

RZUT PIĘTRA 1:100

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m ²]	RODZAJ POSADZKI
1.1	KŁATKA SCHODOWA	20,42	łostriko
1.2	WC	2,79	terakota
1.3	KOMUNIKACJA	21,32	wykl. PCV
1.4	POM. BIUROWE	12,06	wykl. PCV
1.5	POM. GOSP.	5,71	wykl. PCV
1.6	KOMUNIKACJA	11,61	wykl. PCV
1.7	WC	2,62	terakota
1.8	POM. BIUROWE	9,27	wykl. PCV
1.9	POM. BIUROWE	8,91	wykl. PCV
1.10	KOMUNIKACJA	22,16	wykl. PCV
1.11	ARCHIWUM	2,92	wykl. PCV
1.12	POM. HIGIENICZNO-SANITARNE	8,20	terakota
1.13	SALA KONFERENCYJNA	24,82	wykl. PCV
1.14	POM. BIUROWE	11,59	wykl. PCV
1.15	POM. BIUROWE	12,07	wykl. PCV
1.16	POM. BIUROWE	12,04	wykl. PCV
1.17	POM. BIUROWE	12,02	wykl. PCV

OBLICZENIE WYMAGANEJ POWIERZCHNI KLAP ODDYMLAJĄCYCH DLA KŁATKI SCHODOWEJ.

Obliczenia wykonano zgodnie z PN-B102877-4:2001

Obrotowa przeciwdziałająca budynków. Instalacje grzewczejny do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania. Zgodnie z wytycznymi normy wymagana powierzchnia czynna klap dymowych A CZ dla klatek schodowych budynków niskich i średniowysokich powinna wynosić co najmniej 5% powierzchni rzutu poziomego podłogi tej klatki.

Powierzchnia przekroju poziomego klatki schodowej wynosi :

F = 17,25 m²

Minimalna obliczeniowa czynna powierzchnia oddymiania (zgodnie z PN-B102877-4:2001) wynosi :

A CZ = 0,05 x F = 0,05 x 17,02 m² = 0,86 m²

Zgodnie z zaleceniami normy, minimalna czynna powierzchnia oddymiania dla pionowych okien otwartych na klatkę schodową powinna wynosić

A CZ = 1,00 m²

Minimalna geometryczna powierzchnia otworu oddymniającego powinna wynosić

A G = A CZ : 0,6 = 1,42 m²

Przyjęto kłapę dymową typ MCR PROLIGHT C-130 - pow czynna 1,13 m² (pow. geometryczna - 1,69 m²

OBLICZENIE POWIERZCHNI OTWORÓW NAPONIETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czynnej okien dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów, przez które przedostaje się powietrze uzupełniające, uniemożliwionych w dylatacjach klatek schodowych. Obliczeniowa powierzchnia otworów widokowych powłacza (dzieli na palietze) powinna być co najmniej o 30% większa niż suma geometrycznych powierzchni okien dymowych.

Minimalna obliczeniowa powierzchnia geometryczna otworów nawiewnych dla oby klatek schodowej (zgodnie z PN-B102877-4:2001) wynosi :

A GN = 1,30 x A G = 1,3 x 1,69 m² = 2,20 m²

Zgodnie z zaleceniami normy, minimalna powierzchnia otworów nawiewnych powinna wynosić :

F GN = 2,20 m²

Przyjęto wymiary drzwi wejściowych w świetle : 1,20 m x 2,05 m. = 2,46 m²



Dom z klasą

projekty budowlane

25-512 Kielce

ul. Warszawska 21/20

Objekt:	budynek administracyjno-biurowy		
Adres:	Łopuszno, dz. nr ewid. 422/18, gm. Łopuszno		
Tytuł rysunku:	RZUT I PIĘTRA – INSTALACJE ZASILAJĄCE		
Stadium:	projekt wykonawczy		Podpis
Projektował:	inż.W.Wojciechowski	elektryk/a	319/KL/74
	1 : 100	Data: 08-2015	Specjalność
			Nr uprawnień
			Nr rysunku: E4
Strona:			

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: Dom z klasą