

OBJAŚNIENIE ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH BADAWCZYCH

RODZAJE GRUNTÓW	STANY GRUNTÓW	SYMBOLY DODATKOWE	1 -nr wiercenia (otworu) 220,25 -rzędna wiercenia(terenu) m ppm Opróbowanie (otwory wykonane aktualnie i otwory archiwalne) -próbka o naturalnej strukturze (NNS) -próbka o naturalnej wilgotności (NW) 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) Rodzaj sondowania I TB-ZW -udarowo-obrotowa DPL - lekka wbijana УРШН -ciężka wbijana SVT - sonda krzyżakowa	
<p>NASYPOWE</p> <p>nN nasyp niebudowlany nB nasyp budowlany HGR-hałda górnicza porudna HGW-hałda górnicza powęglowa</p> <p>RODZIME MINERALNE</p> <p>a) grunty skaliste</p> <p>ST skała twarda SM skała miękka b) nieskaliste</p> <p>KW zwierzelina kamienista W zwierzelina KWg zwierzelina 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 zwięzła Gπz glina pylasta zwięzła Ip ił piaszczysty I ił Iπ ił pylasty</p>	<p>a) grunty skaliste</p> <p>L skała lita Ms skała mało spękana Ss skała średnio spękana Bs skała bardzo spękana</p> <p>b) grunty niespoiste</p> <p>ln luźny szg średnio zagęszczony zg zagęszczony</p> <p>c) grunty spoiste</p> <p>pl. płynny mpl miękkoplastyczny pl plastyczny tpl twaroplastyczny pzw półzwały zw zwarty</p> <p>d) wilgotność gruntów</p> <p>s suchy mw małowilgotny w wilgotny m mokry nw nawodniony</p> <p>ORGANICZNE- RODZIME</p> <p>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</p>	<p>a) symbole stratygraficzno-genetyczne (wg PN-79/G-09010)</p> <p>Q_h Czwartorzęd - holocen Q_p Czwartorzęd - plejstocen T Trias Tr Trzeciorzęd C Karbon K Kreda</p> <p>b). symbole petrograficzne skal</p> <p>sw siwak w -wapień pc piaskowiec gt -granit mc mułowiec \zl - zlepieniec m margiel d- dolomit ic iłowiec dm- dolomit marglisty li iłołupek li łupek ilasty łm- łupek marglisty łz łupek zwierzalý łp- łupek piaszczysty łpp łupek przepalony</p> <p>c) symbole gruntów antropogenicznych i innych składników nasypów</p> <p>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- miął 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, żl -żużel,</p>	<p>Charakter wysadzinowości gruntu</p> <p>GN grunt niewysadzinowy GW grunt wątpliwy GMW grunt mało wysadzinowy GBW grunt bardzo wysadzinowy</p> <p>Inne oznaczenia</p> <p>2/2 ilość wałeczkowań + domieszki / grunt na pograniczu // przewarstwienie p.p. przecięcie z przekrojem III nr warstwy geotechnicznej I_L stopień plastyczności I_D stopień zagęszczenia</p>	<p>Rodzaj świdra</p> <p>sz- świder rurowy do wiercenia okrętnego szl- świder rurowy do wierceń udarowych dł- dłuto SR - świder rurowy SS- świder spiralny k - koronka wiertnicza</p>
	<p>w.k. warstwy konstrukcyjne N nawierzchnia P podbudowa Tr trylinka Ba beton asfaltowy Bc beton cementowy Bs beton smołowy</p>	<p>Inne</p> <p>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</p>		