

2.2. Zestawienie obciążeń na stropy

2.2.1. Obciążenia stałe

Płytki ceramiczne 0,01 m

$g_1 =$	g_k	γ_f	g_o
	kN/m^2	-	kN/m^2
	0,440	1,2	0,528

wylewka betonowa 0,04 m

$g_2 =$	g_k	γ_f	g_o
	kN/m^2	-	kN/m^2
	0,96	1,3	1,248

styropian FS-20 0,05 m

$g_2 =$	g_k	γ_f	g_o
	kN/m^2	-	kN/m^2
	0,0225	1,2	0,027

Strop żelbetowy 0,2 m

$g_3 =$	g_k	γ_f	g_o
	kN/m^2		kN/m^2
	5	1,1	5,500

tynk cem.-wap. 0,01 m

$g_3 =$	g_k	γ_f	g_o
	kN/m^2		kN/m^2
	0,19	1,3	0,247

obciążenie sumaryczne

$g_k =$ **6,61** kN/m^2
 $g_o =$ **7,55** kN/m^2

wynikowy współczynnik obciążeń stałych

$\gamma_f =$ **1,14**

UWAGA! Ciężar własny elementów konstrukcyjnych uwzględniany jest automatycznie w programie obliczeniowym

2.2.2. Obciążenie technologiczne

$g_3 =$	g_k	γ_f	g_o
	kN/m^2		kN/m^2
	5	1,4	7,000

$g_k = 5,00 \quad \text{kN/m}^2$
 $g_o = 7,00 \quad \text{kN/m}^2$

Uwaga: W obciążeniu technologicznym uwzględniono dla klatek schodowych obciążenie użytkowe 5 kN/m^2 , a dla płyt stropowych 4 kN/m^2 oraz obciążenie zastępcze od ścianek działowych 1 kN/m

obciążenie sumaryczne na m stropu

$g_k = 11,61 \quad \text{kN/m}^2$
 $g_o = 14,55 \quad \text{kN/m}^2$

lowe
N/m²