

PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Droga gminna do terenów inwestycyjnych usługowo-produkcyjnych w obrębie Barnisław																
Wiek	Geneza	Opis litologiczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	PARAMETRY GEOTECHNICZNE											
					Symbol genezy gruntów spoistych	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna w_n (%)	ciężar objętościowy γ (kN/m ³)	Spójność c_u (kPa)	Kąt tarcia wew. ϕ_u (°)	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o (kPa)	Moduł odkształcenia pierwotnego E_o (kPa)	Współcz. nośności		
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L							N_q	N_C	N_γ
HOLOCEN	nasypy	Nasyp: Piasek drobny + gruz	Ia	nN[Pd+c]	-	0,3	-	7	17,0	-	29,0	33 000	25 000	16,44	-	17,12
		Nasyp: piasek drobny	Ib	nB[Pd]		0,6		9	18,0	-	31,0	75 000	55 000	20,63	-	23,59
		Nasyp: piasek średni	Ic	nB[Ps]		0,6		8	19,0	-	35,0	110 000	90 000	33,30	-	45,23
		Nasyp: piasek średni	Id	nB[Ps]		0,3		6	18,5	-	32,0	70 000	58 000	23,18	-	27,72
	deluwialna	Namuł gliniasty	II	Nmg		-	0,4	50	18,0	14	10	3 500	2 500	2,47	8,34	0,52
		Piasek gliniasty	IIIa	Pg,	C	-	0,4	35	18,5	15,0	12	18 000	12 000	2,97	9,28	0,84
		Piaski gliniaste,	IIIb	Pg	C	-	0,2	20	20,5	18,0	14	30 000	21 000	3,95	10,37	1,29
PLEJSTOCEN	wodno lodowcowa	Piasek drobny, pylasty	IV	Pd	-	0,5	-	10	18,5	-	30,5	62 000	46 000	19,48	-	21,77
	lodowcowa	Piasek gliniasty, glina piaszczysta	Va	Gp, Pg	B	-	0,4	12	20,8	22	15	29 000	20 500	3,94	10,98	1,58
		Piasek gliniasty, glina piaszczysta	Vb	Gp, Pg	B	-	0,2	15	21,5	32	18	36 000	28 000	5,26	13,10	2,77