

RZUT PARTERU 1:100

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]	<190cm POSADZKA
0/1	SKŁAD OPAKU	17.75	terakota
0/2	KOTŁOWNIA	13.54	terakota
0/3	POM. GOSPODARCZE – ŻUŹLOWNIA	2.64	terakota
0/4	WC PALACZA	1.80	terakota
0/5	KOMUNIKACJA	5.68	terakota
0/6	POM. GOSPODARCZE	12.80	terakota
0/7	WC DLA NIEPEŁNOSP.	5.07	terakota
0/8	KOMUNIKACJA	5.84	terakota
0/9	BIURO	13.63	terakota
0/10	KOMUNIKACJA	3.47	terakota
0/11	POM. PORZĄDKOWE	2.45	terakota
0/12	KL. SCHODOWA	12.30	terakota
0/13	POM. BIUROWE	40.25	wył. PCV
0/14	POM. BIUROWE	35.00	wył. PCV
0/15	POM. BIUROWE	18.94	wył. PCV

OBLICZENIE WYMAGANEJ POWIERZCHNI KLAP ODDYMAJĄCYCH DLA KLATNI SCHODOWEJ.

Oblężenie wykonano zgodnie z PN-B010287-4:2011 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania”.

Zgodnie z wytycznymi normy wymagana powierzchnia czynna klatki dymowych A.CZ. dla klatek schodowych budynków niskich i średniowysokich powinna wynosić co najmniej 5% powierzchni rzutu podłogowego podłogi tej klatki.

Powierzchnia przekroju podłogowego klatki schodowej wynosi:

F = 17,25 m²

Minimalna obliczeniowa czynna powierzchnia oddymiania (zgodnie z PN-B010287-4:2001) wynosi:

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

Zgodnie z załącznikami normy, minimalna czynna powierzchnia oddymiania dla pionowych otworów określonych na klatce schodowej powinna wynosić:

A.CZ = 1,00 m²

Minimalna geometryczna powierzchnia otworu oddymniającego powinna wynosić:

A.G = A.CZ : 0,6 = 1,42 m²

Przyjęto klatkę dymową typ MCR PROLIGHT C-150 – pow. czynna 1,13 m² (pow. geometryczna - 1,69 m²

OBLICZENIE POMIĘSZCZEŃ OTWORÓW NAPOMIETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czynnej otworu dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów, przez które przedostanie się powietrze uzupełniający, uniemożliwiający w odizolowanych częściach klatek schodowych.

Obliczenia powierzchni otworów, wkładów powlekanych (drzwi na parterze) powinna być co najmniej o 30% większa niż suma geometrycznych powierzchni otworu dymowych.

Minimalna obliczeniowa powierzchnia geometryczna otworów nawiewnych dla oby klatki schodowej (zgodnie z PN-B010287-4:2001) wynosi:

