

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW		STANY GRUNTÓW		SYMBOLE DODATKOWE			
nN nB HGR-hałda górnicza porudna HGW-hałda górnicza powęglowa RODZIME MINERALNE	NASYPOWE	a) <u>grunty skaliste</u>	b) <u>grunty niespoiste</u>	a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)		1	-nr wiercenia (otworu)
	nasyp niebudowlany	L skała lita	ln luźny	Q _h Czwartorzęd - holocen	220,25	-rzędna wiercenia(terenu) m npm	
	nasyp budowlany	Ms skała mało spękana	szg średnio zagęszczony	Q _p Czwartorzęd - plejstocen		Opróbowanie	
		Ss skała średnio spękana	zg zagęszczony	T Trias	(otwory wykonane aktualnie i otwory archiwalne)		
		Bs skała bardzo spękana		Tr Trzeciorzęd		-próbka o naturalnej strukturze (NNS)	
				C Karbon		-próbka o naturalnej wilgotności (NW)	
				K Kreda			
ST SM KW W KWg KR KRg KO Ż Żg Po Pog Pr Pd Ps Pπ Pg Πp Π Gp G Gπ Gpz Gz Gπz Ip I Iπ	a) <u>grunty skaliste</u>	c) <u>grunty spoiste</u>	d) <u>wilgotność gruntów</u>	b). symbole petrograficzne skał			
	skała twarda	pl. płynny	s suchy	sw siwak	w -wapień		
	skała miękka	mpl miękkoplastyczny	mw małowilgotny	pc piaskowiec	gt -granit		
		pl plastyczny	w wilgotny	mc mułowiec	zl - zlepieniec		
		tpl twardoplastyczny	m mokry	m margiel	d- dolomit		
		pzw półzwarty	nw nawodniony	ic iłowiec			
		zw zwarty		łł iłowiec			
				łł iłowiec			
				łł iłowiec			
				łł iłowiec			
		ORGANICZNE- RODZIME		c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów			
		H grunt próchniczny 2%<Iom<5%	Gb- gleba	bl- blacha, bet- beton, chbet.-chudy beton, cg-gruz ceglany, cm-cement, dr-kawałki drewna, f-folia, gr-gruz, k-kamienie, kp-kamień piecowy, kom.-odpady komunalne, wk- łupek węglowy, mwk- miał węglowy, op-opony, πwk- pył węglowy, πck- pyły fluidalne pokopalniane, pt-płyty betonowe, P- piasek, pc-okruchy piaskowca, sm-smoła, sph-spieki hutnicze, szm-szmaty, szk- szkło, śm- smieci, wp- wapno,wk - okruchy węgla ,z-ziemia, że- żelazo, żł -żużel,			
		Nm namuł - 5%<Iom<30%					
		T torf - 30% <Iom					
		Gy gytia-namuł o zaw. CaCO3> 5%					
		WK węgiel kamienny	WB węgiel brunatny				
		Inne					
		N nawierzchnia	Kp kostka piaskowcowa				
		P podbudowa	Kkw kostka kwarcytowa				
		Tr trylinka	Kb kostka betonowa				
		Ba beton asfaltowy	Kg kostka granitowa				
		Bc beton cementowy	Kk kostka klinkierowa				
		Bs beton smołowy	Kba kostka bazaltowa				
		Kr kruszywo	Krg kruszywo granitowe				
		Kr.kw kruszywo kwarcytowe	Krw kruszywo wapienne				
		Φ' Efektywny kąt tarcia wewnętrznego (o)					
		Φu Kąt tarcia wewnętrznego (o)					
		Su Wytrzymałość na ścinanie (kPa)					
		Rc Wytrzymałość na ściskanie (MPa)					
		cu Spójność (kPa)					
		S Wskaźnik wrażliwości strukturalnej					
		τ Wytrzymałość na ścinanie					