

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA KARTACH BADAWCZYCH I PRZEKROJACH

RODZAJE GRUNTÓW		STANY GRUNTÓW		SYMBOLE DODATKOWE																			
<div>NASYPOWE</div> <div>nN nasyp niebudowlany</div> <div>nB nasyp budowlany</div> <div>HGR-hałda górnicza porudna</div> <div>HGW-hałda górnicza powęglowa</div> <div>RODZIME MINERALNE</div> <div>a) grunty skaliste</div> <div>ST skała twarda</div> <div>SM skała miękka</div> <div>b)nieskaliste</div> <div>KW zwietrzelina kamienista</div> <div>W zwietrzelina</div> <div>KWg zwietrzelina gliniasta</div> <div>KR rumosz</div> <div>KRg rumosz gliniasty</div> <div>KO otoczaki</div> <div>Ż żwir</div> <div>Żg żwir gliniasty</div> <div>Po pospółka</div> <div>Pog pospółka gliniasta</div> <div>Pr piasek grubym</div> <div>Pd piasek drobny</div> <div>Ps piasek średni</div> <div>Pπ piasek pylasty</div> <div>Pg piasek gliniasty</div> <div>Πp pył piaszczysty</div> <div>Π pył</div> <div>Gp glina piaszczysta</div> <div>G glina</div> <div>Gπ glina pylasta</div> <div>Gpz glina piaszczysta zwięzła</div> <div>Gz glina zwięzła</div> <div>Gπz glina pylasta zwięzła</div> <div>Ip ił piaszczysty</div> <div>I ił</div> <div>Iπ ił pylasty</div>		<div>a) grunty skaliste</div> <div>L skała lita</div> <div>Ms skała mało spękana</div> <div>Ss skała średnio spękana</div> <div>Bs skała bardzo spękana</div> <div>b) grunty niespoiste</div> <div>ln luźny</div> <div>szg średnio zagęszczony</div> <div>zg zagęszczony</div> <div>c) grunty spoiste</div> <div>pl. płynny</div> <div>mpl miękkoplastyczny</div> <div>pl plastyczny</div> <div>tpl twaroplastyczny</div> <div>pzw półzwały</div> <div>zw zwywały</div> <div>d) wilgotność gruntów</div> <div>s suchy</div> <div>mw małowilgotny</div> <div>w wilgotny</div> <div>m mokry</div> <div>nw nawodniony</div> <div>ORGANICZNE- RODZIME</div> <div>H grunt próchniczny 2%<Iom<5%</div> <div>Nm namuł - 5%<Iom<30%</div> <div>T torf - 30% <Iom</div> <div>Gy gytia-namuł o zaw. CaCO3> 5%</div> <div>WK węgiel kamienny</div>		<div>a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)</div> <div>Qh Czwartorzęd - holocen</div> <div>Qp Czwartorzęd - plejstocen</div> <div>T Trias</div> <div>Tr Trzeciorzęd</div> <div>C Karbon</div> <div>K Kreda</div> <div>b). symbole petrograficzne skal</div> <div>sw siwak</div> <div>pc piaskowiec</div> <div>mc mułowiec</div> <div>m margiel</div> <div>ic iłowiec</div> <div>li łupek</div> <div>li łupek ilasty</div> <div>lz łupek zwietrzały</div> <div>łpp łupek przepalony</div> <div>w -wapień</div> <div>gt -granit</div> <div>zl - zlepienie</div> <div>d- dolomit</div> <div>dm- dolomit marglisty</div> <div>tm- łupek marglisty</div> <div>tp- łupek piaszczysty</div> <div>c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów</div> <div>bl- blacha, bet- beton, chbet.-chudy beton, cg-gruz ceglany, cm-cement, dr-kawałki drewna, f-folia, gr-gruz, k-kamienie, kp-kamiień 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-zemia, że- żelazo, zł -żużel,</div>																			
