

CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI CECH FIZYKO – MECHANICZNYCH

Stratygrafia	PARAMETRY GEOTECHNICZNE /wg normy 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 _n [%]	Gęstość objętościowa ρ [t/m ³]	Spójność c _u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzznego Φ _u [°]	Moduł ściśliwości M _o [kPa]
			PN ¹	ISO ²		Symbol	Stopień plastyczności I _L	Stopień zagęszczenia I _D					
n Z	I	Nasyp niebudowlany	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Czwartorzęd /plejstocen/	Ila	Gлина piaszczysta zwięzła Gлина pylasta Pył	Gpz Gπ Π	clSa siCl Si	C	tpl	0,20*	-	14,00(Gpz), 20,00(Gπ) 22,00 (Π)	2,15(Gpz), 2,10(Gπ) 2,05 (Π)	16	15	30 000
	Ilb	Gлина piaszczysta Gлина pylasta Pył	Gp Gπ Π	clSa siCl Si	C	tpl	0,10	-	12,00(Gp), 20,00(Gπ) 22,00 (Π)	2,20(Gp), 2,10(Gπ) 2,05 (Π)	21	16	37 000
	Ilc	Gлина pylasta Pył	Gπ Π	siCl Si	C	pl	0,30*	-	25,00(Gπ) 24,00 (Π)	2,00(Gπ) 2,00 (Π)	14	13	23 000
	Ild	Gлина piaszczysta Gлина pylasta Pył	Gp Gπ Π	clSa siCl Si	C	pl	0,45*		17,00(Gp), 25,00(Gπ) 24,00 (Π)	2,10(Gp), 2,00(Gπ) 2,0 (Π)	10	11	17 000
	Ile	Piasek średni	Ps	MSa	-	szg	-	0,55**	w 14,00	w 1,85	-	33	105 000
	III	Gлина pylasta zwięzła Gлина pylasta	GπZ Gπ	sasiCl siCl	B	tpl	0,10*	-	22,00(GπZ), 20,00(Gπ)	2,00(Gpz), 2,10(Gπ)	36	20	48 000
	IV	ł pylasty	lπ	siCl	D	tpl/pzw	0,00*	-	29,00	2,00	60	13	40 000

OBJAŚNIENIA:

* - stopień plastyczności przyjęty z badań makroskopowych, ** - stopień zagęszczenia przyjęty z oporu zwiercania podłoża piaszczystego

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