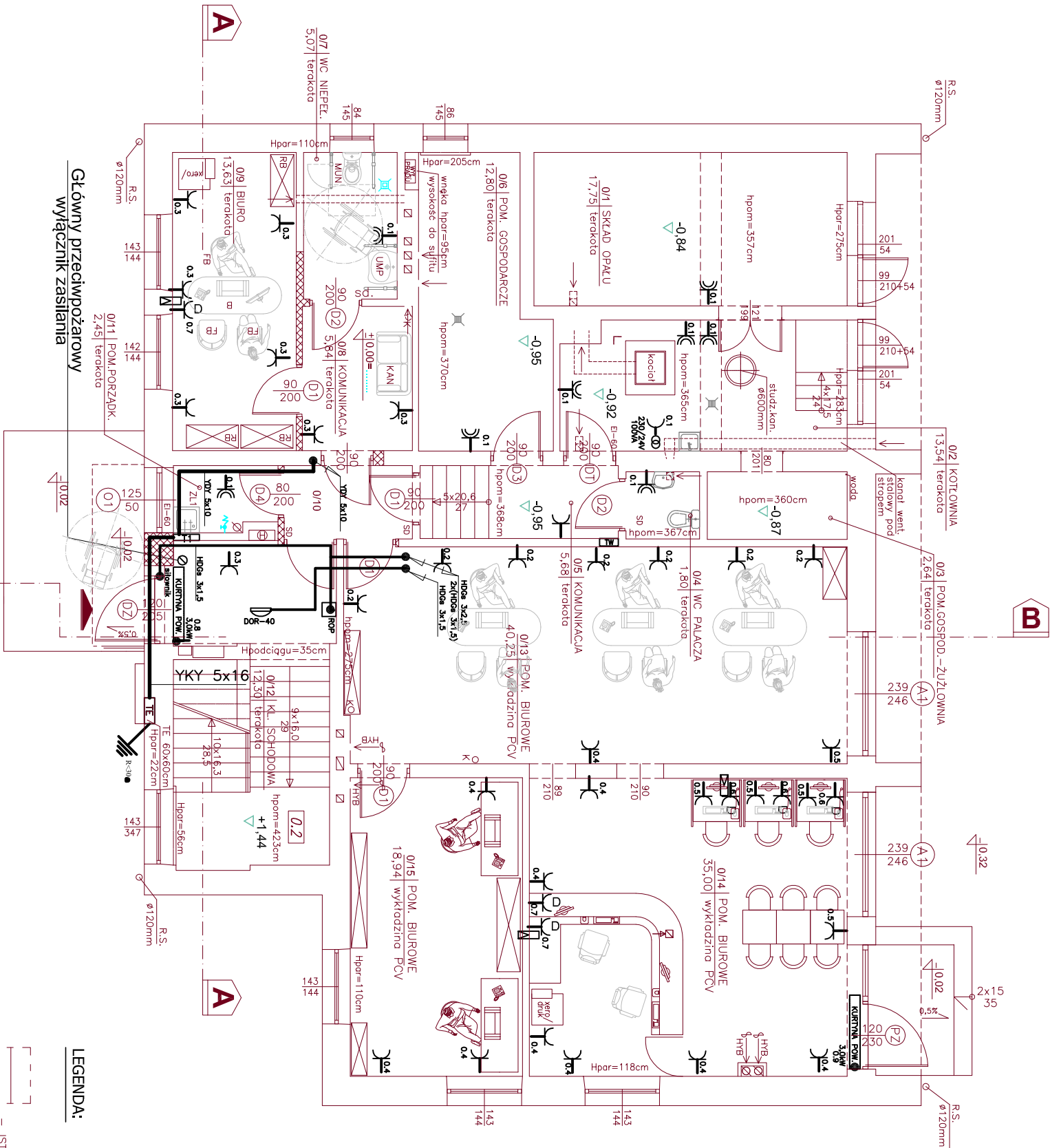
$A_{GN} = 1,30 \times A_G = 1,3 \times 1,69 \text{ m}^2 = 2,20 \text{ m}^2$

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

$F_{GN} = 2,20 \text{ m}^2$

Przyjęto wentylatory drzwi wejściowych w ścianie: 1,20 m x 2,05 m = 2,46 m²

<div><div></div><div><div>Dom z klasą</div><div>projekty budowlane</div></div></div>						25–512 Kielce ul. Warszawska 21/20	
Objekt:	budynek administracyjno–biurowy						
Adres:	Łopuszno, dz. nr ewid. 422/18, gm. Łopuszno						
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU – INSTALACJE ZASILANIĄCE						
Stadium:	projekt wykonawczy						
Projektował:	inż.W.Wojciechowski					Podpis	
			elektryka	319/KL/74			
1:100		Data:	08–2015	Specjalność	Nr uprawnień		
					Nr rysunku: E3		
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*							



Główny przeciwpożarowy
wyłącznik zasilania

LEGENDA

- tablice rozdzielcze
- wypust zasilania
- gniazdko wtyczkowe 10A/z h=0,3m
- gniazdko wtyczkowe 10A/z IP44 h=1,1m
- zespół 3 gniazdek dedykowanych 3xPK-60 + ramka 078806. h=0,3m
- ochronnik USM-A nr kat. 5092 45 1 w puszcze przy gnieździe dedykowanym
- wentylatory
- trasa prowadzenia przewodów elektrycznych