

RZUT PIĘTRA 1:100

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

OBLICZENIE WYMAGANEJ POWIERZCHNI KLAP ODDYMAWIAJĄCYCH DLA KLATKI SCHODOWEJ.

Obliczenia wykonano zgodnie z PN-B10287:4:2001
Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje wentylacyjne do odrowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania
Zgodnie z wytycznymi normy wymagana powierzchnia czynna klap dymowych A CZ dla klatek schodowych budynków niskich i średnowysokich powinna wynosić co najmniej 5% powierzchni rzutu poziomego podłogi tej klatki.

Powierzchnia przekroju poziomego klatki schodowej wynosi :

F = 22,86 m²

Minimalna obliczeniowa czynna powierzchnia oddymiania (zgodnie z PN-B10287:4:2001) wynosi :

A CZ = 0,05 x F = 0,05 x 22,86 m² = 1,14 m²

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

A CZ = 1,00 m²

Przyjęto klapę dymową typ np.-MCR PROLIGHT C-120 z owiewkami i kierownicą - pow czynna 1,14 m² (pow. geometryczna - 1,44 m²)

OBLICZENIE POWIERZCHNI OTWORÓW NAPOWIETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czynnej okien dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów , przez które przedostaje się powietrze uzupełniające, umiejscowionych w odpowiednich klatkach schodowych.
Obliczeniowa powierzchnia otworów wlotowych powietrza (drzwi na parterze) powinna być co najmniej 0,30% większa niż suma geometrycznych powierzchni okien dymowych.

Minimalna obliczeniowa powierzchnia geometryczna oknów nawiewnych dla cdy klatki schodowej (zgodnie z PN-B10287:4:2001) wynosi :

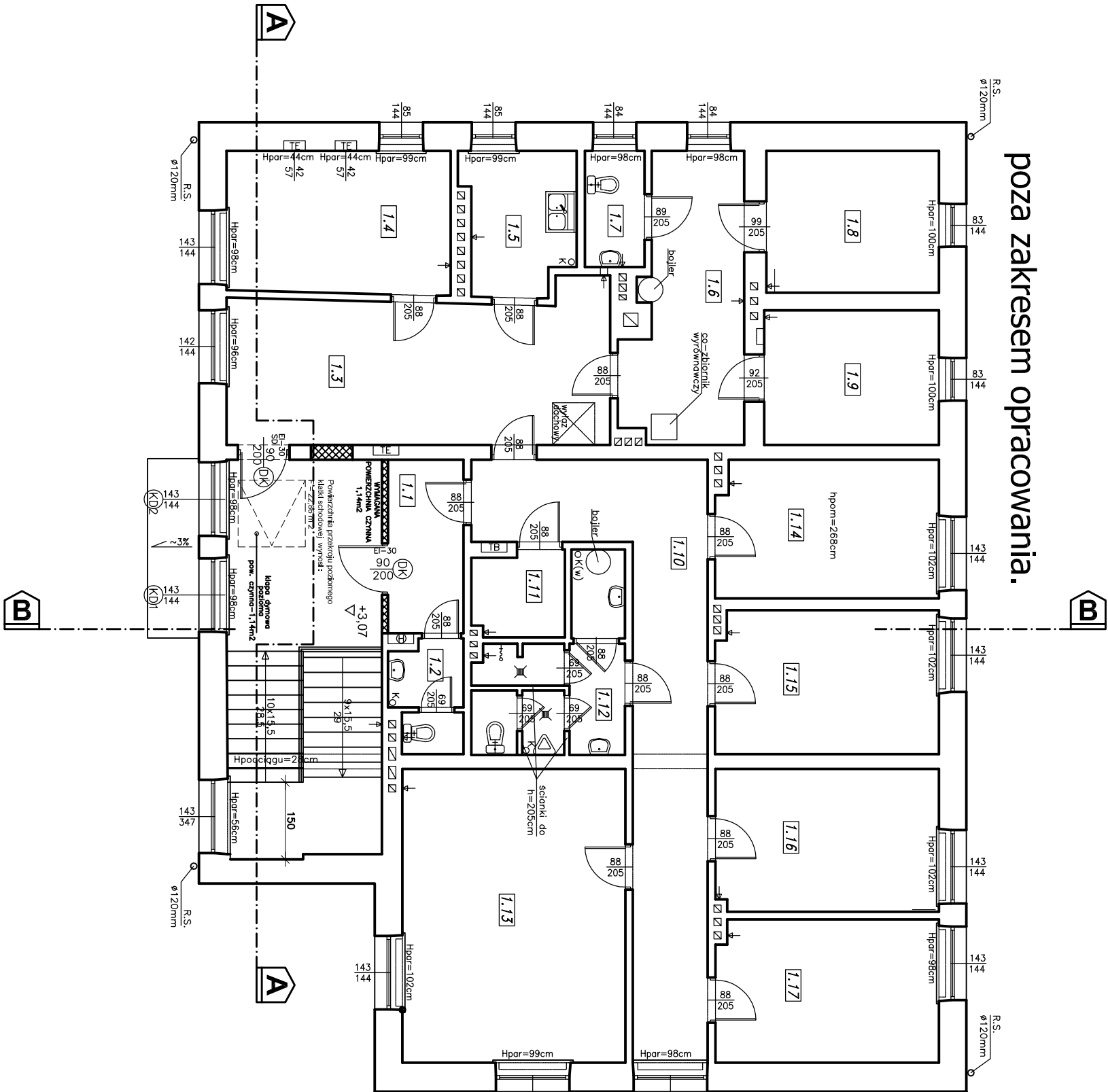
A GN = 1,30 x AG = 1,3 x 1,44 m² = 1,87 m²

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

F GN = 2,20 m²

Przyjęto wymiary drzwi wejściowych w światło : 1,20 m x 2,06 m, = 2,46 m²

poza zakresem opracowania.



- LEGENDA:
- Hpor – wys. od posz. posadzki do okna
 - Hpom – wys. pomieszczenia
 - Powierzchnie podane wg normy ISO 9836:1997
 - Opis drzwi w świetle muru
 - TB – tablica bezpiecznikowa
 - TE – licznik elektryczny



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 wykonawczy

Projektował: Mahmoud Othman

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

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