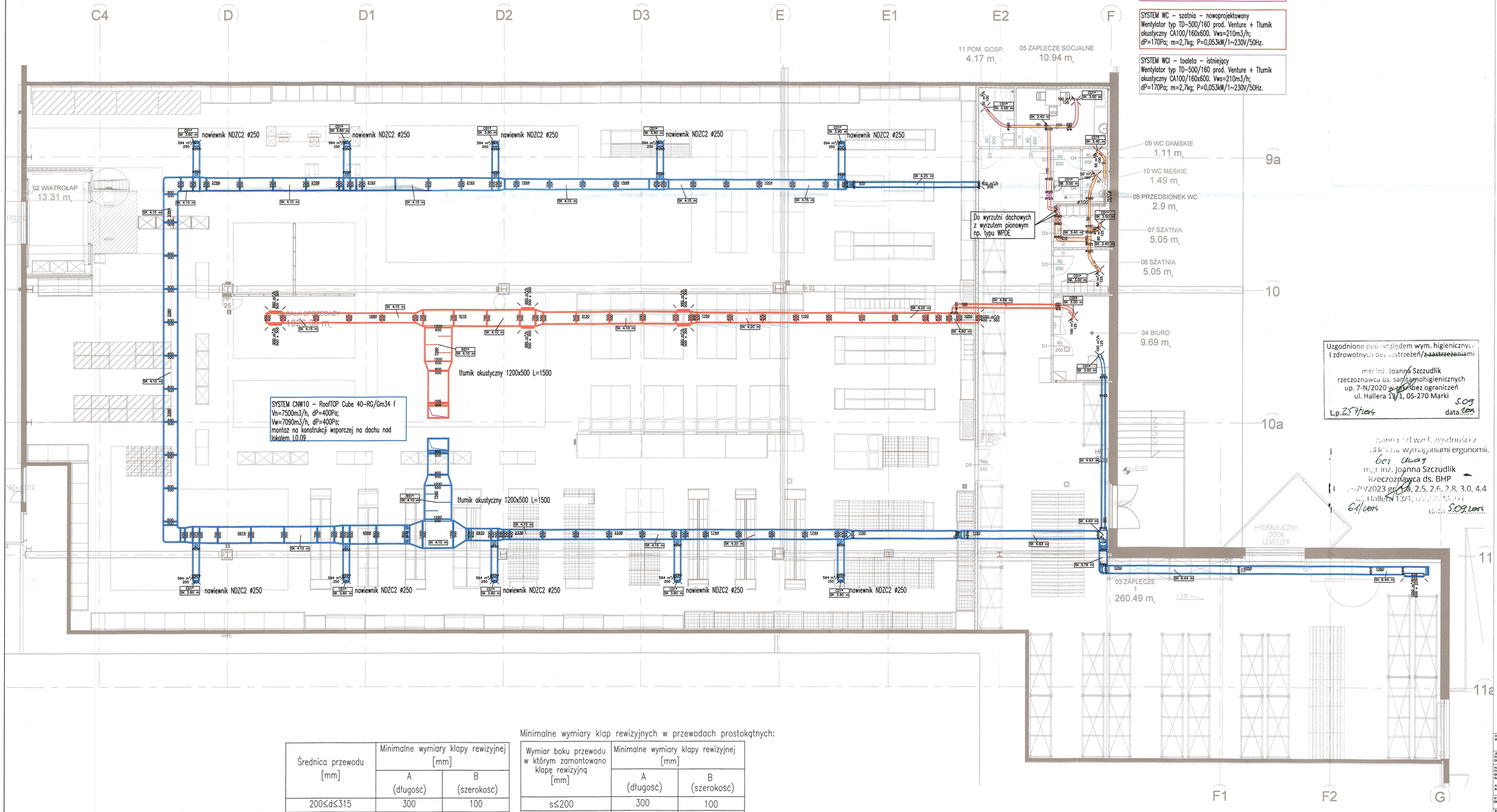

SYSTEM WS – zaplecze socjalne – nowoprojektowany
Wentylator typ TD-350/125 prod. Venture + Tłumik akustyczny CA100/125x600. Vwc=150m3/h; dP=170Pa; m=2,7kg; P=0,053kW/1~230V/50Hz.

SYSTEM WC – szatnia – nowoprojektowany
Wentylator typ TD-500/160 prod. Venture + Tłumik akustyczny CA100/160x600. Vws=210m3/h; dP=170Pa; m=2,7kg; P=0,053kW/1~230V/50Hz.

SYSTEM WCI – toaleta – istniejący
Wentylator typ TD-500/160 prod. Venture + Tłumik akustyczny CA100/160x600. Vws=210m3/h; dP=170Pa; m=2,7kg; P=0,053kW/1~230V/50Hz.

Uzgodniono pod względem wym. higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń/~~z zastrzeżeniami~~
mgr inż. Joanna Szczudlik
rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
up. 7-N/2020 w zakresie bez ograniczeń
ul. Hallera 13/1, 05-270 Marki
L.p. 257/2024 data 5.09.2024

Zgodnie pod względem zgodności z ~~dokumentacją~~ wymaganiami ergonomii.
bez uwag
mgr inż. Joanna Szczudlik
Rzeczoznawca ds. BHP
L.p. 70/2023 w zakresie 2.0, 2.5, 2.6, 2.8, 3.0, 4.4
ul. Hallera 13/1, 05-270 Marki
64/2024 data 5.09.2024

Minimalne wymiary klap rewizyjnych w przewodach prostokątnych:

Średnica przewodu [mm]	Minimalne wymiary klapy rewizyjnej [mm]	
	A (długość)	B (szerokość)
200≤d≤315	300	100
315<s≤500	400	200
s>500	500	400

Wymiar boku przewodu w którym zamontowano klapę rewizyjną [mm]	Minimalne wymiary klapy rewizyjnej [mm]	
	A (długość)	B (szerokość)
s≤200	300	100
200<s≤500	400	200
s>500	500	400

OBJAŚNIENIA DO RYSUNKU:

	instalacja wentylacji mechanicznej nawiewnej N1
	instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej W1
	instalacja wentylacji mechanicznej sanitarnej WCI – wg. projektu PH
	instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej WC
	instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej WS
	nawiewnik wirowy
	kratka wyciągowa
	zawór wentylacyjny nawiewny
	zawór wentylacyjny wywiewny
	przepustnica regulacyjna okrągła
	przepustnica regulacyjna prostokątna
	kratka transferowa/ podcięcie w drzwiach

UWAGI

- Połączenia kanałów wentylacyjnych typu Al wykonać za pomocą profili typu Gebhardt. Połączenia kanałów wentylacyjnych typu Spiro wykonać za pomocą złączek wewnętrznych (łączenie kanałów) lub złączek zewnętrznych (łączenie kształtek).
- Kanały wentylacyjne należy mocować przy pomocy podwieszeń i podpór z zastosowaniem podkładek gumowych.
- W kanałach wentylacyjnych należy wykonać otwory rewizyjne umożliwiające ich okresowe czyszczenie, lokalizację i ilość otworów należy przyjąć zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych – zeszyt 5" Cobrti Instal.
- Kanały wentylacyjne należy zaizolować wełną mineralną w osłonie z folii aluminiowej np. Paroc Hvac Lamella Mat AluCoat (λ 10°C=0.038W/mK; klasa reakcji na ogień A1); nawiewne i wywiewne powietrza bytowego o grubości 40 mm, kanały wyrzutowe systemów dedykowanych za wentylatorami – 80 mm. Kanały wyciągowe do wentylatorów dla systemów dedykowanych pozostawić bez izolacji.
- Dokładne rzędne prowadzenia kanałów ustalić po koordynacji z elementami kontrukcji dachu i zweryfikować na etapie realizacji prac.
- Lokalizację nawiewników należy spasować z siatką sufitów podwieszanych i lamp na etapie realizacji inwestycji.
- Nawiewniki na sali sprzedaży należy montować na wysokości 3.80 m od poziomu posadzki, na zapleczu 1 – zgodnie z wartościami na rzucie, w pomieszczeniach zaplecza socjalno-biurowego – w płaszczyźnie sufitu podwieszanego.
- Nawiewniki i zawory wentylacyjne w pomieszczeniach bez sufitu należy połączyć z instalacją za pomocą kanałów wentylacyjnych sztywnych, w pozostałych pomieszczeniach z sufitem podwieszanym – za pomocą kanałów elastycznych typu flex o maksymalnej długości 1.2 m.
- Wszystkie prace instalacyjne przy montażu urządzeń należy wykonać po zapoznaniu się z dokumentacjami techniczo-ruchowymi dostarczonymi przez producentów.
- Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i załącznikami.
- W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjami należy rozwiązać bezpośrednio na budowie.

RZECZOZNAWCA DO SPRAWZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Marian Burzyński
nr. upr. 25/85
Warszawa, dnia 23 2024 r.
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
Stwierdzam
bez uwag z uwagami

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności bez ograniczeń
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

INWESTOR: INVESTOR:	JYSK Sp. z o.o. ul. Meteorytowa 13, 80-299 Gdańsk
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: DESIGN OWNER:	MASWERK DESIGN Mariusz Krawczyk
NAZWA PROJEKTU: DESIGN NAME: / ADRES: ADRESS:	Projekt techniczny sklepu JYSK (lokal nr 09) w Parku Handlowym Comfy Park Bielik zlokalizowanym w Bielsku-Białej przy ul. Warszawskiej 180; Bielsko-Biała 43-300
RYSUNEK: DRAWING NAME:	**Instalacja wentylacji mechanicznej** — DATA / DATE: 09.2024
BRANŻA: SPECIALITY:	INSTALACJE SANITARNE — NR UPRAW.: LICENCE NO.: — PODPIS: SIGNATURE: — PROJ. TECHNICZNY: TECHNICAL DESIGN:
PROJEKTANT: DESIGNER:	MICHAŁ BROJEK — MAZ/0414/PWBS/15
SPRAWDZAJĄCY: VERIFIER:	WOJCIECH SMÓLCZYŃSKI — MAZ/0105/PWBS/20 — SKALA / SCALE: 1:100
	NR. / NO.: **S/03**