



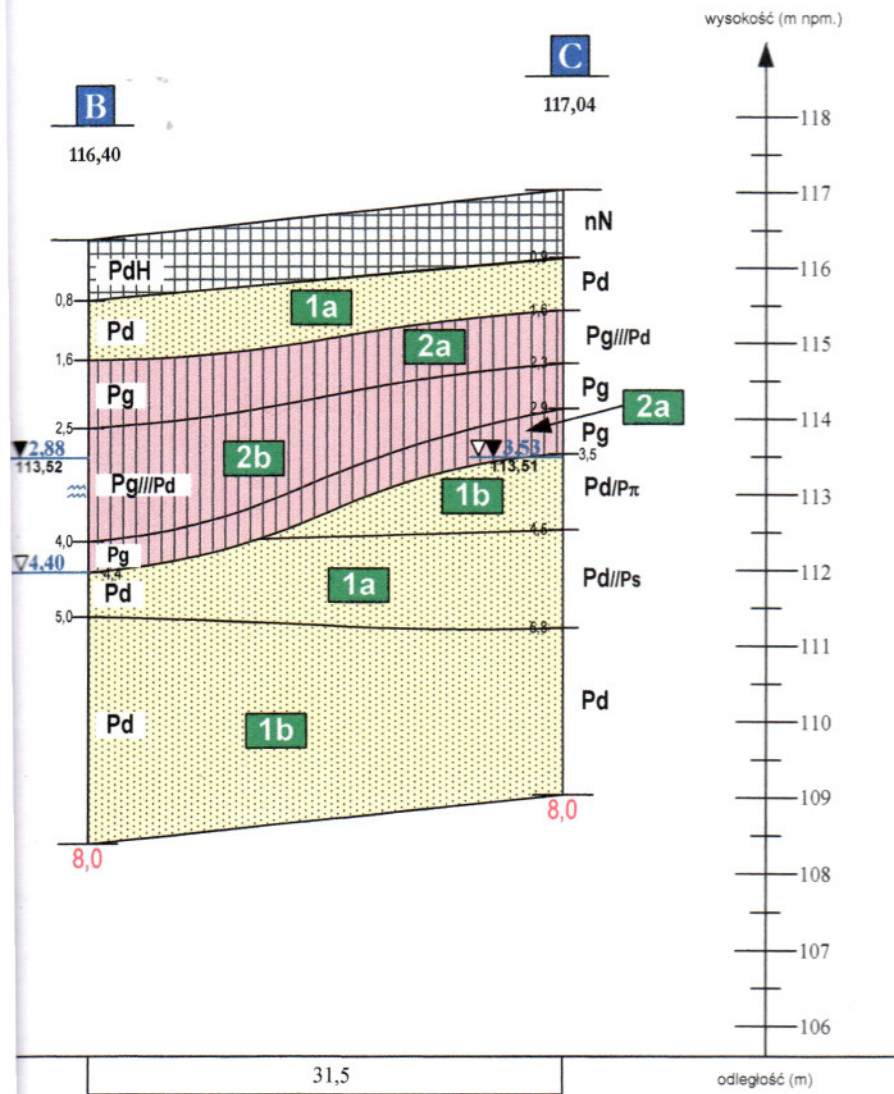


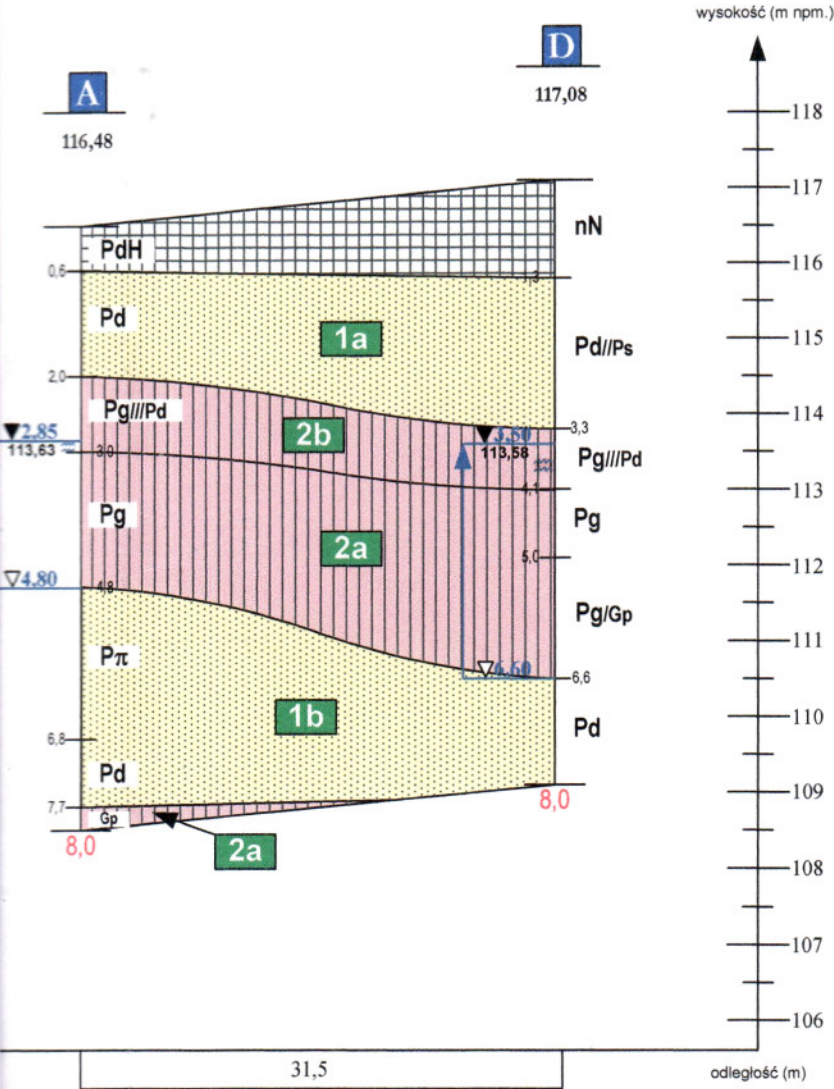
Objaśnienia:

