

Tabela. 1. Obliczeniowe wartości parametrów wytrzymałościowych

Nr warstwy	Rodzaj gruntu	Parametry wytrzymałości trwałej	
		$\varphi_{tr}[^\circ]$	$c_{tr}[kPa]$
1	Gliny i gliny zwięzłe	15,73	11,88
2	Gliny piaszczyste	13,23	46,82
3	Gliny pylaste	15,0	35,39
4	Iły zawęglone	16,07	17,1
5	Iły pylaste	9,46	36,46
6	Iły	10,29	41,76
7	Piaski gliniaste	20,83	23,56
8	Pyły	19,98	23,56
9	Pyły piaszczyste	20,18	35,38
10	Węgiel brunatny	21,44	138,94

Charakterystyczne wartości gęstości i ciężarów objętościowych poszczególnych rodzajów gruntu podano w tabeli 2.

Tabela 2. Wartości gęstości objętościowych i ciężarów właściwych

Nr warstwy	Rodzaj gruntu	Gęstość objętościowa [kg/m ³]			Ciężar objętościowy [kN/m ³]
		Minimalna	Maksymalna	Średnia	
1	Gliny i gliny zwięzłe	1410	2200	1770	17.364
2	Gliny piaszczyste	1340	2270	2015	19.969
3	Gliny pylaste	1300	2050	1734	17.010
4	Iły zawęglone	-	-	1480	14.519
5	Iły pylaste	1340	2100	1709	16.765
6	Iły	1360	2200	1719	16.863
7	Piaski gliniaste	1620	1810	1697	16.648
8	Pyły	1610	1920	1825	17.903
9	Pyły piaszczyste	1480	2260	1806	17.717
10	Węgiel brunatny	870	1460	1160	11.380