

**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Wojkowicach
przy ul. Gierymskiego, działka nr 2137/1**

Temat:

Nr ach. 15421/20

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					PARAMETRY GEOTECHNICZNE														wg PN-81/B-03020			
					wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(r)}$				# za dokumentacją archiwalną * na podstawie sondowania sondą dynamiczną DPSH * *wg projektu zmiany normy PN-81/B-03020													
stratygrafia		Profil stratygraf.-litologiczny			nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wartość jednostkowego oporu granicznego (qu [↑]) kPa					
		Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny					stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	ρ_{tm}^{\vee}	C_u kPa	ϕ_u °	M_o MPa	M_v MPa	E_o MPa	E_v MPa							
CZWARTORZĘD	HOLOCEN		nasyp niebudowlany piaski średnie, piaski średnie z gliną, piaski średnie z gliną i żwirem piaski średnie ze żwirem	ANTROPOGENICZNA	I	$nN(\dot{z}l+Ps+grB,\dot{z}l+wk+l, Ps+\dot{z}+II, Ps+G\pi, G\pi+II+Ps, Pd+G+II, G\pi)$												$x^{(n)}$				
																			$\gamma^{(m)}$			
																				$x^{(r)}$		
	PLEJSTOCEN			WODNOLODOWCOWE	IIa	$Ps, Ps(+G), Ps(+G+\dot{z})$		0,59*		1,85		33,6	110	122	93	103		$x^{(n)}$				
									0,9		0,9						$\gamma^{(m)}$					
									1,67		30,24						$x^{(r)}$					
		IIb			$Ps(+\dot{z})$		0,79*		1,90		34,8	152	169	127	141		$x^{(n)}$					
									0,9		0,9						$\gamma^{(m)}$					
									1,71		31,32						$x^{(r)}$					
	TRIAS ŚRODKOWY	ANIZYK		ZWIETRZELINY DOŁOMITÓW	III	$KWg(G\pi+\dot{z})$	B		0,20	2,06#	31,5	18,3	37	49	28	37	300**	$x^{(n)}$				
										0,9	0,9	0,9						$\gamma^{(m)}$				
										1,85#	28,4	16,47						$x^{(r)}$				