



WYLICZENIE POWIERZCHNI CZYNNEJ  
ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ  
WG WYTYCZNYCH Polskiej Normy  
PN-B-02877-4:2001+A21:2006 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 CZYNNA 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 K R Z Y S Z T O F S. B I A Ł K A A R C H I T E K T			
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 PLACÓWKA 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 ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY		
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	
DATA 10.2020	NR ZLEC. ___/2020	SKALA 1:100	 NR RYS.
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK TEN NIE MOŻE BYĆ : PRZERYŚLOWANY , ZMIENIONY LUB ODTĄPIONY 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			