



LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY MUROWANE
- ŻELBET
- WYBURZENIA
- STYROPIAN

WYLICZENIE POWIERZCHNI CZYNNEJ
ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ
WG WYTYCZNYCH Polskiej Normy
PN-B-02877-4:2001+Az1:2006 Ochrona
przeciwpożarowa budynków. Instalacja grawitacyjna
do odprowadzania dymu
i ciepła. Zasady projektowania.

POWIERZCHNIA OBLICZENIOWA KLATKI
SCHODOWEJ:

$A_{KS-O} = 18,30 \text{ m}^2$

POWIERZCHNIA CZYNNNA OKNA ODDYMIAJĄCEGO

$A_{CZ} = 0,05 \times A_{KS-O} \text{ (min. } 1,00\text{m}^2\text{)}$

$A_{CZ} = 0,05 \times 18,30\text{m}^2 = 0,91\text{m}^2 \rightarrow 1,00\text{m}^2$

POWIERZCHNIA GEOMETRYCZNA OTWORU
KOMPENSACYJNEGO (DRZWI OTWIERANE POD
KĄTEM MIN. 90°)

$A_{KOMP_GEOM} \geq 1,3 \times A_{ODD_GEOM}$

$A_{ODD_GEOM} = 1,1\text{m} \times 1,3\text{m} = 1,43\text{m}^2$

$A_{KOMP_GEOM} \geq 1,3 \times 1,43\text{m}^2 \geq 1,86\text{m}^2$

$A_{KOMP_GEOM_ISTN} = 1,00 \times 2,00 = 2,00\text{m}^2 > 1,86\text{m}^2$

BIURO ARCHITEKTONICZNE
KRZYSZTOF S. BIAŁKA
ARCHITEKT

ul. ŁOBZOWSKA 16 31 – 140 KRAKÓW
TEL. 12 632.69.92 TEL.KOM. 601.54.75.03 EMAIL biuro@kb-architekt.pl
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW NUMER EWIDENCYJNY MP-0067

ZLECENIODAWCA	INTERWENCYJNA PLACÓWKWA OPIEKUŃCZO WYCHOWAWCZA DLA CHŁOPCÓW W KRAKOWIE		
TEMAT	PRZEBUDOWA W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEGRODY ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z MONTAŻEM KLAPY DYMOWEJ NA STROPODACHU		
ADRES BUDOWY	KRAKÓW, UL.NACZELNA 12, DZIAŁKA NR 370/1		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
TREŚĆ RYSUNKU	PRZEKRÓJ AA		
PROJEKTANT	arch.Michał GRUSZCZYŃSKI nr ewid. upr. MPOIA/064/2011		
ZESPÓŁ	arch. Agnieszka KUŚ		
SPRAWDZAJĄCY	arch. Krzysztof S. BIAŁKA nr ewid. upr. 402-Km/74	DATA SPR. 10.2020	T1 NR RYS.
DATA 10.2020	NR ZLEC. ___/2020	SKALA 1:50	
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK TEN NIE MOŻE BYĆ : PRZERYSONOWANY , ZMIENIONY LUB ODSĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA . PODSTAWA PRAWNA : USTAWA O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH Z DNIA 4.02.1994 (DZ.U.NR 24 z 1994 r poz 83) . Autodesk Architectural Desktop 3.0, nr licencji:700-50271292			