

## Zestawienie obciążeń dla wymianu

### Dach - stałe

Nazwa		charakter.	$\gamma_f$	oblicz.
L.P.	Rodzaj obciążenia	kN/m	-	kN/m
1	Papa	0,56	1,3	0,73
2	Płyta żelbetowa	4,25	1,1	4,68
3	Ścianka podpierająca	0,76	1,1	0,83
4	Płyty twarde z wełny mineralnej	0,18	1,3	0,23
5	Płyta stropowa kanałowa	4,80	1,1	5,28
suma obciążeń		10,55	-	11,75

### Dach - zmienne

Śnieg	A	Qk	C	Sk	γf	Sd
	m.n.p.m	kN/m2	-	kN/m2	-	kN/m2
Strefa III	213	1,2	0,7	0,83	1,5	1,25
			1,0	1,25		1,87
Eksploatacyjne	charakter.	γf	oblicz.			
	kN/m	-	kN/m			
Stropodach z dostępem przez wylaz	0,85	1,4	1,19			

Obciążenia sumaryczne		charakter.	oblicz.
L.P.	Rodzaj obciążenia	kN/m	kN/m <sup>2</sup>
1	Stałe	10,55	11,75
2	Śnieg	2,12	3,18
3	Eksploatacyjne	0,85	1,19
Suma:		13,52	16,12

## Zestawienie obciążeń dla płyty nad schodami

Nazwa		charakter.	$\gamma_f$	oblicz.
L.P.	Rodzaj obciążenia	kN/m <sup>2</sup>	-	kN/m <sup>2</sup>
1	Wylewka	0,84	1,3	1,09
2	Styropian	0,02	1,3	0,03
3	Płytki ceramiczne	0,11	1,2	0,13
4	Obc. Użytkowe	2,00	1,4	2,80
suma obciążeń		2,97	-	4,05

