

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW		STANY GRUNTÓW	SYMBOLE DODATKOWE		
NASYPOWE nN nasyp niebudowlany nB nasyp budowlany HGR -hałda górnicza porudna HGW -hałda górnicza powęglowa		a) grunty skaliste L skała lita Ms skała mało spękana Ss skała średnio spękana Bs skała bardzo spękana	a) symbole stratygraficzne-genetyczne (wg PN-79/G-09010) Q_h Czwartorzęd - holocen Q_p Czwartorzęd - plejstocen T Trias Tr Trzeciorzęd C Karbon K Kreda	1 -nr wiercenia (otworu) 220,25 -rzędna wiercenia(terenu) m npm Opróbowanie (otwory wykonane aktualnie i otwory archiwalne) -próbka o naturalnej strukturze (NNS) -próbka o naturalnej wilgotności (NW)	
RODZIME MINERALNE a) grunty skaliste ST skała twarda SM skała miękka b)nieskaliste		b) grunty niespoiste ln luźny szg średnio zagęszczony zg zagęszczony	b). symbole petrograficzne skal sw siwak pc piaskowiec mc mułowiec m margiel ic iłowiec li iłołupek li łupek ilasty łz łupek zwierzwały łpp łupek przepalony	Oznaczenie wody w wierceniu -swobodny poziom wody gruntowej -piezometryczny poziom wody-ustabilizowany ustalony w czasie wiercenia, głębokość w m ppt -nawiercony poziom wody gruntowej (m ppt) - grunt wilgotny -grunt mokry -grunt nawodniony -ścężenia wody Oznaczenie rodzaju badań i sondowań -sonda cylindryczna (SPT)	
KW zwietrzelina kamienista W zwietrzelina KWg zwietrzelina gliniasta KR rumosz KRg rumosz gliniasty KO otoczaki Ż żwir Żg żwir gliniasty Po pospółka Pog pospółka gliniasta Pr piasek gruby Pd piasek drobny Ps piasek średni 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 pylasta zwięzła Gπz glina pylasta zwięzła Ip ił piaszczysty I ił Iπ ił pylasty		c) grunty spoiste pl. płynny mpl miękkoplastyczny pl plastyczny tpl twardoplastyczny pzw półzwały zw zwarty d) wilgotność gruntów s suchy mw mało wilgotny w wilgotny m mokry nw nawodniony	c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów 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, łwk- 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,	Rodzaj sondowania I TB-ZW -udarowo-obrotowa DPL - lekka wbijana UPSH -ciężka wbijana SVT - sonda krzyżakowa	
		ORGANICZNE- RODZIME H grunt próchniczny 2%<l om<5% Nm namuł - 5%<l om<30% T torf - 30% <l om Gy gytia-namuł o zaw. CaCO3> 5% WK węgiel kamienny			
		Inne w.k. warstwy konstrukcyjne N nawierzchnia P podbudowa Tr trylinka Ba beton asfaltowy Bc beton cementowy Bs beton smołowy	Kr kruszywo kr.kw kruszywo kwarcytowe Kr.w. kruszywo wapienne kr.dol. kruszywo dolomitowe Kr.baz. kruszywo bazaltowe Kr.pc. kruszywo piaskowca k.gr. kostka granitowa k.kl. kostka klinkierowa		
			Inne oznaczenia 2/2 ilość wałeczków + domieszki / grunt na pograniczu // przewarstwienie p.p. przecięcie z przekrojem III nr warstwy geotechnicznej I _L stopień plastyczności I _D stopień zagęszczenia	Rodzaj świda sz- świder rurowy do wiercenia okrętnego szł- świder rurowy do wierceń udarowych dł - długo SR - świder rurowy SS- świder spiralny k - koronka wiertnicza	
				Załącznik nr 9	