

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW		STANY GRUNTÓW	SYMBOLE DODATKOWE	<div><div>1</div><div>220,25</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</div><div>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>~~~2,0</div><div>-sączenia wody</div><div>Oznaczenie rodzaju badań i sondowań</div><div>-sonda cylindryczna (SPT)</div><div>Rodzaj sondowania</div><div>I TB-ZW -udarowo-obrotowa</div><div>DPL - lekka wbijana</div><div>UPSH -ciężka wbijana</div><div>SVT - sonda krzyżakowa</div></div>
<div><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 gruby</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>		<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 twardoplastyczny</div><div>pzw półzwały</div><div>zw zwarty</div><div>d) wilgotność gruntów</div><div>s suchy</div><div>mw mało wilgotny</div><div>w wilgotny</div><div>m mokry</div><div>nw nawodniony</div><div>ORGANICZNE- RODZIME</div><div>H grunt próchniczny 2%<l om<5%</div><div>Nm namuł - 5%<l om<30%</div><div>T torf - 30% <l om</div><div>Gy gytia-namuł o zaw. CaCO3> 5%</div><div>WK węgiel kamienny</div></div>	<div><div>a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)</div><div>Q_h Czwartorzęd - holocen</div><div>Q_p 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 iłołupek</div><div>li łupek ilasty</div><div>łz łupek zwietrzały</div><div>łpp łupek przepalony</div><div>c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów</div><div>bl- blacha, bet- beton, chbet.-chudy beton, cg-gruz ceglany,</div><div>cm-cement, dr-kawałki drewna, f-folia, gr-gruz,</div><div>k-kamienie, kp-kamień piecowy, kom.-odpady komunalne,</div><div>łwk- łupek węglowy, , mwk- miał węglowy, op-opony,</div><div>πwk- pył węglowy, πck- pyły fluidalne pokopalniane,</div><div>pt-płyty betonowe, p- piasek, pc-okruchy piaskowca,</div><div>sm-smoła, sph-spieki hutnicze, szm- szmaty, szk- szkło,</div><div>śm- smieci, wp- wapno,wk - okruchy węgla ,z-ziemia,</div><div>że- żelazo, żł -żużel,</div></div>	
		<div><div>w.k. warstwy konstrukcyjne</div><div>N nawierzchnia</div><div>P podbudowa</div><div>Tr trylinka</div><div>Ba beton asfaltowy</div><div>Bc beton cementowy</div><div>Bs beton smołowy</div></div>	<div><div>Inne</div><div>Kr kruszywo</div><div>kr.kw kruszywo kwarcytowe</div><div>Kr.w. kruszywo wapienne</div><div>kr.dol. kruszywo dolomitowe</div><div>Kr.baz. kruszywo bazaltowe</div><div>Kr.pc. kruszywo piaskowca</div><div>k.gr. kostka granitowa</div><div>k.kl. kostka klinkierowa</div></div>	
			<div><div>Inne oznaczenia</div><div>2/2 ilość wałeczków</div><div>+ domieszki</div><div>/ grunt na pograniczu</div><div>// przewarstwienie</div><div>p.p. przecięcie z przekrojem</div><div>III nr warstwy geotechnicznej</div><div>I_L stopień plastyczności</div><div>I_D stopień zagęszczenia</div></div>	<div><div>Rodzaj świdra</div><div>sz- świder rurowy do wiercenia okrętnego</div><div>szł- świder rurowy do wierceń udarowych</div><div>dł- dłuto</div><div>SR - świder rurowy</div><div>SS- świder spiralny</div><div>k - koronka wiertnicza</div></div>
			<div><div>podział geologiczny</div><div>podział geotechniczny</div></div>	<div>Zał.nr 10</div>