

KLAPA DYMOWA  
O POW. CZYNNEJ ODDYMANIA wynoszącej min 5% powierzchni wydzielonej klatki schodowej;  
klapa wyniesiona ponad dachem na wys 30cm,  
dobór kłopy, montaż, użytkowanie oraz wszystkie pozostałe parametry należy przyjąć wg opisu technicznego

KLAPA DYMOWA  
O MIN. POW. CZYNNEJ ODDYMANIA 1,24m<sup>2</sup>  
np. kłapa dymowa jednoskrzydłowa D+H  
TPC 100x150/50 o Acz=1,25m<sup>2</sup>  
wyniesiona ponad dachem na wys 30cm,  
wykończenie zgodnie z wytycznymi poducenta  
klapa ocieplano

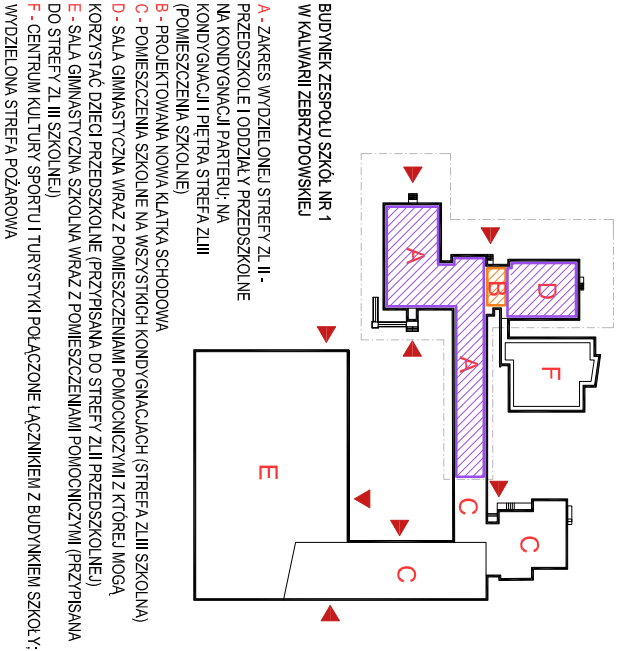
ZAKRES  
OPRACOWANIA

murek ogniowy  
podłączenie do istn. rury spustowej  
zlokalizowanej w sspiedziwie

murek ogniowy  
murek ogniowy  
kandry wentylacyjne pomieszczeń przedszkola wyposażyc  
w siode nosody kominowe wzmacniające ciąg

kanady wentylacyjne sdi nouczonio  
indywidualnego

ZAKRES OPRACOWANIA  
- ZAKRES NADBUDOWY:  
- wyrowadzenie klatki schodowej ponad dach łącznika; gabaryty 6,94x3,63m, dach pulpitowy  
- klatka wyposażona w system oddymiania grawitacyjnego (montaż kłapy oddymiającej);  
ZAKRES PRZEBUDOWY:  
- montaż nasad kominowych na kanałach wentylacyjnych przeznaczonych dla sal przedszkolnych  
- wyrowadzenie kanałów wentylacyjnych ponad dach - zgodnie z normą



UWAGA: przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie w naturze. W razie wystąpienia różnic w stosunku do projektu - wprowadzić stosowne poprawki za zgodą Projektanta lub wesańc Projektanta.  
Ze względu na sposób wymiarowania i zaskagłania wymiarów, jednostkowych w stosowanych programach typu CAD - mogą wystąpić niezauważalne niezgodności sumy wymiarów częściowych z wymiarami zbiorczymi.  
Wentylacja w odtokcie: grawitacyjna bieżąca.  
Wentylacja pomieszczeń przedszkolnych: grawitacyjna ze wspomaganieniem poprzez zamocowanie nasad kominowych oraz wykonanie nawiewników higrosterowalnych naokiennych zapewniających przepływ powietrza 35m<sup>3</sup> przy 10Pa z przyłączeniem manualnym.

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim.  
rysunek ant-żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane lub powielane bez zgody autora.

Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Data: 12.2016

Projekt: Przebudowa część budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Kalwarii Ząbrzydowskiej wraz z instalacjami wewn. i nadbudowy część budynku w obrębie wykonywanej klatki schodowej w zakresie wynagarnym do: zapewnienia prawidłowego wydzielania stref pożarowych w budynku; zapewnienia prawidłowej ewakuacji poprzez wykonanie nowej klatki schodowej wyposażonej w system oddymiania grawitacyjnego; wydzielania nowych sal szkolnych i przedszkolnych, szatni i pomieszczeń pomocniczych wraz ze zmianą spos. użytkowania część pomieszczeń szkolnych na przedszkole; wymiany hydrantów.

Adres inwestycji: Zespół Szkół nr 1 w Kalwarii Ząbrzydowskiej; działki budowlane nr 4058/7 i 4058/6; ul. Mickiewicza 14, 34-130 Kalwaria Ząbrzydowska  
Inwestor: Gmina Kalwaria Ząbrzydowska z siedzibą w Kalwarii Ząbrzydowskiej ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Ząbrzydowska reprezentowana przez Burmistrza Miasta dr. nż. Augustyna Ornarnego

Jednostka projektowa: **fero+enso** pracownia architektury  
mgr nż. arch. Anna Nowak-Barck 41-902 Bytom, ul. Avenikowicza 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783306 pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl

Brainze: ARCHITEKTURA  
Podział: TOM I

fero+enso				
Projektant	Specjaln.:	Nr uprawnień:	Podpis:	Brainze: ARCH.
mgr inż. arch. Mirosław BARCİK	arch.	2306/SLOK	Data: 12.2016	
Opracowanie:			Skala: 1:200	
mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCİK			Numer rysunku:	
Nazwa rysunku: RZUT DACHU STAN PROJEKTOWANY				AR.02 11