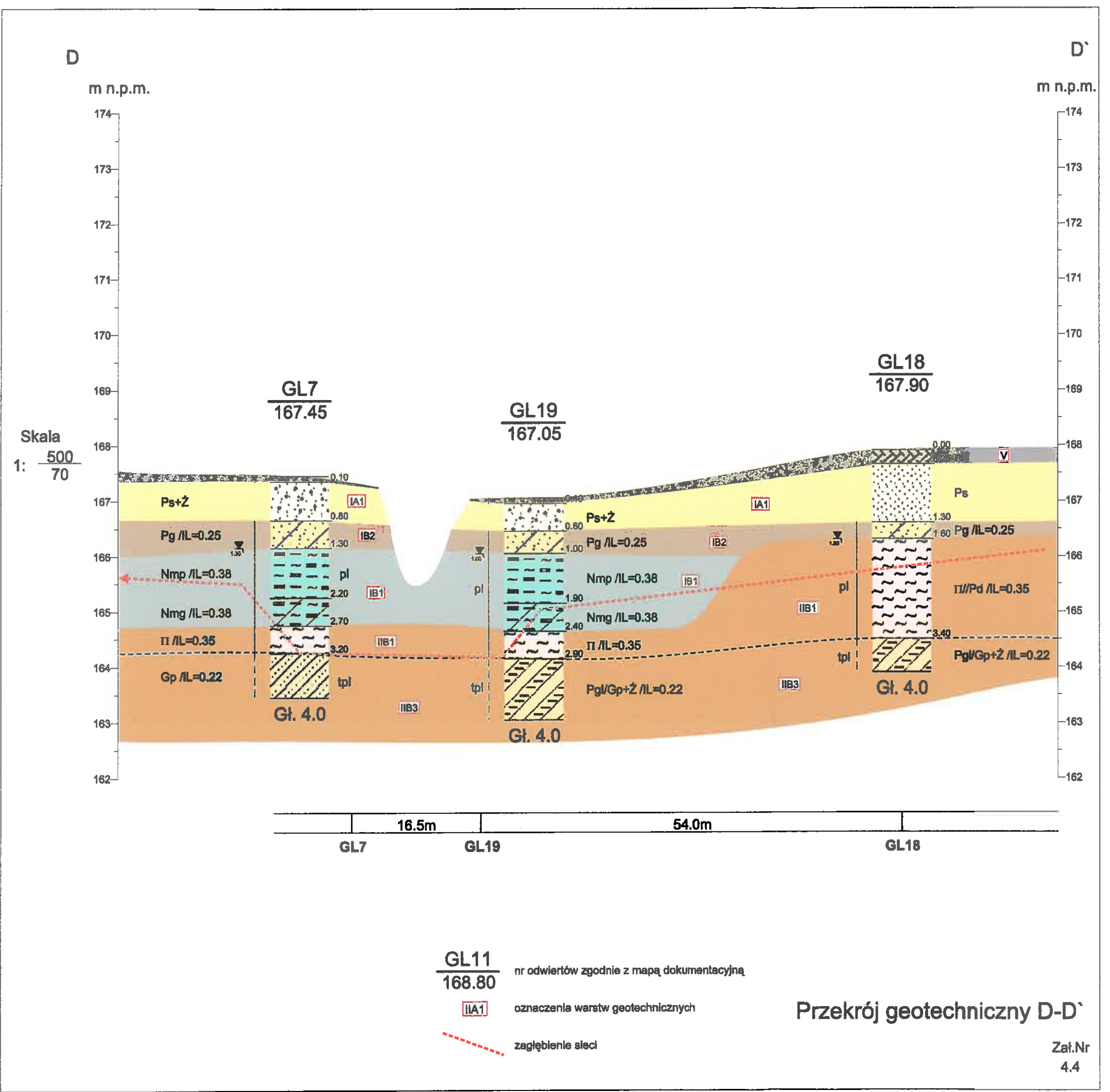
IIA1 oznaczenia warstw geotechnicznych

zagłębienie sieci

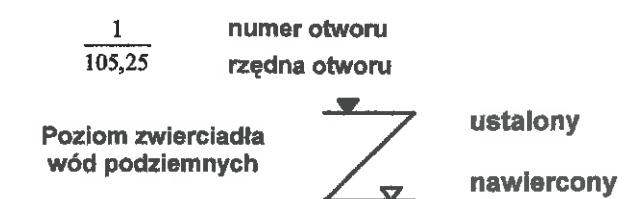
Przekrój geotechniczny C-C'

Zał. Nr  
4,3





## Oznaczenia do profili i przekrojów geotechnicznych



STAN GRUNTU		
Wilgotności	suchy	s
	mało wilgotny	mw
	wilgotny	w
	mokry	m
	nawodniony	nw
Konsystencja	zwarty	zw
	półzwarty	pzw
	plast.	
	• twardoplastyczny	tpl
	• plastyczny	pl
	• miękkoplastyczny	mpl
pl.		
• płynny	pl	
Zagęszczenia	•• luźny	ln
	• średnio zagęszcz.	szg
	•• zagęszczony	zg
	••• bardzo zagęszcz.	bzg

Symbole dodatkowe {
 

- + domieszka
- / na granicy
- // przewarstwienia
- 3/4 ilość walczkowań

	Gb	Gleba
	H	Humus / grunt próchniczny
	N	Nasyp
	NB	Nasyp budowlany
		Posadzka betonowa
	T	Torf
	Nm	Namuł
	Krj	Kreda jeziorna
	KW	Zwierzelina

	KR	Rumosz
	KO	Otoczaki i glazy
	Ż	Żwir
	Żg	Żwir gliniasty
	Po	Pospółka
	Pog	Pospółka gliniasta
	Pr	Piasek gruboziarnisty
	Ps	Piasek średnioziarnisty
	Pd	Piasek drobnoziarnisty
	Pπ	Piasek pylasty
	P zagl.	Piasek zagliniowy
	Pg	Piasek gliniasty
	TTp	Pył piaszczysty
	TT	Pył
	Gp	Gлина piaszczysta
	Gπ	Gлина pylasta
	G	Gлина
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gπz	Gлина pylasta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	Iπ	Ił pylasty
	Ił	Ił
		Piaskowiec
		Margiel
		Wapień

C.d

Wydzielenie geologiczne	Parametry geotechniczne wg PN-81/B-03020, PN-86/B-02480 i EN-PN 1997										
	Stopień skonsolidowania w/g PN-81/B 03020	Nr warstwy geotechnicznej	Opis warstwy geotechnicznej	Stopień zanieczyszczenia $I_p$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność $w_n$ [%]	Gęstość objętościowa $\rho_s$ [T/m <sup>3</sup> ]	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_{int}$ [°]	Spójność Cu [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_{p0}$ [MPa]	Moduł ogólnego odkształcenia pierwotnego $E_p$ [MPa]
Grunty genezy wodnolodowcowej	-	III A1	Pd, Ps + poj. żw	0,61	-	12/20	1,7	31,0	-	75,7	50,3
Grunty genezy lodowcowej	B	IV B1	G, Gπ, Gπz	-	0,20	20	2,10	18,3	31,5	36,9	28,0
		IV B2									

wartość charakterystyczna  $X^{(a)}$ 

Wartość określona na podstawie badań laboratoryjnych bądź polowych oraz z nomogramów wg specjalistycznego oprogramowania



Grunty  
spoisłe



Grunty  
niespoisłe

Grunty  
nasybowe i namuły



Obszar badań