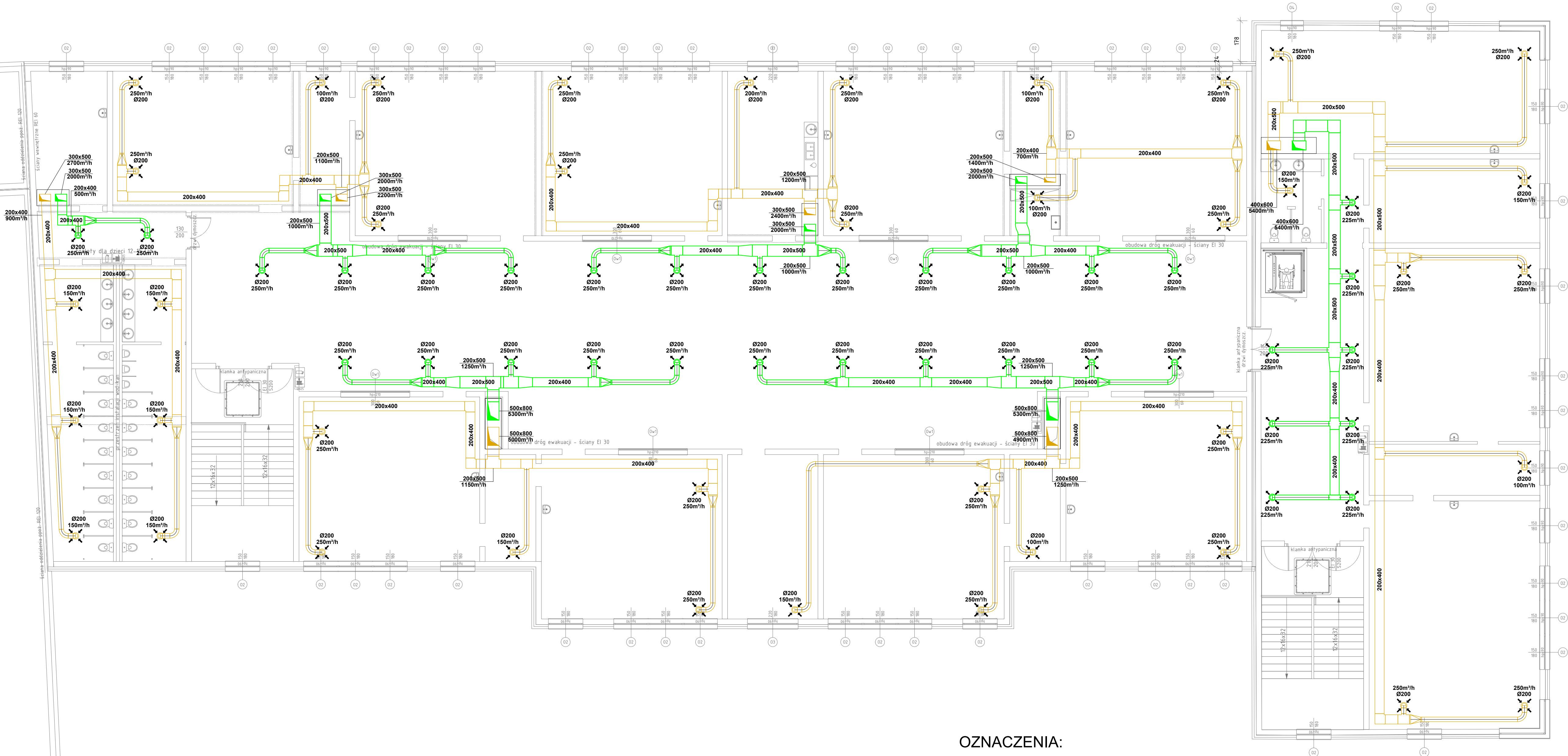


ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK WENTYLACJI MECHANICZNEJ II PIĘTRO

