



ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK WENTYLACJI MECHANICZNEJ I PIĘTRO

Zestawienie danych z projektu						
Sygnet	Nazwa	Forma	Typ	Objętość	Powierzchnia	Ilość
Nawiew	Czownik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, D4=200, L=200, L3=50, α=90°	0.428		1 szt.
Nawiew	Czownik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, D4=200, L=500, L3=50, α=90°	0.788		1 szt.
Nawiew	Czownik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=500, B=200, D3=200, D4=200, L=650, L3=75, α=90°	1.100		1 szt.
Nawiew	Kanał kolowy	Kolowa	D=200	77	29.043	46.22 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątna	400 x 200	12	25.446	21.24 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątna	500 x 200	20	44.494	31.78 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątna	500 x 300	1	6.400	4.00 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątna	600 x 400	1	8.000	4.00 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątna	800 x 500	2	20.800	8.00 m
Nawiew	Kołano	Kołowa	D=200, R=300, α=90°	16.589		44 szt.
Nawiew	Kołano	Prostokątna	A=400, B=200, α=90°, E,F=50	0.800		1 szt.
Nawiew	Kołano	Prostokątna	A=500, B=200, α=90°, E,F=50	1.680		2 szt.
Nawiew	Odbiornik z fukami	Prostokątna	A=500, B=200, L=501, XY=100, R=100, α=23°, E,F=50	0.733		1 szt.
Nawiew	Redukcja	Prostokątna	A=500, B=200, A2=400, L=630, E,F=50	7.852		8 szt.
Nawiew	Redukcja prostokątno-kolowa	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D2=200, L=530, E,F=50	6.048		8 szt.
Nawiew	Redukcja prostokątno-kolowa	Prost.-kolowa	A=500, B=200, D2=200, L=630, E,F=50	2.982		3 szt.
Nawiew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, L=500, L3=50, α=90°	6.246		9 szt.
Nawiew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=500, B=200, D3=200, L=650, L3=75, α=90°	7.160		7 szt.
Nawiew	Trójnik prosty	Prostokątna	A=500, B=200, A3=500, B3=200, L=650, L3=75, α=90°	6.805		5 szt.
Wyciew	Kanał kolowy	Kolowa	D=200	116	79.716	126.82 m
Wyciew	Kanał prostokątny	Prostokątna	400 x 200	41	105.544	104.63 m
Wyciew	Kanał prostokątny	Prostokątna	500 x 200	11	21.680	15.48 m
Wyciew	Kanał prostokątny	Prostokątna	500 x 300	1	6.400	4.00 m
Wyciew	Kanał prostokątny	Prostokątna	600 x 400	1	8.000	4.00 m
Wyciew	Kanał prostokątny	Prostokątna	800 x 500	2	20.800	8.00 m
Wyciew	Kołano	Kołowa	D=200, R=300, α=87°	0.360		1 szt.
Wyciew	Kołano	Kołowa	D=200, R=300, α=90°	26.013		69 szt.
Wyciew	Kołano	Prostokątna	A=400, B=200, α=90°, E,F=50	9.000		15 szt.
Wyciew	Kołano	Prostokątna	A=500, B=200, α=90°, E,F=50	1.680		2 szt.
Wyciew	Redukcja	Prostokątna	A=500, B=200, A2=400, L=630, E,F=50	0.994		1 szt.
Wyciew	Redukcja prostokątno-kolowa	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D2=200, L=530, E,F=50	12.852		17 szt.
Wyciew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, L=500, L3=50, α=87°	1.396		2 szt.
Wyciew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, L=500, L3=50, α=90°	11.789		17 szt.
Wyciew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=500, B=200, D3=200, L=650, L3=75, α=90°	3.060		3 szt.
Wyciew	Trójnik prosty	Prostokątna	A=400, B=200, A3=400, B3=200, L=650, L3=75, α=90°	0.993		1 szt.
Wyciew	Trójnik prosty	Prostokątna	A=400, B=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=50, α=90°	4.500		5 szt.
Wyciew	Trójnik prosty	Prostokątna	A=400, B=200, A3=500, B3=200, L=650, L3=75, α=90°	4.960		4 szt.

OZNACZENIA:

- INSTALACJA WENTYLACYJNA NAWIEWNA
- INSTALACJA WENTYLACYJNA WYWIEWNA
- NAWIEWNIK
- WYWIEWNIK
- ŚREDNICA PRZEWODU / ILOŚĆ POWIETRZA

UWAGI DO WENTYLACJI MECHANICZNEJ

- Instalację wentylacyjną wykonać z kanałów prostokątnych lub kołowych ocieplonych płytą z wełny mineralnej o grubości 5-6cm
- Jeżeli wystąpią przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego należy je wykonać za pomocą kłap przeciwpożarowych z silownikiem elektrycznym wyposażonym w czujnik temperatury zewnętrznej, który po przekroczeniu temperatury 72°C powoduje zadziałanie zabezpieczenia oraz trwale i bezpowrotne odłączenie zasilania
- Czerpnie i wyrzutnie lokalizować na dachu z zachowaniem minimum 10m odległości wyrzutni od krawędzi czerpni
- W celu uniknięcia kolizji, przed przystąpieniem do montażu instalacji w warstwach posadzkowych, należy zapoznać się z przebiegiem tras inst. elektrycznych, kanalizacyjnych oraz instalacji c.o. i c.w
- W przypadku znaczących zmiany tras instalacji sanitarnych konieczny jest kontakt z autorem opracowania - nadzór autorski

INWESTOR:  
SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KS. PRALATA JÓZEFA BIEGUSA,  
UL. TUCHOMSKA 15, 80-297 BANINO

INWESTYCJA:  
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
DLA ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
PRZY UL. LOTNICZEJ 15 W BANINIE  
działka nr 105/9, obręb 0001 Banino, gmina Żukowo  
nr ewid. 220508\_5.0001.105/9

BIURO PROJEKTOWE:  
Zakład Projektowania i Usług Budowlanych  
"BENBUD"  
inż. Benedykt Rader  
ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz

NAZWA RYSUNKU  
RZUT I PIĘTRA  
WENTYLACJA MECHANICZNA

SKALA:  
1:100

BRANŻA:  
SANIT.

PŁAZA  
PROJEKT  
TECHNICZNY

DATA:  
30.11.2021 r.

NUMER RYSUNKU:  
S-16

FUNKCJA:  
PROJEKTANT  
Branża: sanitarna

mgr inż. JACEK KAWCZYŃSKI  
spec. inż. do projektowania k.o. w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kan.  
MAZ/0495/PWOS/06

PODPIS:

FUNKCJA:  
SPRAWDZAJĄCY  
Branża: sanitarna

mgr inż. FILIP UFNIALEWSKI  
spec. inż. do projektowania k.o. w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kan.

PODPIS: