

# CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO – MECHANICZNYCH

Stratygrafia	PARAMETRY GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIE (GEOTECHNICZNE) (norma PN-81/B-03020)														
	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu (symbol wg PN-74/B-02480)	Symbol gruntu		Symbol 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 wewnętrzznego  Φ <sub>u</sub> [°]	Moduł ścisłości  M <sub>o</sub> [kPa]	Zawartość części organicznych  I <sub>om</sub> [%]	
			PN <sup>1</sup>	ISO <sup>2</sup>		Symbol	Stopień plastyczności I <sub>L</sub>	Stopień zagęszczenia I <sub>D</sub>							
Podłoże nasypowe oraz gleba	I	Podłoże nasypowe niebudowlane Gleba	nN Gl	Mg Or	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 2-5	
Czwartorzęd	IIa	Pyły Gliny pylaste	Π Gπ	Si clSi	C	tpl	0,20*	-	20,60-21,20 (Π) 22,10(Gπ) γ <sub>m</sub> =1,1	2,05(Π) 2,10 (Gπ) γ <sub>m</sub> =0,9	16 γ <sub>m</sub> =0,9	15 γ <sub>m</sub> =0,9	30 γ <sub>m</sub> =0,9	0-2	
	IIb	Gliny pylaste Pyły Gliny zwięzłe	Π Gπ Gz	Si clSi sasiCl	C	pl	0,30*	-	27,00 (Gπ), 24,00(Π) 26,00(Gz) γ <sub>m</sub> =1,1	2,00(Gπ) 2,00(Π) 2,00(Gz) γ <sub>m</sub> =0,9	14 γ <sub>m</sub> =0,9	13 γ <sub>m</sub> =0,9	23 γ <sub>m</sub> =0,9	0-5	
	IIc	Gliny pylaste Pyły	Π Gπ	Si clSi	C	pl	0,40*	-	25,30-25,90(Gπ) 25,00(Π) γ <sub>m</sub> =1,1	2,00(Gπ) 2,00(Π) γ <sub>m</sub> =0,9	11 γ <sub>m</sub> =0,9	11 γ <sub>m</sub> =0,9	18 γ <sub>m</sub> =0,9	0-3	
	IId	Namuł gliniasty i piaszczysty	Nmg, Nmp	Or	-	pl	0,40*	-	53,40	Grunty nienośne i b.ściśliwe				5-30	
	Ile	Torfy	T	Or	-	-	-	-	-					>30	
	IIIf	Piaski średnie	Ps	MSa	-	szg	-	0,50**	m 22,00 γ <sub>m</sub> =1,1	m 2,00 γ <sub>m</sub> =0,9	-	33 γ <sub>m</sub> =0,9	98 γ <sub>m</sub> =0,9	0-2	
	IIg	Gliny pylaste	Gπ	clSi	C	mpl	0,55*	-	29,50 γ <sub>m</sub> =1,1	1,90 γ <sub>m</sub> =0,9	8 γ <sub>m</sub> =0,9	9 γ <sub>m</sub> =0,9	14 γ <sub>m</sub> =0,9		
Neogen	III	Iły Iły pylaste	I I <sub>Π</sub>	Cl siCl	D	tpl	0,10*	-	27,00 (I) 33,00 (I <sub>π</sub> ), γ <sub>m</sub> =1,1	2,00 (I) 1,90(I <sub>π</sub> ) γ <sub>m</sub> =0,9	54 γ <sub>m</sub> =0,9	12 γ <sub>m</sub> =0,9	31 γ <sub>m</sub> =0,9	-	

## OBJAŚNIENIA:

\* - uśredniony stopień plastyczności przyjęty z badań makroskopowych i laboratoryjnych, \*\* - stopień zagęszczenia przyjęty ze sondowania sondą DPL przy otw. nr 16

Opis litologiczny gruntu: 1 – norma PN-81/B-03020; 2 – norma PN-EN ISO 14688 - 1/2