



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°)
 $A_{KOMP_GEOM} \geq 1.3 \times A_{ODD_GEOM}$
 $A_{ODD_GEOM} = 1.1\text{m} \times 1.3\text{m} = 1.43\text{m}^2$
 $A_{KOMP_GEOM} \geq 1.3 \times 1.43\text{m}^2 \geq 1.86\text{m}^2$
 $A_{KOMP_GEOM_JSTN} = 1.00 \times 2.00 = 2.00\text{m}^2 > 1.86\text{m}^2$

B I U R O A R C H I T E K T O N I C Z N E 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 TEL. 12 632.69.92		TEL.KOM. 601.54.75.03	31 – 140 KRAKÓW EMAIL biuro@kb-architekt.pl
CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW	NUMER	EWIDENCYJNY	MP-0067
ZLECENIODAWCA	INTERWENCYJNA PLACÓWKĄ 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	RZUT DACHU		
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	A3 NR RYS.
ZASTRZĘGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK TEN NIE MOŻE BYĆ : PRZERYŚLOWANY , ZMIENIONY LUB ODSTĄPIONY 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			