

# LEGENDA DO PRZEKROJÓW - PROFILI GEOTECHNICZNYCH



cz. 2 - PARAMETRY GEOTECHNICZNE

TEMAT: **WĄGROWIEC - rurociąg tłoczny sieci kanalizacji sanitarnej oraz nowe obiekty przepompowni i oczyszczalni ścieków**

PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg. PN-81/B-03020)															wartość charakterystyczna (x <sup>γ</sup> ) współczynnik materiałowy (γ <sup>m</sup> ) wartość obliczeniowa (x <sup>γ</sup> )		wartość ustalona laboratoryjnie wartość ustalona w terenie	
OBSAŚNIENIA GEOLOGICZNE		numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu według PN-86/B-02480	symbol geologicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu		wilgotność naturalna w <sub>n</sub> [%]	gęstość objętościowa ρ [t·m <sup>-3</sup> ]	spójność C <sub>u</sub> [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego φ <sub>u</sub> [°]	edometryczny moduł ściśliwości		moduł okształcenia		wyrzynalność na ścinanie badana sondą ITB-ZW		współczynnik filtracji "k" [m/s]	
					stopień zagęszczenia I <sub>D</sub>	stopień plastyczności I <sub>L</sub>					pierwotnej M <sub>o</sub> [kPa]	włómej M	pierwotnego E <sub>o</sub> [kPa]	włórnego E	T <sub>imax</sub>	T <sub>imin</sub>		
holocen - h		nasypy utwory kulturowe	nN  PdH Pd zagł. Pd+H Ps/H		niekontrolowane nasypy zbudowane z próchnicznych i z mineralnych piasków drobnych i średnich, z domieszką humusu, żwirów i lokalnie drobnookruchowego gruzu ceglanego, żużla i glin pylastych; są to grunty wilgotne, w stanie średniozagęszczonym i luźnym													
plejstocen - p					I  Pd Pd/P <sub>τ</sub> Ps, P <sub>τ</sub> Po Po/Ż zagł. //τ <sub>p</sub>	osady rzeczne i wodnolodowcowe wykształcone w postaci mineralnych niespoistych piasków drobnych i pylastych oraz piasków średnich, miejscami z soczewami pospółek i gruntów z pogranicza pospółek i zaglinionych żwirów; są to grunty wilgotne i nawodnione, w stanie średniozagęszczonym (I <sub>D</sub> ~ 0,40-0,60) oraz zagęszczonym (I <sub>D</sub> > 0,70)												
		zastoiskowe mułki	II  G <sub>τ</sub>		zastoiskowe mułki wykształcone jako spoiste gliny pylaste o konsystencji plastycznej (I <sub>L</sub> ~ 0,25-0,35)													
		gliny utwory lodowcowe	III  G <sub>p</sub> G G/G <sub>p</sub>		lodowcowe gliny zwałowe wykształcone w postaci spoistych glin piaszczystych i glin oraz utworów z pogranicza ww. gruntów; są to osady o konsystencji twardoplastycznej (I <sub>L</sub> ~ 0,10-0,20) oraz w stanie półzwałtym i zwałtym (I <sub>L</sub> = 0,00)													

CZWARTORZĘD - Q

plejstocen - p

holocen - h

nasypy  
**utwory kulturowe**

a.) piaski  
b.) pospółki  
**osady rzeczne i wodnolodowcowe**

zastoiskowe mułki

gliny  
**utwory lodowcowe**