

Parametry cech fizyko-mechanicznych gruntów wg. PN-81/B-03020
(n) – wartości normowe

Temat: Obwodnica śródmiejska Wyszkowa

Seria genetyczna	Warstwa geolog-inż	Rodzaj gruntów	Stan gruntów	Stopień zagęszczenia I _b	Stopień plastyczności I _L	Wskaźnik materiałowy γ _m	Gęstość objętościowa [T/m ³]	Spójność pozorna C _u ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Pozorny kąt tarcia wewnętrznego φ _u ⁽ⁿ⁾ [°]	Moduł ogólnego odkształcenia gruntu E ₀ ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M ₀ ⁽ⁿ⁾ [kPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		N[Gb+G+Pd+K+Żl+Ps+PdH+H+Pg+c+Nmπ+π+Nmg]									
		T//Nmπ//Pd					1,60				
	IIb ₁	Nmπ//Pd, Nmπ, NmPg//Pd	tpl		0,20		1,67	~12,7	~11,1	~15 500	~22 100
	IIb ₂	Nmg//PgH	pl		0,28		2,03	~10,5	~10,1	~13 000	~18 500
C	IIc	πp//Pπ, Pg//Gp//Pd	tpl		~0,20		~2,05	17,0	14,8	20 600	29 400
	IIId	Pd _{zagł.} , Pd//Pπ, Pπ//πp, Pd, Pπ, Pd//π, Pπ//π	szg	~0,40			1,70/1,90*	/	29,9	38 300	51 300
	IIIa	Pd, Pd+ż, Pπ//πp, Pπ, Pd _{zapył.} , Pπ//π	szg	0,40			1,70/1,90*	/	29,9	38 300	51 300
	IIIb	Ps+ż, Ps+ż+K, Ps	szg	0,51			1,85/2,00*	/	30,5	81 300	96 300
C	IIIc	π//Pπ, πp//Pπ//G	tpl		0,20		2,06	17,0	14,8	20 600	29 400
D	IIId	I//Gπz//Pd	tpl		0,13		2,02	52,7	11,3	16 100	28 500
B	IVa ₁	Gp+ż, Gp+ż+K, Gp+K	pzw		<0,00		2,25	40,0	22,0	50 000	65 800
	IVa ₂	G//Pd, Gp//Pd, Gp+K//Pd, Gp, G, Gp//Pd+K, Gp+ż, Gp+K, G+ż	tpl		0,06	1±0,22	2,22	37,2	20,9	41 100	54 100
	IVa ₃	Gp//Pd, Gp+ż, G+K, G//Pd, G+ż, G+ż//Pd, G+ż//Ps	tpl		0,11	1±0,10	2,19	35,1	20,0	35 500	46 800
	IVa ₄	G//Pd, G	pl		0,27		2,13	29,0	17,0	23 800	31 300
D	IVb	Iπ//π	pzw		<0,00		2,04	60,0	13,0	22 200	39 300
	IVc	Pd _{zagł.}	zg	~0,70			2,00*	/	31,4	65 800	88 600
	IVd	Pr+K//G, Ps+ż	zg	~0,70			2,05*	/	34,2	111 100	132 200

*- wartości dla gruntów nawodnionych