zadaszenie do wyburzenia

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

pion ks 1.4, Ø110

proj. wyrzutnia dachowa dn355

CZERPNIA DACHOWA 300x300 - 1400 m3/h

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

pion ks 1.2, Ø110

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzaki bez zmian

WYRZUTNIA DACHOWA DN125 - 130 m3/h

WYRZUTNIA DACHOWA DN100 - 50 m3/h

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

pion ks 2.7 Ø110

istn. wywietrzak bez zmian

pion ks 2.6 Ø110

pion ks 2.5 Ø110

pion ks 2.4 Ø110

pion ks 1.3 Ø110

proj. wyrzutnia dachowa dn450

WYRZUTNIA DACHOWA 400x400 - 2500 m3/h

pion ks 2.7 Ø110

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia

proj. czerpnia dachowa dn355

WYRZUTNIA DACHOWA 300x300 - 1400 m3/h

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

proj. czerpnia dachowa dn450

CZERPNIA DACHOWA 400x400 - 2500 m3/h

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

Centrala wentylacyjna LNW-3
Vn/Vw=2850/2600 m3/h
wymiary: 4,55 x 1,15 x 1,33m
(dług x szer x wys)
waga 800kg
Pel= 2x1,35kW (400V)
Qgrz = 12,7 kW

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

Wywietrzak dachowy dn160

proj. wyrzutnia dachowa dn160

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

Wyrzutnia dn160 z odciągu spalin

WYRZUTNIA DACHOWA LWD-01, 4500 m3/h

proj. wyrzutnia dachowa dn200

Kanał spalinowo powietrzny dn 125/80, Tm ponad dach

kanał.spal.-pow. dn125/80, na dach

proj. wyrzutnia dachowa dn200

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzaki do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

Kanał spalinowo powietrzny dn 125/80 wyprowadzić 1m ponad dach

kanał.spal.-pow. dn125/80, na dach

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

Kanał spalinowo powietrzny dn 125/80 wyprowadzić 1m ponad dach

kanał.spal.-pow. dn125/80, na dach

AGREGAT CHŁODZENIA CENTRALI WENTYLACYJNEJ
Qch = 14,0 kW
Pel=4,0kW , 3x400V
Waga=120kg

instalacja freonowa

dnC-15,9
dnC-9,52

Centrala wentylacyjna LNW-2
Vn/Vw=2400/2150 m3/h
wymiary: 5,25 x 1,00 x 1,38m
(dług x szer x wys)
waga 720kg
Pel= 2x1,35kW (400V)
Qgrz = 8,5 kW
Qch = 12,2kW

fragment istniejącego świetlika do likwidacji

przebudowany fragment dachu - materiały pokrycia i ich układ dostosować do istniejących

wentylacja szybu windy dn160

projektowany szyb windy

CZERPNIA DACHOWA 400x400 - 2500 m3/h

proj. czerpnia dachowa dn450

proj. wyrzutnia dachowa dn450

WYRZUTNIA DACHOWA

proj. czerpnia dachowa dn355

CZERPNIA DACHOWA 300x300 - 1400 m3/h

proj. wyrzutnia dachowa dn355

WYWINIĘTA MEMBRANA DACHOWA PVC gr. 1,6 mm

WEŁNA MINERALNA DACHOWA (λ < 0,038) gr. 20,0 cm

PAROIZOLACJA

SZYB WINDY wg WYTYCZNYCH PRODUCENTA

pion ks 1.1 Ø110

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzaki do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzaki do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

istn. wywietrzak do usunięcia — WYWIETRZAK DO USUNIĘCIA

pion ks 2.2 Ø110

pion ks 2.1 Ø110

B

X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5 Y6 Y7

jednostka projektowa

ARCHI-GRAF
JANUSZ RONSKI I TOMASZ SZUMNY

64-920 PIŁA, UL. KOŚCIUSZKI 110 TEL/FAX (067)210-57(70), 211-27-57

inwestor

POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI
ul. Ceglana 2, 64-920 Piła

nazwa zamierzenia budowlanego

CENTRUM INNOWACJI TECHNOLOGICZNYCH W PILE - przebudowa i rozbudowa Powiatowego Centrum Edukacji w Pile w celu rozwoju kształcenia zawodowego w Powiecie Pilskim i regionie

I ETAP - PRZEBUDOWA BUDYNKU ISTN.

I ROZBIÓRKA BUDYNKÓW TOWARZYSZĄCYCH

adres zamierzenia budowlanego

Piła, ul. Ceglana 2, działka nr 1284/1
Jednostka ewidencyjna 301901_1
obręb ewidencyjny 0019 Piła

projektanci

mgr inż. Michał Borodin
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
nr ew. 08/0012/PWOI/11/WIS/14

sprawdzający

mgr inż. Małgorzata Organiszczak-Pankau
uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w inżynierii
spec. w/ 0284 /EW/11/03 /K

opracował: mgr inż. Przemysław Dudek

tytuł rysunku

INSTALACJE WENTYLACYJI MECHANICZNEJ RZUT DACHU

nr rysunku: PW-IS-1018-20-E1-03 branża: sanitarna

faza projektowania: PROJEKT WYKONAWCZY

data opracowania: 30.06.2020

skala: 1:50