

RZUT PIĘTRA 1:100

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m ²]	RODZAJ POSADZKI
1.1	KLATKA SCHODOWA	20,42	łostkko
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 ODDYMLAJĄCYCH DLA KLATKI 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 pionowych okien oraz okien 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 klapę dymową typ MCR PROLIGHT C-130 - pow. czarna 1,13 m² (pow. geometryczna - 1,69 m²)

OBLICZENIE POWIERZCHNI OTWORÓW NAPIEWETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czymnej okien dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów, przez które przedostaje się powietrze uzupełniające, uniemożliwiający w dylatacjach klatek schodowych. Obliczenia powierzchni otworów widelowych powleczka (dziwki na palce)z pominięciem powierzchni okien dymowych. Wynik obliczeń przedstawia uł. szona geometrycznych powierzchni okien dymowych.

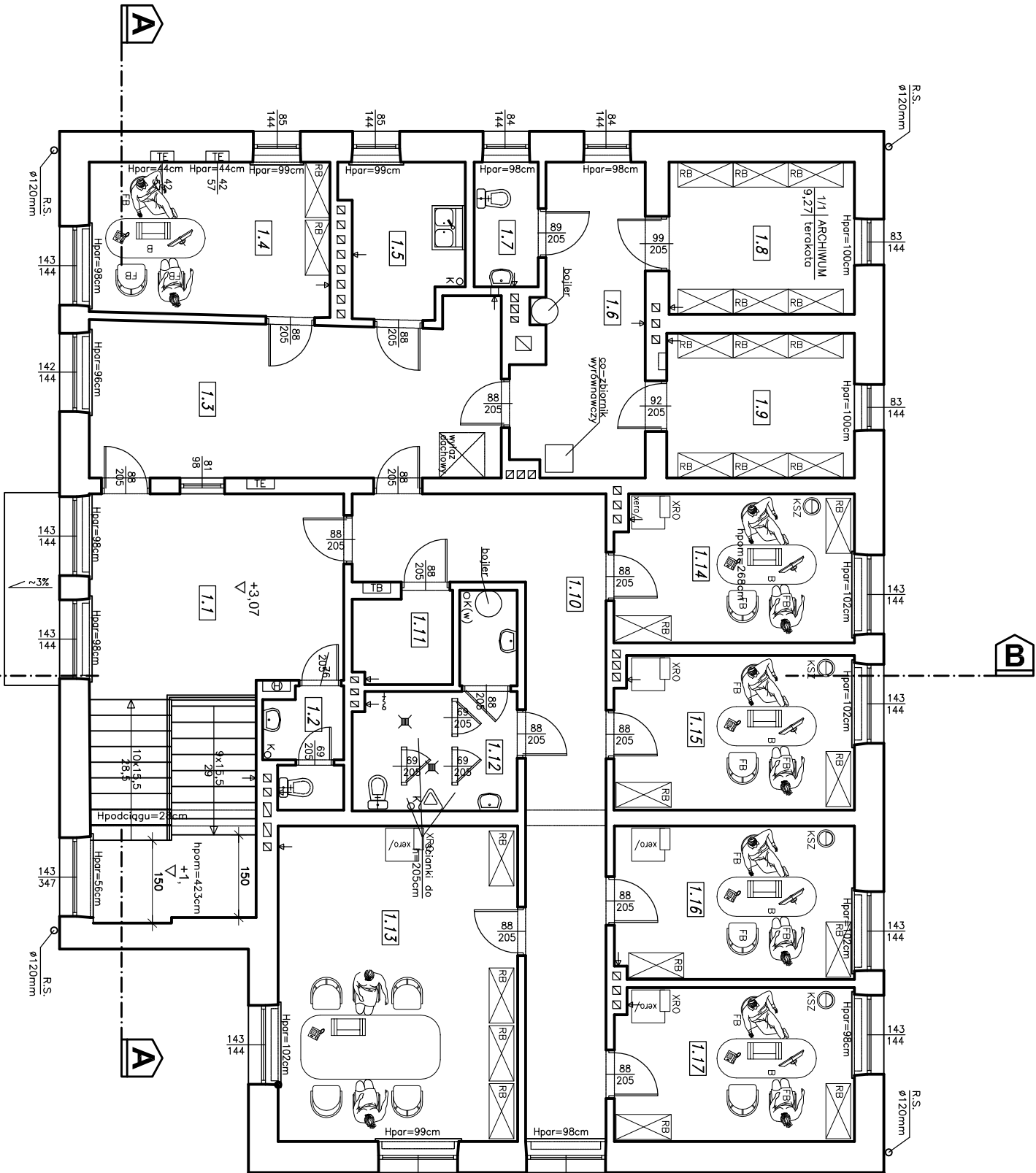
Minimalna obliczeniowa powierzchnia geometryczna otworów nawiewnych dla oby klatek schodowej (zgodnie z PN-B102877-4:2001) wynosi:

A.GN = 1,30 x 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 wyłnary drzwi wejściowych w świetle: 1,20 m x 2,05 m. = 2,46 m²



- LEGENDA:
- Hpor – wys. od pos. posadzki do okna
 - Hpodm – 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 budowlany			
Projektował:	mgr inż. arch. T.Cenarski	architektura	SW-70/2010	
1:100		Date: 08-2015	Specjalność	Nr uprawnień
				Nr rysunku: A4
Strona:				

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani, zadno 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"

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