Zestawienie danych z projektu						
System	Nazwa	Forma	Typ	Odcinek	Powierzchnia	Budż.
Nawiew	Człownik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, D4=200, L=200, L3=50, α=90°		0.428	1 szt.
Nawiew	Człownik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, D4=200, L=200, L3=50, α=90°		0.788	1 szt.
Nawiew	Człownik 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	28.043	46.22 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	400 x 200	12	25.446	21.24 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	500 x 200	17	27.474	19.63 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	500 x 300	4	25.600	16.00 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	600 x 400	1	8.000	4.00 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	800 x 500	2	20.800	8.00 m
Nawiew	Kolano	Kolowa	D=200, R=300, α=90°		0.588	44 szt.
Nawiew	Kolano	Prostokątny	A=400, B=200, α=90°, EF=50		0.600	1 szt.
Nawiew	Kolano	Prostokątny	A=500, B=200, α=90°, EF=50		1.680	2 szt.
Nawiew	Odwadka z rufkami	Prostokątny	A=500, B=200, L=501 XY=150, R=300, α=27°, EF=50		0.733	1 szt.
Nawiew	Redukcja	Prostokątny	A=500, B=200, A2=400, L=650, EF=50		7.952	8 szt.
Nawiew	Redukcja prostokątno-kolowa	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D2=200, L=530, EF=50		6.048	8 szt.
Nawiew	Redukcja prostokątno-kolowa	Prost.-kolowa	A=500, B=200, D2=200, L=610, EF=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°		7.140	7 szt.
Nawiew	Trójnik prosty	Prostokątny	A=500, B=200, A3=500, B3=200, L=650, L3=75, α=90°		6.825	5 szt.
Nawiew	Kanał kolowy	Kolowa	D=200	115	75.165	119.56 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	400 x 200	39	116.776	97.32 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	500 x 200	12	21.721	15.31 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	500 x 300	3	19.200	12.00 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	600 x 400	1	8.000	4.00 m
Nawiew	Kanał prostokątny	Prostokątny	800 x 500	2	20.800	8.00 m
Nawiew	Kolano	Kolowa	D=200, R=300, α=87°		0.360	1 szt.
Nawiew	Kolano	Kolowa	D=200, R=300, α=90°		25.636	68 szt.
Nawiew	Kolano	Prostokątny	A=400, B=200, α=90°, EF=50		9.000	15 szt.
Nawiew	Kolano	Prostokątny	A=500, B=200, α=90°, EF=50		1.680	2 szt.
Nawiew	Redukcja	Prostokątny	A=500, B=200, A2=400, L=650, EF=50		0.994	1 szt.
Nawiew	Redukcja prostokątno-kolowa	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D2=200, L=530, EF=50		13.608	18 szt.
Nawiew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, L=500, L3=50, α=87°		1.396	2 szt.
Nawiew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=400, B=200, D3=200, L=500, L3=50, α=90°		11.004	16 szt.
Nawiew	Trójnik prostokątno-kolowy	Prost.-kolowa	A=500, B=200, D3=200, L=650, L3=75, α=90°		3.060	3 szt.
Nawiew	Trójnik prosty	Prostokątny	A=500, B=200, A3=500, B3=200, L=500, L3=50, α=87°		0.973	1 szt.
Nawiew	Trójnik prosty	Prostokątny	A=400, B=200, A3=400, B3=200, L=500, L3=50, α=90°		4.500	5 szt.
Nawiew	Trójnik prosty	Prostokątny	A=400, B=200, A3=500, B3=200, L=650, L3=75, α=90°		4.940	4 szt.
Nawiew	Trójnik prosty	Prostokątny	A=500, B=200, A3=400, B3=200, L=650, L3=75, α=90°		1.300	1 szt.



OZNACZENIA:

- INSTALACJA WENTYLACYJNA NAWIEWNA
- INSTALACJA WENTYLACYJNA WYWIEWNA
- NAWIEWNIK
- WYWIEWNIK
- ŚREDNICA PRZEWODU / IŁOŚĆ 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 cw
- 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. Ligi 1/27, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU RZUT II PIĘTRA INSTALACJA GAZOWA	SKALA: 1:100	BRANZA: SANIT.
PAZA PROJEKT TECHNICZNY	DATA 30.11.2021 r.	NUMER RYSUNKU S-17
FUNKCJA PROJEKTANT mgr inż. JACEK KAWCZYŃSKI spec. bud. ogólnobudowlana k.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kan. Branża: sanitarna	FUNKCJA SPRAWDZAJĄCY mgr inż. FILIP UFNIALEWSKI spec. bud. ogólnobudowlana k.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kan. Branża: sanitarna	PODPIS: PODPIS: