

UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYCZNO-MECHANICZNYCH										
Nr warstw	wilgotność naturalna Wn %	gęstość objętościowa	spójność Cu ⁽ⁿ⁾ kPa	kąt tarcia wewnętr. ϕ ⁽ⁿ⁾	moduł odkształcen. Eo ⁽ⁿ⁾ kPa	edom. moduł. Mo ⁽ⁿ⁾ kPa	stan gruntu	stan gruntu	typ gruntu	rodzaj gruntu
							I _D	I _L		
Ia	15,0	2,14	13	13°12'	16 000	24 000	—	0,30	C	nN(Gp//H),nN(Pg+K)
Ib	18,0*	1,72*	—	29°24'	31 000	42 000	0,30	—	—	nN(Ps//Pg+K+c),nN(Pd//Pg+H)
	26,5	1,87								
Ic	Grunty słabonośne									nN[H(Pd+K+Zl)],nN(H+c)
Id	12,0*	1,90*	—	38°30'	137 000	155 000	0,50	—	—	nB(Po)
	18,0	2,05								
Ie	17,5*	1,73*	—	29°40'	35 000	50 000	0,35	—	—	nB(Pd)
	26,0	1,88								
IIa	Grunty słabonośne									H(PgH),H(Pd/PgH)
IIla	Grunty słabonośne									T//Nm,Gy,T
IVa	19,0	2,07	30	18°00'	34 000	48 000	—	0,00	C	Π//Pπ
IVb	22,5	2,04	17	14°48'	20 000	30 000	—	0,20	C	Πρ//Pπ,ΠρH
IVc	23,5	2,03	13	13°12'	16 000	24 000	—	0,30	C	Gπ//Πρ,Πρ/G
IVd	25,5	1,99	11	11°30'	13 000	19 000	—	0,40	C	Gπ//Pπ,PgH//Nmp
IVe	28,5	1,95	9	10°00'	11 000	16 000	—	0,50	C	Gπ,ΠH
IVf	21,5	2,02	7	8°24'	9 000	13 000	—	0,60	C	Πρ/G+H,Πρ+H
IVg	1,96	31,5	6	6°48'	7 000	10 000	—	0,70	C	Gπ//Pπ,Gπ/Π
IVh	18,5*	1,71*	—	29°10'	29 000	40 000	0,25	—	—	Pd//Πρ,PdH
	27,5	1,86								
IVi	17,0*	1,73*	—	29°55'	38 000	52 000	0,40	—	—	Pd+H,Pd//Pπ
	25,5	1,88								
IVj	15,0*	1,83*	—	32°24'	67 000	81 000	0,40	—	—	Ps//Π,Ps
	23,5	1,98								
IVk	15,5*	1,77*	—	30°55'	55 000	75 000	0,60	—	—	Pπ/Pd,Pπ//Π
	23,5	1,93								
IVl	13,5*	1,87*	—	33°37'	95 000	110 000	0,60	—	—	Ps,Pr/Ps
	21,0	2,02								
IVt	13,5*	1,88*	—	37°43'	120 000	134 000	0,40	—	—	Po
	20,5	2,03								
Va	25,5	1,99	11	11°30'	13 000	19 000	—	0,40	C	Gπ
Vb	29,5	2,93	7	8°24'	9 000	13 000	—	0,60	C	Gπ,Gπ//Pπ
Vc	17,0*	1,73*	—	29°55'	38 000	52 000	0,40	—	—	Pd
	25,5	1,88								
Vd	16,0*	1,75*	—	30°24'	51 000	62 000	0,50	—	—	Pπ
	24,0	1,90								
Ve	15,0*	1,80*	—	31°09'	60 000	80 000	0,65	—	—	Pπ,Pπ//Gπ
	23,0	1,95								
Vla	11,5	2,18	40	22°00'	50 000	66 000	—	0,00	B	Pg
Vlb	11,0	2,21	35	20°09'	36 000	48 000	—	0,10	B	Gp
Vlc	13,0	2,17	31	18°18'	28 000	37 000	—	0,20	B	Gp+K,Gpz+Ż+K
Vld	14,0	2,14	28	16°24'	22 000	29 000	—	0,30	B	Gp,G/Gp//Pd
Vle	22,0	2,04	25	14°30'	18 000	24 000	—	0,40	B	G/Gp+Ż,G
Vlf	28,5	1,95	22	12°40'	15 000	19 000	—	0,50	B	Gπ/Πρ,Gπ
Vlg	22,0	2,03	19	10°48'	12 000	16 000	—	0,60	B	Gp/G
VIh	17,0*	1,73*	—	29°55'	38 000	52 000	0,40	—	—	Pd,Pd/Ps
