


OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW		STANY GRUNTÓW		SYMBOLE DODATKOWE	
nN nB	NASYPY nasyp niebudowlany nasyp budowlany HGR-halda górnicza porudna HGW-halda górnicza powęglowa	a) <u>grunty skaliste</u> L skała lita Ms skała mało spękana Ss skała średnio spękana Bs skała bardzo spękana		a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010) Q <sub>h</sub> Czwartorzęd - holocen Q <sub>p</sub> Czwartorzęd - plejstocen T Trias Tr Trzeciorzęd C Karbon K Kreda	1 -nr wiercenia (otworu) 220,25 -rzędna wiercenia(terenu) m npm Opróbowanie 
		b) <u>grunty niespoiste</u> In luźny szg średnio zagęszczony zg zagęszczony			
ST SM	skala twarda skala miękka	c) <u>grunty spoiste</u> pl. płynny mpl miękkoplastyczny pl plastyczny tpl twardoplastyczny pzw półzwały zw zwarty		b). symbole petrograficzne skal sw siwak pc piaskowiec mc mułowiec m margiel ic iłowiec il ilupek li lupek ilasty łz lupek żwirowy łpp lupek 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 -sączenia wody Oznaczenie rodzaju badań i sondowań -sonda cylindryczna (SPT)
KW W KWg KR KRg KO Ż Żg Po Pog Pr Pd Ps Pπ Pg PiP Pi Gp G Gr GpZ Gz GrZ	zwietrzelina kamienista zwietrzelina zwietrzelina gliniasta rumosz rumosz gliniasty otoczaki żwir żwir gliniasty pospółka pospółka gliniasta piasek gruby piasek drobny piasek średni piasek pylasty piasek gliniasty pył piaszczysty pył głina piaszczysta głina głina pylasta głina piaszczysta zwięzła głina zwięzła	d) <u>wilgotność gruntów</u> s suchy mw małowilgotny w wilgotny m mokry nw nawodniony		Rodzaj sondowania ITB-ZW -udarowo-obrotowa DPL - lekka wbijana DPSH - ciężka wbijana SVT - sonda krzyżakowa	Charakter wyszczególnienia gruntu GN grunt niewyszczególniony GW grunt wapienisty GMW grunt mało wyszczególniony GBW grunt bardzo wyszczególniony
I Iπ	it piaszczysty it pylasty	ORGANICZNE- RODZIME H grunt próchniczny 2%Iom<5% Nm namul - 5%Iom<30% T torf - 30% Iom Gy gytya-namul o zaw. CaCO3> 5% WK węgiel kamienny		Inne oznaczenia 2/2 ilość walczkowań + domieszki / grunt na pograniczu // przewarstwienie p.p. przecięcie z przekrojem III nr warstwy geotechnicznej IL stopień plastyczności Ib stopień zagęszczenia	Rodzaj świdra sz- świder rurowy do wiercenia okrętnego szł- świder rurowy do wiercenia udarowych dl- dłuto SR - świder rurowy SS- świder spiralny k - korona wiertnicza
					zat.nr 6