








Objaśnienia symboli i znaków użytych na przekrojach

symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

<u>Grunty nasypowe</u>		<u>Znaki dodatkowe</u> <u>dotyczące opisu gruntów</u>	
nB	nasyp budowlany	+	domieszki
nN	nasyp niebudowlany	//	przewarstwienia
<u>Grunty organiczne rodzime</u>		/	na pograniczu
H	grunt próchniczny	(...)	uzupełnienia dotyczące składu
Nmp	namuł organiczny piaszczysty	<u>4</u>	numer wiercenia
Nmg	namuł organiczny gliniasty	125.43	rzędna wiercenia [m npm]
T	torf	<u>Opróbowanie wiercenia</u>	
<u>Grunty mineralne rodzime</u> <u>(nieskaliste)</u>		próbka o naturalnej strukturze (NNS)	
KO otoczaki		próbka o naturalnej wilgotności (NW)	
Ż żwir		próbka wody gruntowej (WG)	
Żg żwir gliniasty		<u>Oznaczenia wody w wierceniu</u>	
Po pospółka		124.45	piezometryczny poziom wody
Pog pospółka gliniasta			gruntowej (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna [m npm]
Pr piasek gruby		115.13	nawiercony poziom wody
Ps piasek średni			gruntowej i rzędna [m npm]
Pd piasek drobny			grunt nawodniony
Pπ piasek pylasty		~~	sączenie wody
Pg piasek gliniasty		<u>Oznaczenie</u> <u>rodzaju badań i sondowań</u>	
Πp pył piaszczysty		ZW rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą	
Π pył		ZW udarowo-obrotowa	
Gp glina piaszczysta		SL lekka wbijana	
G glina		SW wciskana	
Gπ glina pylasta		SC ciężka wbijana	
Gpz glina piaszczysta zwięzła		ST wkręcana	
Gz glina zwięzła		<u>Oznaczenia stanu gruntu</u>	
Gπz glina pylasta zwięzła		I_d = 0.5 stopień zagęszczenia	
Ip ił piaszczysty		I_L = 0.20 stopień plastyczności	
I ił		<u>Inne oznaczenia</u>	
Iπ ił pylasty		— granice warstw geotechnicznych	
<u>Inne grunty</u>			
kr kreda			
gy gytia			
cb węgiel brunatny			
żl żużel (nasyp)			
c cegły (nasyp)			

-5-

Objaśnienia geologiczne		Parametry geotechniczne wg PN-81/B-03020										
		wartość charakterystyczna $x^{(n)}$										
		współczynnik materiałowy γ_m										
Wiek	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warst. geot.	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Sym. kons. gruntu	Sto- pień zag.	Sto- pień plast.	Wilgot- ność natural- na w_n %	Gęstość objęt. ρ t/m^3	Spój- ność c_u kPa	Kąt tarcia wewn. φ_u °	Moduł ściśliw. pierwot. M_o kPa
CZWARTORZĘD	Hol.		Ia	nN		Grunty w przewadze piaszczyste, przepuszczalne						
						Grunty próchniczne, słabo przepuszczalne						
	Pleistocen		Ila	Pd, Ps, Pr		Grunty sypkie, przepuszczalne i dobrze przepuszczalne						
			Ilb			Grunty sypkie, bardzo dobrze przepuszczalne						
			III	Gπ, Pg, Żg		Grunty spoiste, nieprzepuszczalne						

Temat:	BISKUPIEC – al. Niepodległości 8		
Rodzaj opracowania:	opinia o warunkach gruntowo-wodnych		
Treść:	legenda do przekrojów		
Opracował:	mgr Marek Winskiewicz	Data 17.11.2014	Podpis  Zał. 3