

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "progeo" s.c. 45-131 OPOLE, ul. Cygana 4 tel. 77 44 10 290	OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI I ZNAKÓW			
Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480				
<p>GRUNTY NASYPOWE</p> <p>nB - nasyp budowlany nN - nasyp niebudowlany</p> <p>GRUNTY ORGANICZNE RODZIME</p> <p>H - grunt próchniczny (2% < I_{om} < 5%) Nm - namuł (5% < I_{om} < 30%) T - torf (30% < I_{om})</p> <p>GRUNTY MINERALNE RODZIME</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>KW - wietrzelnina Kwg - wietrzelnina gliniasta KR - rumosz Krg - rumosz gliniasty KO - otoczaki Ż - żwir Żg - żwir gliniasty Po - pospółka Pog - pospółka gliniasta Pr - piasek gruby Ps - piasek średni Pd - piasek drobny 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 I - ił Iπ - ił pylasty</p> </td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 0 10px;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 auto;"></div> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>kamieniste</p> <p>gruboziarniste</p> <p>drobnoziarniste niespoiste</p> <p>drobnoziarniste spoiste</p> </td> </tr> </table> <p>GRUNTY SKALISTE</p> <p>ST - skała twarda SM - skała miękka</p> <p>INNE GRUNTY NIETYPOWE</p> <p>kr - kreda (młode osady jeziorne) gy - gytia (młode osady jeziorne) cb - węgiel brunatny ck - węgiel kamienny kp - kreda piaszcząca</p>	<p>KW - wietrzelnina Kwg - wietrzelnina gliniasta KR - rumosz Krg - rumosz gliniasty KO - otoczaki Ż - żwir Żg - żwir gliniasty Po - pospółka Pog - pospółka gliniasta Pr - piasek gruby Ps - piasek średni Pd - piasek drobny 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 I - ił Iπ - ił pylasty</p>	<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>	<p>kamieniste</p> <p>gruboziarniste</p> <p>drobnoziarniste niespoiste</p> <p>drobnoziarniste spoiste</p>	<p>ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW</p> <p>+ - domieszki // - przewarstwienia / - na pograniczu () - w nawiasie określenia uzupełniające 4 - numer wiercenia 157,30 - rzędna wiercenia</p> <p>OPRÓBOWANIE WIERCENIA</p> <p>■ - próba o naturalnej strukturze (NNS) ● - próba o naturalnej wilgotności (NW) ▽ - próba wody gruntowej</p> <p>OZNACZENIE WODY W WIERCENIU</p> <p>▽ - wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej (piezometryczny) ▽ - piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna lub głębokość ▽ - nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna lub głębokość</p> <p>~ - grunt nawodniony ~ - sączenie wody</p> <p>OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ</p> <p>• - penetrometr tłoczkowy (PP) x - ścinarka obrotowa (TV) □ - sonda cylindryczna (SPT) ⊖ - sonda ścinająca obrotowa (VT) φ - badania presjometrem (P) DPL - rodzaj sondowania i strefa sondowań: SLVT - udarowo- obrotowa DPL - lekka wbijana SW - wciskana DPH - ciężka wbijana ST - wkręcana</p> <p>OZNACZENIE STANU GRUNTU</p> <p>I_D = 0,50 - stopień zagęszczenia I_L = 0,20 - stopień plastyczności</p> <p>INNE OZNACZENIA</p> <p>II - numer warstwy geotechnicznej +7 - rzut projekt. obiektu na przekrój z numerem obiektu i ilością kongygnacji — - projektowany poziom posadowienia — - granice warstw geotechnicznych — - granice litologiczno - stratygraficzne</p>
<p>KW - wietrzelnina Kwg - wietrzelnina gliniasta KR - rumosz Krg - rumosz gliniasty KO - otoczaki Ż - żwir Żg - żwir gliniasty Po - pospółka Pog - pospółka gliniasta Pr - piasek gruby Ps - piasek średni Pd - piasek drobny 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 I - ił Iπ - ił pylasty</p>	<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100px; margin: 0 auto;"></div>	<p>kamieniste</p> <p>gruboziarniste</p> <p>drobnoziarniste niespoiste</p> <p>drobnoziarniste spoiste</p>		
ciąg dalszy objaśnień patrz: „Legenda do przekrojów”				