

Temat: **DW 123 - przepusty**

PARAMETRY GEOTECHNICZNE													
wartości normowe parametru $x^{(n)}$				* - grunty nawodnione						PN-81/B-03020			
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geolog. konsol. gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n [%]	Ciężar objętościowy γ [G/cm ³]	Spójność C_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzny Φ_v [°]	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Zawartość części organicznych I_{om} [%]	Współczynnik filtracji wg US BSC k_{10} [m/s]
			Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o [MPa]	wtórnej M [MPa]			
Ia	Nasypy niebudowlane [PdH, T, K]	-	$\leq 0,20$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Gleby [próchnicze piaski drobne]	-	In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIIa	Próchnicze piaski drobne	-	0,20	-	16,8	1,65	-	-	-	-	-	4,2	-
IIIb	Próchnicze piaski drobne	-	0,50	-	28,0*	1,85*	-	-	-	-	-	3,5	-
IIIc	Namuły gliniaste	-	-	tpl	44,3	1,58	-	-	-	-	-	8,7	-
IIId	Torfy	-	-	-	58,3	1,44	-	-	-	-	-	35,0	-
IIIe	Piaski drobne	-	0,20	-	18,5 27,0*	1,71 1,86*	-	29,0	35,3	44,1	26,1	-	$5,33 \times 10^{-5}$
IIIf	Piaski pylaste	-	0,63	-	32,5*	1,80*	-	31,2	78,8	98,5	58,3	-	$9,64 \times 10^{-6}$
IIIg	Piaski średnie	-	0,20	-	15,5 24,5*	1,81 1,96*	-	31,1	55,5	61,7	46,1	-	$7,13 \times 10^{-5}$
IVa	Piaski średnie	-	0,20	-	15,5	1,81	-	31,1	55,5	61,7	46,1	-	$9,17 \times 10^{-5}$

Dla parametrów należy stosować współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,10$

Temat: **DW 123 - przepusty**

PARAMETRY GEOTECHNICZNE													
wartości normowe parametru $x^{(n)}$				* - grunty nawodnione					PN-81/B-03020				
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geolog. konsol. gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n [%]	Ciężar objętościowy γ [G/cm ³]	Spójność C_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzneg Φ_v [°]	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Zawartość części organicznych I_{om} [%]	Współczynnik filtracji wg US BSC k_{10} [m/s]
			Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o [MPa]	wtórnej M [MPa]			
IVb	Piaski średnie	-	0,45	-	14,5	1,84	-	32,7	88,1	97,9	73,1	-	$7,43 \times 10^{-5}$
IVc	Piaski średnie // próchniczymi piaskami drobnymi	-	0,77	-	14,0 21,0*	1,83 1,98*	-	34,7	148,8	165,3	123,5	-	$5,98 \times 10^{-5}$
IVd	Pospółki	-	0,50	-	18,0*	2,05*	-	38,5	152,8	152,8	137,5	-	$7,66 \times 10^{-5}$
IVe	Żwiry	-	0,68	-	11,0	1,95	-	39,8	191,0	191,0	171,9	-	$4,38 \times 10^{-4}$
Va	Namuły gliniaste	-	-	tpl	69,0	1,50	-	-	-	-	-	14,5	-
Vb	Próchnicze piaski drobne // piaskami drobnymi	-	0,38	-	28,5*	1,82*	-	-	-	-	-	-	-
Vc	Próchnicze piaski drobne // piaskami pylastymi	-	0,67	-	26,0*	1,88*	-	-	-	-	-	-	-
Vd	Próchnicze piaski średnie	-	0,45	-	24,0*	1,90*	-	-	-	-	-	-	-
Ve	Piaski drobne	-	0,38	-	25,0*	1,89*	-	29,9	49,7	62,1	36,8	-	$5,50 \times 10^{-5}$
Vf	Piaski drobne, piaski pylaste	-	0,50	-	24,0*	1,90*	-	30,5	62,4	78,0	46,2	-	$4,18 \times 10^{-5}$

Dla parametrów należy stosować współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,10$

Temat: **DW 123 - przepusty**

PARAMETRY GEOTECHNICZNE													
wartości normowe parametru $x^{(n)}$				* - grunty nawodnione					PN-81/B-03020				
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geolog. konsol. gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n [%]	Ciężar objętościowy γ [G/cm ³]	Spójność C_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrzneg Φ_v [°]	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Zawartość części organicznych I_{om} [%]	Współczynnik filtracji wg US BSC k_{10} [m/s]
			Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o [MPa]	wtórnej M [MPa]			
Vg	Piaski drobne	-	0,62	-	23,0*	1,95*	-	31,1	77,4	96,8	57,3	-	$5,50 \times 10^{-5}$
Vh	Piaski drobne, piaski pylaste	-	0,75	-	22,0*	2,00*	-	31,7	96,6	120,8	71,5	-	$1,38 \times 10^{-5}$
Vi	Piaski średnie	-	0,60	-	13,5 22,5*	1,86 2,01*	-	33,6	114,0	126,6	94,6	-	$9,89 \times 10^{-5}$
Vj	Piaski średnie	-	0,77	-	18,0*	2,05*	-	34,7	148,8	165,3	123,5	-	$9,89 \times 10^{-5}$
Vk	Piaski gliniaste	C	-	0,45	17,4	2,07	9,5	10,8	17,3	28,8	12,1	-	-
VI	Piaski gliniaste	C	-	0,20	14,0	2,13	17,0	14,8	29,4	49,0	20,6	-	-

Dla parametrów należy stosować współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,10$