

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY

RZUT PARTERU 1:100

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]	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. R.	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

Powierzchnia w rzucie podł.	191,16	—
Powierzchnia użytkowa	191,16	—

OBLICZENIE WYMAGANEJ POWIERZCHNI KLAP ODDYMAJĄCYCH DLA KLATNI SCHODOWEJ.

Odkryta wykonana zgodnie z PN-B02877-4:2001.

Ochrona przeciwpożarowa, budynków, instalacje, grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania:

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

Powierzchnia przekroju podziemnego klatki schodowej wynosi:

F = 17,25 m²

Minimalna obliczeniowa czynna powierzchnia oddymiania (zgodnie z PN-B02877-4:2001) wynosi:

A CZ = 0,05 × F = 0,05 × 17,25 m² = 0,86 m²

Zgodnie z załącznikami normy, minimalna czynna powierzchnia oddymiania dla pionowych otworów okiennych 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 POWIERZCHNI OTWORÓW NAPOMIETRZAJĄCYCH.

W celu zapewnienia pełnego wykorzystania powierzchni czynnej okien dymowych należy przewidzieć odpowiednią liczbę otworów, przez które przedostanie się powietrze uzupełniające, uniemożliwiający w odizolowanych częściach klatki schodowej.

Całkowita powierzchnia otworów wlotowych powierza (dzieli 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-B02877-4:2001) wynosi:

A GN = 1,30 × A G = 1,3 × 1,69 m² = 2,20 m²

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

F GN = 2,20 m²

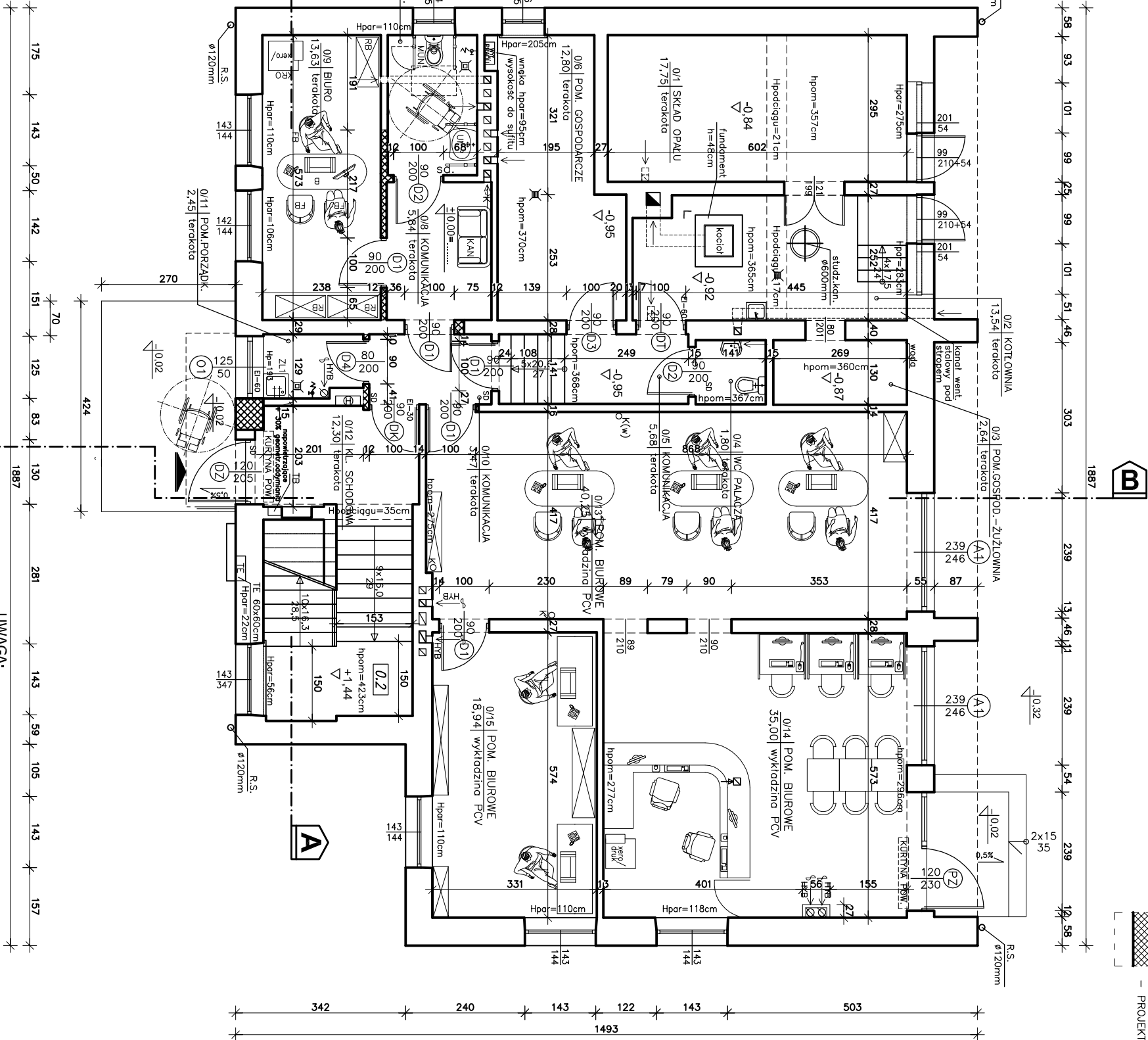
Przyjęto: wentylary drzwi wejściowych w ścianie: 1,20 m × 2,05 m = 2,46 m²



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 PARTERU		
Stadium:	projekt budowlany		
Projektował:	mgr inż. arch. T. Cenarski	architektura	SW-70/2010
		Podpis	
1:100	Data: 08-2015	Specjalność	Nr uprawnień
			Nr rysunku: A3
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich: Dom z klasą			



UWAGA:

Przy balustradach lub ścianach przyległych do pochylni, przeznaczonych dla ruchu osób niepełnosprawnych, należy zastosować obustronne poręcze, umieszczone na wysokości 0,75 i 0,9 m od płaszczyzny ruchu.