

RZUT PARTERU 1:100

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]	POSADZKA
0/1	SKŁAD OPAŁU	17,75	terakota
0/2	KOTŁOWNIA	13,54	terakota
0/3	POM. GOSPODARCZE-ZUŻŁOWNIA	2,64	terakota
0/4	WC PALAZA	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.

Obliczenia wykonano zgodnie z PN-B-020287-4:2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje wentylacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania”.

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

Powierzchnia przekroju podziemnego klatki schodowej wynosi:

F = 17,25 m<sup>2</sup>

Minimalna obliczeniowa czynna powierzchnia oddymiania (zgodnie z PN-B-020287-4:2001) wynosi:

A.CZ. = 0,05 × F = 0,05 × 17,02 m<sup>2</sup> = 0,86 m<sup>2</sup>

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

A.CZ. = 1,00 m<sup>2</sup>

Minimalna geometryczna powierzchnia otworu oddymniającego powinna wynosić:

A.G. = A.CZ. : 0,6 = 1,42 m<sup>2</sup>

Przyjęto klapę dymową typ MCR PROLIGHT C-150 – pow. czynna 1,13 m<sup>2</sup> (pow. geometryczna - 1,69 m<sup>2</sup>

OBLICZENIE POWIERZCHNI OTWORÓW NAPOMIETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czynnej otworu dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów, przez które przedostaje się powietrze uzupełniające, uniemożliwiających w oddalonych częściach klatki schodowych. Ciśnienie statyczne powietrza otworów wlotowych powierza (dziwna na parterze) powinna być co najmniej o 30% większa niż suma geometrycznych powierzchni otworów dymowych.


Minimalna obliczeniowa powierzchnia geometryczna otworów nawiewnych dla oby klatki schodowej (zgodnie z PN-B-020287-4:2001) wynosi:

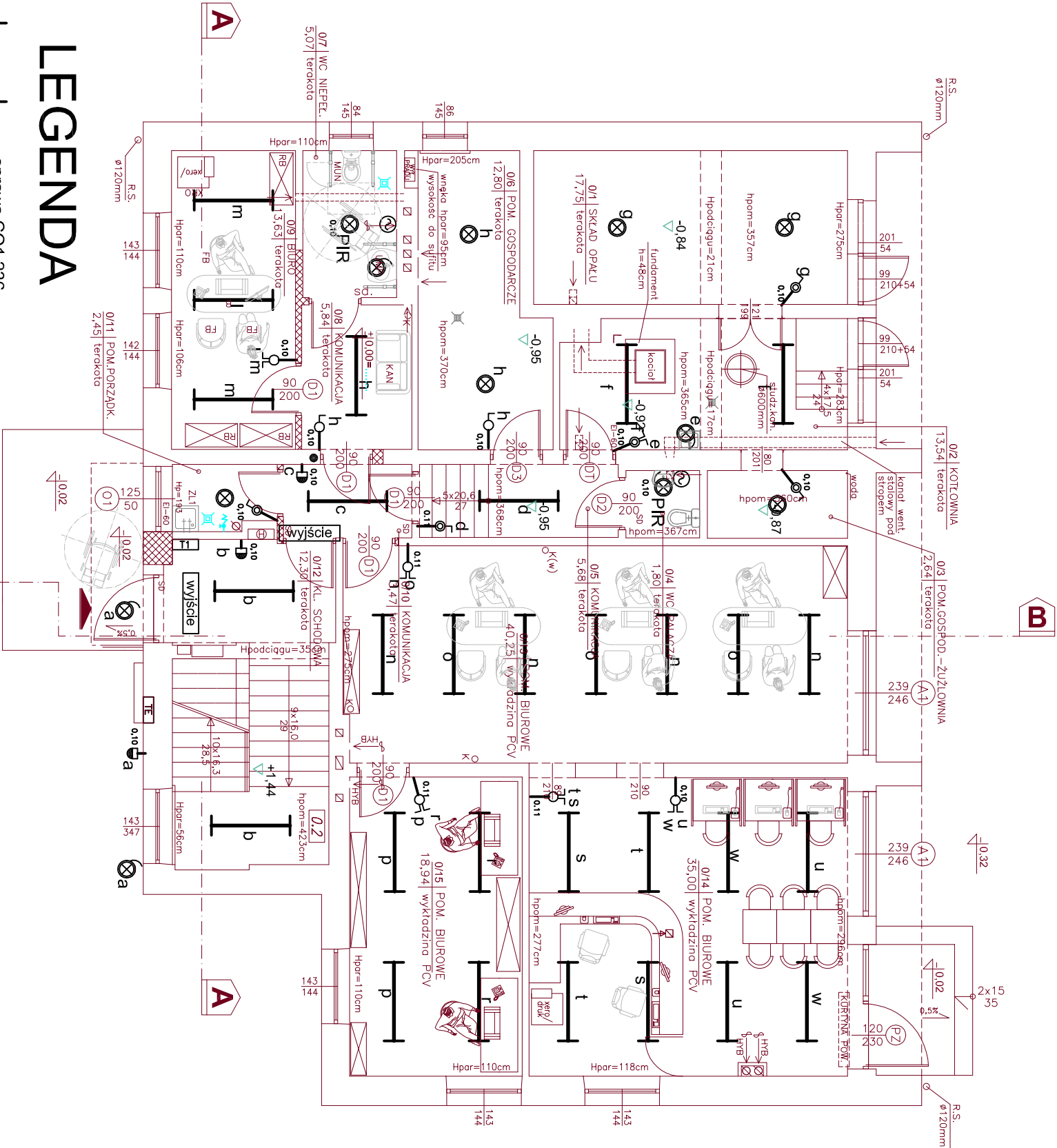
A.GN = 1,30 × A.G. = 1,3 × 1,69 m<sup>2</sup> = 2,20 m<sup>2</sup>

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

F.GN = 2,20 m<sup>2</sup>

Przyjęto wentylatory drzwi wejściowych w ścianie: 1,20 m x 2,05 m = 2,46 m<sup>2</sup>

<div><div><div></div><div>Dom z klasą</div></div><div>projekty budowlane</div><div>25-512 Kielce</div><div>ul. Warszawska 21/20</div></div>			
Objekt:	budynek administracyjno-biurowy		
Adres:	Łopuszno, dz. nr ewid. 422/18, gm. Łopuszno		
Tytuł rysunku:	RZUT PARTERU – INSTALACJE OŚWIETLENIOWE		
Stadium:	projekt wykonawczy		
Projektował:	inż. W. Wojciechowski	elektryka	319/KL/74
		Podpis	
1:100	Data: 08-2015	Specjalność	Nr uprawnień
		Strona:	
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani, zgodnie z jej częścią, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: "Dom z klasą"			



LEGENDA

- oprawa CO1 236
- oprawa VR 235 EVG
- ⊗ — oprawa DNCE 226.G EVG
- — inwerter 1h w oprawie
- ☐ wyjście — oprawa - piktogram 8W z napisem "wyjście"
- ☛ — czujnik ruchu IR200
- PIR — czujnik ruchu PIR w oprawie
- łączniki melaminowe białe w.t.

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY