

TEMAT: Bezrzecze, Bukowa, kolektor i zbiornik wód deszczowych

Nazwa parametru	W-wa I	W-wa II	W-wa III	W-wa IV	W-wa V
Rodzaj gruntu	Pd	Pd(Ps)	Ż	Pd	Ż
Stopień zagęszczenia $I_D$	<b>0.240 / / 0.216</b>	<b>0.405 / / 0.350</b>	<b>0.510 / / 0.459</b>	<b>0.772 / / 0.695</b>	<b>0.757 / / 0.681</b>
Wilgotność naturalna $W_n$ (%) dla gruntu:					
- wilgotnego	19	16	-	-	-
- nawodnionego	28	24	18	22	14
Gęstość objętościowa $\rho$ (t * m <sup>-3</sup> ) dla gruntu:					
- wilgotnego	1.70 / / 1.530	1.75 / / 1.575	-	-	-
- nawodnionego	1.85 / / 1.665	1.90 / / 1.710	2.05 / / 1.845	2.00 / / 1.800	2.10 / / 1.890
Kąt tarcia wewnętrzny $\phi$ (°)	29.13 / / 26.22	29.94 / / 26.95	38.53 / / 34.68	31.75 / / 28.58	40.32 / / 36.29
Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0$ (kPa)	37980 / / 34182	51747 / / 46572	154997 / / 139497	100034 / / 90031	209362 / / 188426
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0$ (kPa)	28177 / / 25359	38636 / / 34773	139353 / / 125418	74103 / / 66693	187888 / / 169099
Współczynnik nośności $N_D$	16.70 / / 12.14	18.29 / / 13.13	52.65 / / 32.05	22.55 / / 15.71	64.20 / / 39.23
Współczynnik nośności $N_B$	6.56 / / 4.12	7.47 / / 4.62	30.89 / / 16.13	10.01 / / 6.02	39.77 / / 21.08
<b>Współczynnik materiałowy</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.136</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.1</b>

Nazwa parametru	W-wa VI	W-wa VII	W-wa VIII	W-wa IX	W-wa X
Rodzaj gruntu	Gp	Gp	Gp	Gp	Gp
Stopień plastyczności $I_L$	<b>0.410 /</b> <b>/ 0.451</b>	<b>0.224 /</b> <b>/ 0.246</b>	<b>0.181 /</b> <b>/ 0.200</b>	<b>0.185 /</b> <b>/ 0.204</b>	<b>0.164 /</b> <b>/ 0.180</b>
Wilgotność naturalna $W_n$ (%)	17	12	12	20	33
Gęstość objętościowa $\rho$ (t * m <sup>-3</sup> )	2.10 / / 1.890	2.20 / / 1.980	2.20 / / 1.980	2.10 / / 1.890	1.90 / / 1.710
Stopień konsolidacji gruntu	C	C	B	B	D
Kąt tarcia wewnętrz- nego $\phi$ (°)	11.44 / / 10.30	14.42 / / 12.97	18.62 / / 16.76	18.55 / / 16.69	10.81 / / 9.73
Spójność $c_u$ (kPa)	10.41 / / 9.37	15.98 / / 14.38	32.26 / / 29.03	32.11 / / 28.89	50.94 / / 45.84
Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0$ (kPa)	18816 / / 16934	27865 / / 25078	38724 / / 34852	38337 / / 34503	26340 / / 23706
Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_0$ (kPa)	13171 / / 11854	19505 / / 17554	29431 / / 26488	29136 / / 26222	14882 / / 13394
Współczynnik nośności $N_D$	2.78 / / 2.52	3.74 / / 3.25	5.60 / / 4.67	5.56 / / 4.64	2.60 / / 2.41
Współczynnik nośności $N_B$	0.27 / / 0.20	0.53 / / 0.39	1.16 / / 0.83	1.15 / / 0.82	1.23 / / 0.18
Współczynnik nośności $N_C$	8.79 / / 8.36	10.62 / / 9.80	13.62 / / 12.17	13.55 / / 12.12	8.40 / / 8.23
<b>Współczynnik materiałowy</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.1</b>	<b>1±0.1</b>