

CWWN3
ZNW3

Istniejąca centrala wentylacyjna przeniesiona z przyziemia wyburzanego budynku

- podwieszana,
- z wymiennikiem krzyżowym
- z wymiennikiem rewersyjnym na R32
- wydajność $V = 1700 \text{ m}^3/\text{h}$
- wymiary $220 \times 156 / h = 55 \text{ cm}$
- moc wentylatorów $N = 1,6 \text{ kW}$
- masa 254 kg
- izolowana akustycznie, p.poż.

LEGENDA

kanaly czerpne, wyrzutowe
kanaly nawiewne
kanaly wywiewne

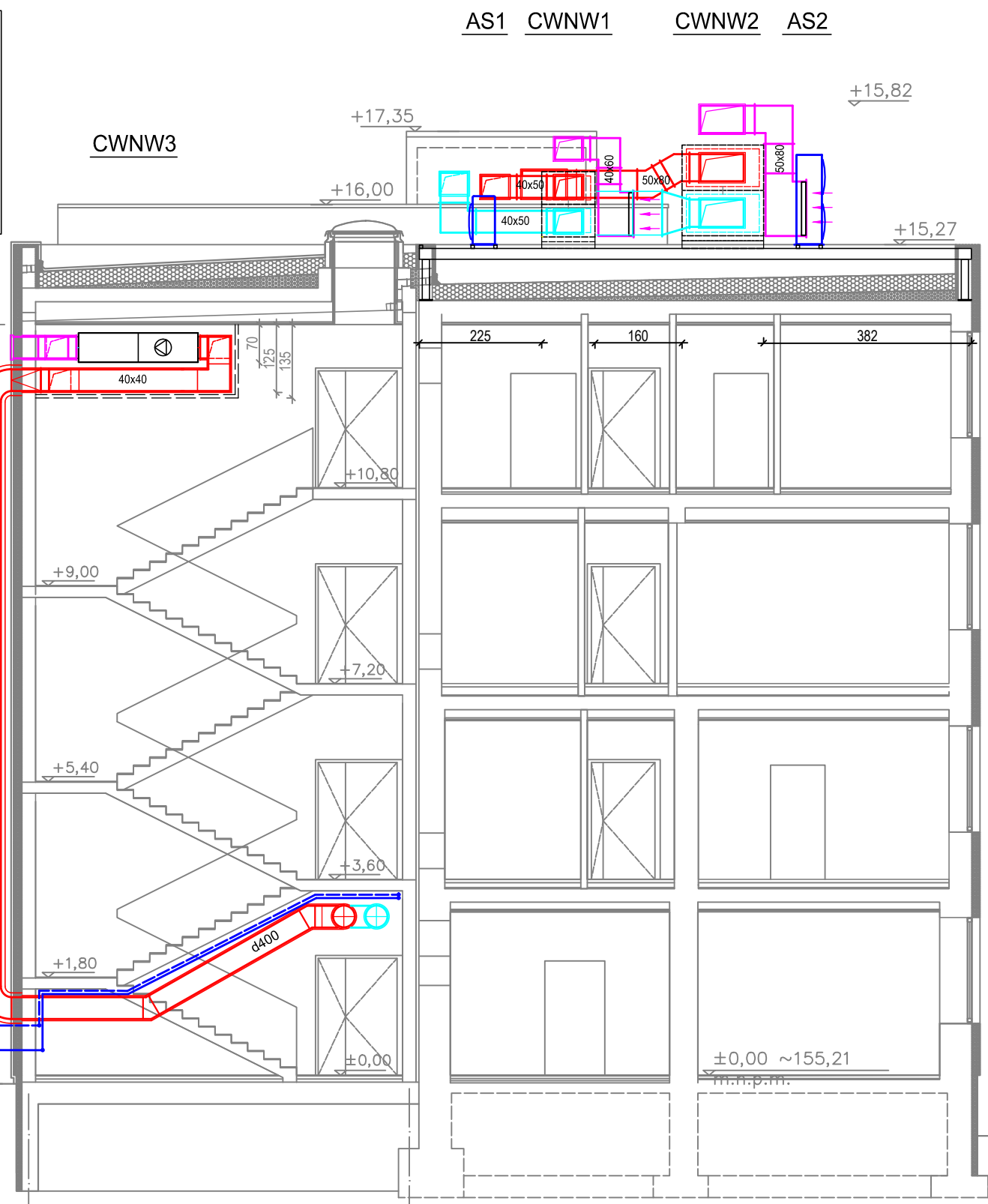
> Wewnątrz budynku :
Kanały prostokątne - w technologii z paneli z wełny szklanej o gr. 25 mm.
Kanały okrągłe - w technologii rur stal. ocynk. Spiro.
Izolacja - mata samoprzylepna z wełny mineralnej gr. 30 mm , pod płaszczem z bl. stal. ocynk.

