

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

TEMAT: BUDOWA INSTALACJI KOGENERACJI DO PRODUKCJI ENERGII Z PRZETWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z WYKORZYSTANIEM CIEPŁA DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ W TARNOWIE

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW										
			<p><u>WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRU X</u></p> <p>ZAKRES WARTOŚCI: $X_{min} - X_{max}$</p>										
STRATYGRAFIA	OZNACZENIE BARW	CHARAKTERYSTYKA WARSTWY	NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ	RODZAJ GRUNTU wg PN-EN ISO 14688	RODZAJ GRUNTU wg PN-86/B-02480	STAN GRUNTU		SPÓJNOŚĆ c_u [kPa]	KĄT TARCIA WEWNĘTRZNEGO ϕ_u [...]	GRANICZNA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCINANIE BEZ ODPLYWU $s_u (c_u)$ [kPa]	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISŹLIWOŚCI PIERWOTNEJ E_{oed} [MPa]	OPÓR WPĘDU SONDY STATYCZNEJ CPT_u q_c [MPa]	UWAGI
						STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI I_L	STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA I_D						
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	16	17
Czwartorzęd		Nasypy niebudowlane, ziemne	N	Mg	nN(G+P)	<i>grunty nienormowane</i>						<u>4,1</u> 3,1 - 5,4	
		Piaski średnie, od wilgotnych do nawodnionych, średniozagęszczone	I	MSa	Ps	$I_D =$	0,61	-	34,9	-	27,0	13,4	
		Gliny zwięzłe i łą, wilgotne/mokre, w stanie plastycznym	IIa	sasiCl, Cl	Gz/I	$I_L =$	<u>0,41</u> 0,35 - 0,50	11,0	10,0	55	5,5	<u>0,8</u> 0,7 - 1,1	
		Gliny zwięzłe i łą, wilgotne, w stanie twardoplastycznym	IIb	Cl, siCl	I, G π z	$I_L =$	<u>0,18</u> 0,09 - 0,27	31,0	11,0	116	8,0	<u>2,2</u> 2,0 - 2,4	
Neogen		Łą, wilgotne, w stanie półzwałym	IIIa	Cl	I	$I_L =$	<u>0,0</u> -0,18 - 0,12	44,0	13,9	>160	<u>13,1</u> 11 - 31	<u>5,9</u> 3,0 - 8,6	
		Łą i łółupki, wilgotne/małowilgotne, w stanie zwałym	IIIb	Cl, Cl(R)	I, I/Lki	$I_L =$	<u>-0,21</u> -0,33 - (-0,1)	54,4	18,5	>300	<u>30,3</u> 26 - 53	<u>12,7</u> 8,4 - 17,7	
		Piaski pylaste, mokre/nawodnione, w stanie średniozagęszczonym	IV	siSa	P π	$I_D =$	0,65	-	35,3	-	29,0	14,4	