				<div>1 -nr wiercenia (otworu)</div> <div>220.25 -rzędna wiercenia(terenu) m npm</div> <div>Opróbowanie</div> <div>(otwory wykonane aktualnie i otwory archiwalne)</div> <div>-próbka o naturalnej strukturze (NNS)</div> <div>-próbka o naturalnej wilgotności (NW)</div> <div>Oznaczenie wody w wierceniu</div> <div>-swobodny poziom wody gruntowej</div> <div>-piezometryczny poziom wody-ustabilizowany ustalony w czasie wiercenia, głębokość w m ppt</div> <div>-nawiercony poziom wody gruntowej (m ppt)</div> <div>- grunt wilgotny</div> <div>-grunt mokry</div> <div>-grunt nawodniony</div> <div>-sączenia wody</div> <div>Oznaczenie rodzaju badań i sondowań</div> <div>-sonda cylindryczna (SPT)</div> <div>Rodzaj sondowania</div> <div>ITB-ZW -udarowo-obrotowa</div> <div>DPL - lekka wbijana</div> <div>DPSh -ciężka wbijana</div> <div>SVT - sonda krzyżakowa</div>																			
				<table><tr><th>Charakter wysadzinowości gruntu</th><th>Rodzaj świda</th></tr><tr><td>GN grunt niewysadzinowy</td><td>sz- świder rurowy do wiercenia okrętowego</td></tr><tr><td>GW grunt wąpliwy</td><td>szl- świder rurowy do wierceń udarowych</td></tr><tr><td>GMW grunt mało wysadzinowy</td><td>dł- długo</td></tr><tr><td>GBW grunt bardzo wysadzinowy</td><td>SR - świder rurowy</td></tr><tr><td></td><td>SS- świder spiralny</td></tr><tr><td></td><td>k - koronka wiertnicza</td></tr></table>		Charakter wysadzinowości gruntu	Rodzaj świda	GN grunt niewysadzinowy	sz- świder rurowy do wiercenia okrętowego	GW grunt wąpliwy	szl- świder rurowy do wierceń udarowych	GMW grunt mało wysadzinowy	dł- długo	GBW grunt bardzo wysadzinowy	SR - świder rurowy		SS- świder spiralny		k - koronka wiertnicza				
Charakter wysadzinowości gruntu	Rodzaj świda																						
GN grunt niewysadzinowy	sz- świder rurowy do wiercenia okrętowego																						
GW grunt wąpliwy	szl- świder rurowy do wierceń udarowych																						
GMW grunt mało wysadzinowy	dł- długo																						
GBW grunt bardzo wysadzinowy	SR - świder rurowy																						
	SS- świder spiralny																						
	k - koronka wiertnicza																						
				<table><tr><th>Inne oznaczenia</th><th></th></tr><tr><td>2/2 ilość wałeczków</td><td>podział geologiczny</td></tr><tr><td>+ domieszki</td><td>podział geotechniczny</td></tr><tr><td>/ grunt na pograniczu</td><td></td></tr><tr><td>// przewarstwienie</td><td></td></tr><tr><td>p.p. przecięcie z przekrojem</td><td></td></tr><tr><td>III nr warstwy geotechnicznej</td><td></td></tr><tr><td>IL stopień plastyczności</td><td></td></tr><tr><td>Ip stopień zagęszczenia</td><td></td></tr></table>		Inne oznaczenia		2/2 ilość wałeczków	podział geologiczny	+ domieszki	podział geotechniczny	/ grunt na pograniczu		// przewarstwienie		p.p. przecięcie z przekrojem		III nr warstwy geotechnicznej		IL stopień plastyczności		Ip stopień zagęszczenia	
Inne oznaczenia																							
2/2 ilość wałeczków	podział geologiczny																						
+ domieszki	podział geotechniczny																						
/ grunt na pograniczu																							
// przewarstwienie																							
p.p. przecięcie z przekrojem																							
III nr warstwy geotechnicznej																							
IL stopień plastyczności																							
Ip stopień zagęszczenia																							

Zał.nr 6