



RZUT PIĘTRA 1:100

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m ²]	RODZAJ POSADZKI
1.1	KŁATKA SCHODOWA	20,42	Isotriko
1.2	WC	2,79	terakota
1.3	KOMUNIKACJA	21,32	wytl. PCV
1.4	POM. BIUROWE	12,06	wytl. PCV
1.5	POM. GOSP.	5,71	wytl. PCV
1.6	KOMUNIKACJA	11,61	wytl. PCV
1.7	WC	2,62	terakota
1.8	POM. BIUROWE	9,27	wytl. PCV
1.9	POM. BIUROWE	8,91	wytl. PCV
1.10	KOMUNIKACJA	22,16	wytl. PCV
1.11	ARCHIWUM	2,92	wytl. PCV
1.12	POM. HIGIENICZNO-SANITARNE	8,20	terakota
1.13	SALA KONFERENCYJNA	24,82	wytl. PCV
1.14	POM. BIUROWE	11,59	wytl. PCV
1.15	POM. BIUROWE	12,07	wytl. PCV
1.16	POM. BIUROWE	12,04	wytl. PCV
1.17	POM. BIUROWE	12,02	wytl. PCV
POWIERZCHNIA NETTO (UŻYTKOWA) PIĘTRA		200,53 m ²	

OBLICZENIE WYMAGANEJ POWIERZCHNI KLAP ODDYMIJAJĄCYCH DLA KŁATKI SCHODOWEJ.

Obliczenia wykonano zgodnie z PN-B102877-4:2001

Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grzewcze do

odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania

Zgodnie z wytycznymi normy wymagana powierzchnia czarna 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 czarna 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 czarna powierzchnia oddymiania dla

planowych okien odcinających na klatkę schodowej powinna wynosić

A CZ = 1,00 m²

Minimalna geometryczna powierzchnia otworu oddymiającego powinna wynosić

A G = A CZ : 0,6 = 1,42 m²

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

geometryczna - 1,69 m²

OBLICZENIE POWIERZCHNI OTWORÓW NAPONIETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czymnej okien

dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę okien, przez które

przechodzi dym i ciepło, uniemożliwiając w dymach częściach

klatek schodowych.

Obliczenia powierzchni okien dymowych powierza (dzw. na parterze)

powinny być zsumowane i pomnożone o 30% większą niż suma

geometrycznych powierzchni okien dymowych.

Minimalna obliczeniowa powierzchnia otworów nawiewnych dla oby

klatek schodowej (zgodnie z PN-B102877-4:2001) wynosi:

A GN = 1,30 x AG = 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 wyłazły 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 – PROJEKT

Stadium:	projekt budowlany	Podpis
Projektował:	Mohmoud Othman	

1:100	Data:	08-2015	Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: 12
-------	-------	---------	-------------	--------------	----------------

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