

#### IV. OBLICZENIA STATYCZNE

##### Wieżba dachowa

##### Obciążenia stałe - pas górny

Warstwa	ciężar [kN/m³]		grubość [m]	Wart. Char. [kN/m²]	$\gamma_f$	Wart. Obl. [kN/m²]
Płyta warstwowa / Blachodachówka	-	x	-	0,17	1,3	0,22

##### Obciążenia stałe - pas dolny

Warstwa	ciężar [kN/m³]		grubość [m]	Wart. Char. [kN/m²]	$\gamma_f$	Wart. Obl. [kN/m²]
Wełna mineralna	0,4	x	0,2	0,08	1,3	0,104
Wełna mineralna	1	x	0,08	0,08	1,3	0,104
Ruszt + sufit rastrowy	-	x	-	0,09	1,3	0,12
Instalacje	-	x	-	0,25	1,3	0,33
Razem [kN/m²]:				<b>0,50</b>		<b>0,65</b>

##### Obciążenia zmienne

	Rodzaj Obciążenia	Wart. Char. [kN/m²]	$\gamma_f$	Wart. Obl. [kN/m²]
12°	Śnieg	0,72	1,5	1,08
	Wiatr	-0,41	1,5	-0,62
		-0,18		-0,27

W garażach obciążenie pasa dolnego konstrukcją bram wjazdowych.

**W budynku Policji i budynku Straży obciążenie pasa dolnego ogrzewaczami wody o poj. 130l.**

Na prawo od osi C worek śnieżny od dachu garażu.