



ODDYMIANIE KL. SCHODOWEJ  
 POW. CZYNNA - 1,34m<sup>2</sup>  
 KLAPA DYMOWA FAKRO FSP P1  
 wym: 2 x 1,14 x 1,18m

NAPOWIETRZANIE  
 KL. SCHODOWEJ  
 POW. CZYNNA - 1,86m<sup>2</sup>

**KLATKA SCHODOWA K-2  
 SEGMENT "A"**

**Powierzchnia oddymiania:**  
 Minimalna powierzchnia geometryczna okien oddymiających:  
 $A_{p, \min} = 5\% \times P_{\max}$   
 gdzie  $P_{\max}$  - maksymalna powierzchnia rzutu klatki schodowej:  
 $P_{\max} = 23,46\text{m}^2$   
 $A_{p, \min} = 5\% \times P_{\max} = 0,05 \times 23,46 = 1,173\text{m}^2$   
 $A_{p, \min} = 1,173\text{m}^2$

**ODDYMIANIE:**  
 sprawdzenie pow. czynnej - przyjęto:  
 - np. kłapa dymowa FAKRO FSP P1 - 1,14 x 1,18m  
**otwieranie automatyczne:**  
 pow. czynna  $A_v = 0,67 \times 2 = 1,34 > 1,173\text{m}^2$

**NAPOWIETRZANIE:**  
 - Drzwi klatki schodowej - **otwieranie ręczne:**  
 Minimalna powierzchnia napowietrzania:  
 $A_n, \min = A_v \times 1,3 = 1,34 \times 1,3 = 1,74\text{m}^2$   
 - drzwi wejściowe frontowe 1-skrzydłowe  
 - pow. czynna:  $2,00 \times 0,92 = 1,84\text{m}^2$   
 $A_n = 1,84\text{m}^2 > 1,74\text{m}^2$

NAZWA INWESTYCJI:  
**CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA ORAZ PRZEBUDOWA I  
 ROZBUDOWA BUDYNKU BYŁEGO ZAKŁADU  
 PRZYRODOLECZNICZEGO WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
 UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK USŁUGOWY  
 ZAKWATEROWANIA TURYSTYCZNEGO I REKREACYJNEGO  
 ORAZ BUDOWA ZEWN. INSTALACJI GAZOWEJ**

ADRES INWESTYCJI:  
**ul. Beniowskiego  
 1 76-270 USTKA  
 DZ. NR 1963**

INWESTOR:  
**"UZDROWISKO USTKA" SPÓŁKA z o.o.  
 ul. Wczasowa 4 76-270 Ustka**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
**pracownia projektowa  
 COLOSSEUM  
 ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200**

NAZWA RYSUNKU  
**ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ K-2**

BRANŻA: ARCHITEKTURA	AUTOR: mgr inż. arch. Krystian Kozioł upr. nr PO/IKK/398/2011 spec. architektoniczna bez ograniczeń	PODPIS:
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Dominika Skrobiszewska 53/POOKK/1/2018 spec. architektoniczna bez ograniczeń	PODPIS:
SKALA:	DATA: 20-06-2023	RYS. NR RYS.20