skala pozioma 1:500
 skala pionowa 1:100

-  grunty organiczne i nasypowe
-  piaski drobne, średnie i pylaste
-  piaski gliniaste i gliny piaszczyste
-  numer warstwy geotechnicznej

Pozostałe objaśnienia: wg załącznika nr 5





Opracował:

wg stanu na dzień 14.10.2006 r.

Geolog uprawniony

mgr Jarosław Roszalski
upr. nr: III-4466/VII-1251

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

GRUNTY NASYPOWE:

- nB – nasyp budowlany
nN – nasyp niebudowlany (niekontrolowany)

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME:

- H – grunt próchniczny (humus)
Nm – namuł
T – torf

GRUNTY RODZIME MINERALNE:

- KO – otoczaki
Ż – żwir
Po – pospółka
Żg – żwir gliniasty
Pog – pospółka gliniasta
Pr – piasek gruby
Ps – piasek średni
Pd – piasek drobny
Pπ – piasek pylasty
Pg – piasek gliniasty
Πp – pył piaszczysty
Π – pył
Gp – glina piaszczysta
G – glina
Gπ – glina pylasta
Gpz – glina piaszczysta zwięzła
Gz – glina zwięzła
Gπz – glina pylasta zwięzła
Ip – ił piaszczysty
I – ił
Iπ – ił pylasty

WYSTĘPOWANIE WODY

GRUNTOWEJ:

- ▽ – nawiercony poziom wody gruntowej
▼ – ustabilizowany poziom wody gruntowej
~ – śaczenia

WILGOTNOŚĆ:

- su – suchy
mw – mało wilgotny
w – wilgotny
nw – nawodniony

ZAGĘSZCZENIE:

- ln – luźny
szg – średnio zagęszczony
zg – zagęszczony
bzg – bardzo zagęszczony

STAN GRUNTU:

- zw – zwarty
pzw – półzwarty
tpl – twaroplastyczny
pl – plastyczny
mpl – miękoplastyczny
pł – płynny

ZNAKI DODATKOWE

/dotyczące opisu gruntów/:

- + – domieszki
/ – na pograniczu
// – przewarstwienia
/// – laminy
() – w nawiasie – określenia uzupełniające
[] – w nawiasie – parametry przybliżone, o charakterze orientacyjnym
z – grunt lekko zagliniony /oznaczenie nienormalne/

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Załącznik graficzny nr 6

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

(wg PN-B-03020:1981)

wartość charakterystyczna x^{nl}

grunt wilgotny / grunt nawodniony

* wartość wyznaczona metodą A

współczynnik materiałowy γ_m
wartość obliczeniowa x^{tr}

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości pienwotnej	Wartości współczynników nośności należy przyjąć z normy PN-B-03020:1981
					Stopień zagęszczenia *	Stopień plastyczności *						
					I_D	I_L						

CZWARTORZĘD

Holocen	Piaski próchnicze i nasypy niebudowlane	Grunty organiczne i nasypowe	-	PdH, nN	-	Grunty organiczne i nasypowe - młode, nieskonsolidowane - niemożne							
Plejstocen	Piasek drobny i drobny z przewarstwieniami piasku średniego	Grunty niespoiste (sypkie) genezy fluwioglacjalnej	1a	Pd [Pd/Ps]	-	0,46	-	16/24	1,74/1,89	0	30,3	57,5	
						0,8			0,9		0,9	1+/-0,1	
						-			1,57/1,70		27,3	-	
	Piasek gliniasty i glina piaszczysta	Grunty spoiste genezy glacialnej	2a	Pg, Gp	B	0,35	-	16	2,10	26,5	15,4	26,5	
						1,25			0,9		0,9	1+/-0,1	
						-			1,89		23,9	13,9	-
						0,54			2,05		21,0	12,1	18,5
						1,25			0,9		0,9	0,9	1+/-0,1
						-			1,85		18,9	11,0	-
	Piasek gliniasty	Grunty niespoiste (sypkie) genezy fluwioglacjalnej	2b	Pg	-	0,72	-	14/22	1,78/1,96	0	31,5	87,0	
						0,8			0,9		0,9	1+/-0,1	
						-			1,60/1,76		28,4	-	

Opracował:
wg stanu nadziej 14.10.2006 r.

Geolog uprawniony
mgr Jarosław Koszałski
upr. nr. III-0466/VII-1251