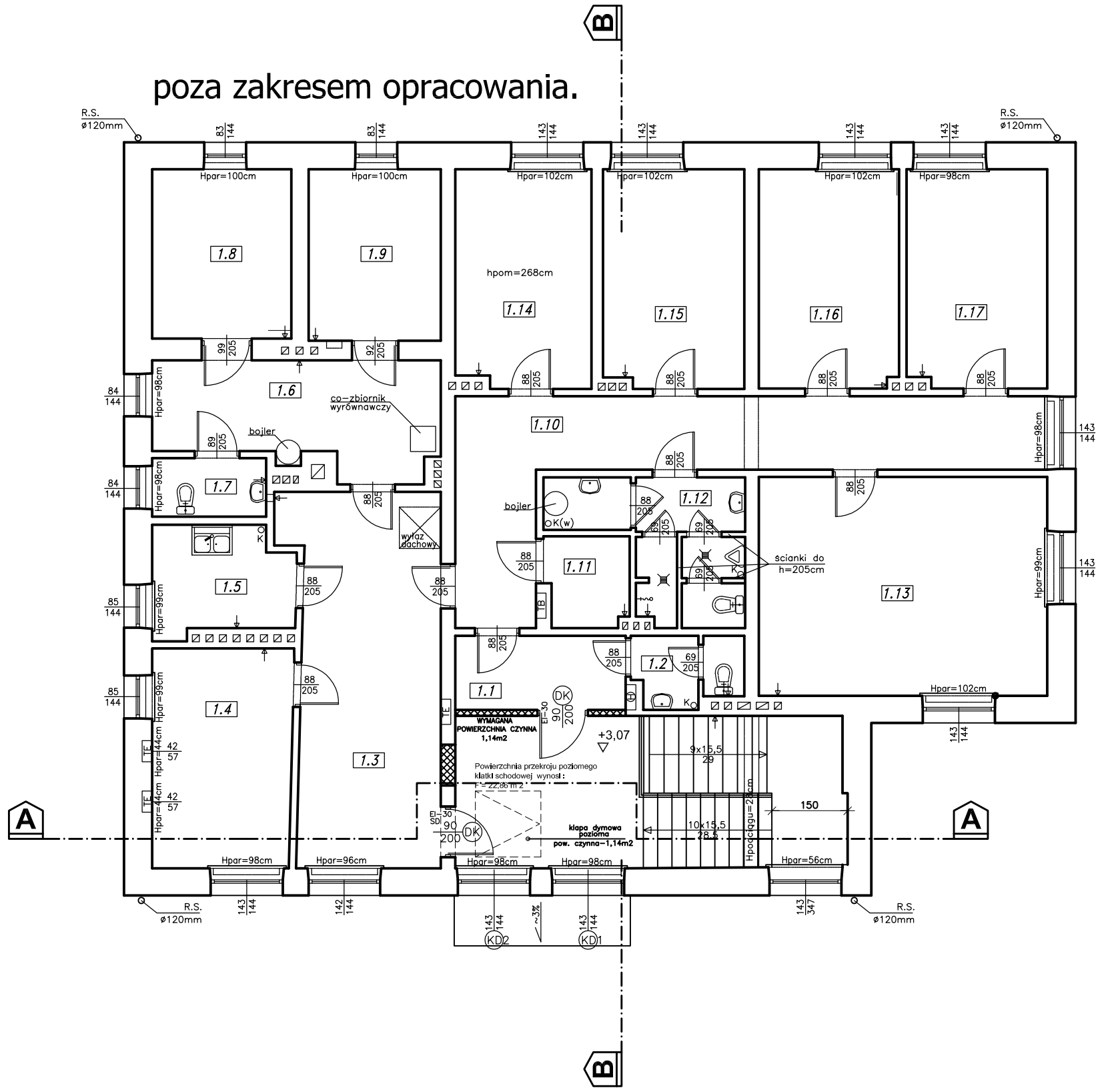
RZUT PIĘTRA 1:100

poza zakresem opracowania.



NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m²]	RODZAJ POSADZKI
1.1	KLATKA SCHODOWA	20,42	lastriko
1.2	WC	2,79	terrakota
1.3	KOMUNIKACJA	21,32	wykł. PCV
1.4	POM. BIUROWE	12,06	wykł. PCV
1.5	POM. GOSP.	5,71	wykł. PCV
1.6	KOMUNIKACJA	11,61	wykł. PCV
1.7	WC	2,62	terrakota
1.8	POM. BIUROWE	9,27	wykł. PCV
1.9	POM. BIUROWE	8,91	wykł. PCV
1.10	KOMUNIKACJA	22,16	wykł. PCV
1.11	ARCHIWUM	2,92	wykł. PCV
1.12	POM. HIGIENICZNO-SANITARNE	8,20	terrakota
1.13	SALA KONFERENCYJNA	24,82	wykł. PCV
1.14	POM. BIUROWE	11,59	wykł. PCV
1.15	POM. BIUROWE	12,07	wykł. PCV
1.16	POM. BIUROWE	12,04	wykł. PCV
1.17	POM. BIUROWE	12,02	wykł. PCV
POWIERZCHNIA NETTO (UŻYTKOWA) PIĘTRA		**200,53 m2**	

OBLICZENIE WYMAGANEJ POWIERZCHNI KLAP ODDYMIAJĄCYCH DLA KLATKI SCHODOWEJ.

Obliczenia wykonano zgodnie z PN-B/02877-4:2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania". Zgodnie z wytycznymi normy wymagana powierzchnia czynna 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 = 22,86 m 2

Minimalna obliczeniowa czynna powierzchnia oddymiania (zgodnie z PN-B/02877-4:2001) wynosi:

A CZ = 0,05 x F = 0,05 x 22,86 m 2 = 1,14 m 2

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

A CZ = 1,00 m 2

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 dolnych częściach klatek schodowych.
Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powietrza (drzwi na parterze) powinna być co najmniej o 30% większa niż suma geometrycznych powierzchni okien dymowych.

Minimalna obliczeniowa powierzchnia geometryczna otworów nawiewnych dla oby klatki schodowej (zgodnie z PN-B/02877-4:2001) wynosi:

A GN = 1,30 x AG = 1,3 x 1,44 m 2 = 1,87 m 2

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

F GN = 2,20 m 2

Przyjęto wymiary drzwi wejściowych w świetle: 1,20 m x 2,05 m. = 2,46 m2

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

Dom z klasą
projekty budowlane
25-512 Kielce
ul.Warszawska 21/20

Obiekt:	budynek administracyjno-biurowy			
Adres:	Łopuszno, dz. nr ewid. 422/18, gm. Łopuszno			
Tytuł rysunku:	RZUT I PIĘTRA – PROJEKT			
Stadium:	projekt wykonawczy			Podpis
Projektował:	mgr inż. arch. T.Cenarski	architektura	SW-70/2010	
1:100	Data: 08-2015	Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: A4
				Strona:

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"