	25,5	1,88								
Vli	15,0*	1,83*	—	32°24'	67 000	81 000	0,40	—	—	Ps/Pr,Ps/Pg
	23,5	1,98								
VIj	16,0*	1,75*	—	30°24'	46 000	62 000	0,50	—	—	Pd,Pd/Pg+Ż
	24,0	1,90								
VIk	14,0*	1,85*	—	33°00'	80 000	99 000	0,50	—	—	Ps+Ż,Ps
	22,0	2,00								
VII	12,0*	1,90*	—	38°30'	137 000	155 000	0,50	—	—	Ż//Pr,Po
	18,0	2,05								
VIIt	15,5*	1,77*	—	30°55'	55 000	75 000	0,60	—	—	Pd/Ps
	23,5	1,93								
VIIm	13,5*	1,87*	—	33°37'	95 000	110 000	0,60	—	—	Ps+Ż
	21,0	2,02								
VIN	11,5*	1,93*	—	39°12'	156 000	173 000	0,60	—	—	Po
	17,0	2,07								
Vlo	15,0*	1,80*	—	31°24'	66 000	85 000	0,70	—	—	Pd,Pd/Pπ
	23,0	1,95								
Vlp	13,0*	1,88*	—	34°14'	111 000	130 000	0,70	—	—	Pr,Pr+Ż
	20,0	2,03								
Vlr	11,0*	1,95*	—	39°55'	176 000	198 000	0,70	—	—	Ż,Po
	16,0	2,08								
Vls	14,5*	1,83*	—	31°52'	77 000	100 000	0,80	—	—	Pd/Ps
	22,5	1,93								
VIIa	18,0	2,11	17	14°48'	20 000	30 000	—	0,20	C	G,Gπ//Pπ
VIIb	23,5	2,03	13	13°12'	16 000	24 000	—	0,30	C	Gπ,Gπ//Πρ//Pd
VIIc	22,0	2,04	11	11°30'	13 000	19 000	—	0,40	C	G/Gp,Gπz//Pπ
VIIId	21,0	2,03	9	10°00'	11 000	16 000	—	0,50	C	Πρ//Pπ,Π//Pπ
VIIe	21,5	2,02	7	8°24'	9 000	13 000	—	0,60	C	Πρ//Π//Pπ
VIIf	17,0*	1,73*	—	29°55'	38 000	52 000	0,40	—	—	Pπ//Πρ,Pd/Pπ
	25,5	1,88								
VIIg	16,0*	1,75*	—	30°24'	46 000	62 000	0,50	—	—	Pπ,Pπ/Πρ
	24,0	1,90								
VIIh	14,0*	1,85*	—	33°00'	80 000	99 000	0,50	—	—	Ps
	22,0	2,00								
VIIi	15,5*	1,77*	—	30°55'	55 000	75 000	0,60	—	—	Pπ,Pπ//Π
	23,5	1,93								
VIIIa	13,5	2,14	19	15°36'	23 000	33 000	—	0,15	C	Pg/Ps+Ż,Πρ
VIIIb	28,5	1,95	9	10°00'	11 000	16 000	—	0,50	C	Gπ
VIIIc	16,0*	1,75*	—	30°24'	46 000	62 000	0,50	—	—	Pd,Pd/Ps
	24,0	1,90								
VIId	14,0*	1,85*	—	33°00'	80 000	99 000	0,50	—	—	Ps,Pr
	22,0	2,00								
VIIle	12,0*	1,90*	—	38°30'	137 000	155 000	0,50	—	—	Po//Pog
	18,0	2,05								
VIIIf	15,5*	1,79*	—	31°09'	60 000	80 000	0,65	—	—	Pd//Π,Pd
	23,5	1,94								
VIIIg	13,5*	1,87*	—	33°55'	103 000	120 000	0,65	—	—	Ps,Ps+Ż
	21,0	2,02								
VIIIh	15,0*	1,80*	—	31°24'	66 000	85 000	0,70	—	—	Pd,Pπ
	23,0	1,95								
VIIIi	14,5*	1,83*	—	31°52'	77 000	100 000	0,80	—	—	Pd/Ps,Pd//Ps
	22,5	1,93								
VIIIj	13,5*	1,86*	—	32°24'	90 000	120 000	0,90	—	—	Pπ/Pd,Pπ//Π
	21,5	2,01								
VIIIk	11,5*	1,91*	—	35°30'	146 000	176 000	0,90	—	—	Ps
	17,5	2,06								
VIIIl	13,0*	1,88*	—	34°14'	111 000	130 000	0,70	—	—	Ps
	20,0	2,03								