

**OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO dla potrzeb przebudowy kanalizacji
sanitarnej w rejonie ul. Szpitalnej w Piekarach Śląskich**

Temat:

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B-03020

GeoRock
FIRMA PROJEKTOWO -
WYKONAWCZA

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartość charakterystyczna $x^{(n)}$
współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$
wartość obliczeniowa $x^{(r)}$

stratygrafia	Profil stratygraf.-litológiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętościowa ρ tm^{-3}	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_u °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		$x^{(n)}$							
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o MPa	wtórnej M MPa	pierwotnego E_o MPa	wtórnego E MPa		$\gamma_{(m)}$						
																	$x^{(r)}$						
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	nasypy niebudowlane	UTWORY ANTROPOGENICZNE	I	$nN(\Pi+H+OW, \Pi+H+Z)+OW+cg, \Pi+B+cg, Pd+Kr-d+G, \Pi+H, G+H)$																		
	PLEJSTOCEN	piaski drobne piaski drobne/pyłem	UTWORY WODNOŁODOWCOWE	IIa	Pd, Pd//II		0.50	16.0	1.75		30.4	62	78	46	58	$x^{(n)}$							
									0.9		0.9						$\gamma_{(m)}$						
											1.58			27.4					$x^{(r)}$				
		pyły	UTWORY WODNOŁODOWCOWE	IIb1	II	C		0.25	24.0	2.00	15.0	14.0	26	43	18	30	$x^{(n)}$						
										0.9	0.9	0.9						$\gamma_{(m)}$					
												1.80			13.5	12.6				$x^{(r)}$			
												0.20	22.0	2.05	17.0	14.8	29	48	20	33	$x^{(n)}$		
														0.9	0.9	0.9					$\gamma_{(m)}$		
pyły//piaskiem drobnym	UTWORY WODNOŁODOWCOWE	IIb2	II, II//Pd	C													$x^{(r)}$						
								1.85	15.3	13.3													