> Na zewnątrz budynku :
Kanały prostokątne - w technologii z blachy stal. ocynk.
Kanały okrągłe - w technologii rur stal. ocynk. Spiro.
Izolacja - mata samoprzylepna z wełny mineralnej gr. 80 mm , pod płaszczem z bl. stal. ocynk.

AWL

Istniejący agregat wody lodowej przeniesiony z dachu wyburzanego budynku wraz z zewnętrznym sprzęgiem

- moc chłodnicza $Q_{ch} = 33,5 \text{ kW}$
- pobór mocy elektr. $N = 10,5 \text{ kW}$, $\sim 400\text{V}$
- wymiary $175 \times 75 / h = 145 \text{ cm}$
- zamontowany na ramie $194 \times 92 \text{ cm}$
- waga 364 kg



Projektowane kanały zładu ZNW3 połączyć z kanałami istniejącymi.

Szczegółowe rozwiązania ustalić roboczo spotkaniem na budowie po wykonanym wcześniej demontażu stropu podwieszonego (w niezbędnym zakresie) i odkryciu istniejących kanałów.

Zweryfikować (potwierdzić lub zmienić) średnicę $d400$ istniejącego zładu ZNW3.

CWWN1
ZNW1

Projektowana centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, dachowa, stojąca + automatyka

- strumień powietrza $V = 2365 / 2365 \text{ m}^3/\text{h}$
- z chłodnicą - nagrzewnicą freonową
- moc chłodnicza $Q_c = 12,4 / 18,3 \text{ kW}$
- moc grzewcza $Q_g = 10,7 \text{ kW}$
- moc wentylatorów $N = 2,2 + 2,2 \text{ kW}$
- gabaryt $6,68 \times 0,98 / h = 1,29 \text{ m}$
- masa 829 kg

AS1

Projektowany agregat skraplający, chłodniczo-grzewczy

- czynnik chłodniczy R32
- moc chłodnicza $Q_{ch} = 17,5 \text{ kW}$
- moc grzewcza $Q_g = 17,5 \text{ kW}$
- pobór mocy elektr. $N = 6,5 \text{ kW}$, $\sim 400\text{V}$
- masa 110 kg
- przewody $\varnothing 9,52 / 15,9 \text{ mm}$

CWWN2
ZNW2

Istniejąca centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, dachowa, stojąca + automatyka przeniesiona z dachu wyburzanego budynku

- strumień powietrza $V = 5870 / 5870 \text{ m}^3/\text{h}$
- z chłodnicą - nagrzewnicą freonową
- moc chłodnicza $Q_{ch} = 24,2 / 37,1 \text{ kW}$
- moc grzewcza $Q_g = 19,5 \text{ kW}$
- moc wentylatorów $N = 4,0 + 4,0 \text{ kW}$
- gabaryt $7,5 \times 1,5 / h = 1,76 \text{ m}$
- masa 1447 kg

AS2

Istniejący agregat skraplający, chłodniczo-grzewczy

- czynnik chłodniczy R410A
- moc chłodnicza $Q_{ch} = 40 \text{ kW}$
- moc grzewcza $Q_g = 45 \text{ kW}$
- pobór mocy elektr. $N = 15,1 \text{ kW}$, $\sim 400\text{V}$
- masa 250 kg
- przewody $\varnothing 12,7 / 28,6 \text{ mm}$

PRZEKRÓJ C—C

INSTALACJA WENTYLACJI , KLIMATYZACJI			
Obiekt	PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA		
	Budynek usługowy, Kategoria XI		
Adres	45–758 Opole, ul. Błasia 31, obręb Szczepanowice, AR_36 , dz. 37, 38/1		
Skala	1:100	01.2025	Rysunek IS21
Projektant	mgr inż. Artur Śliwiński 91/90/OP		
Sprawdzający	mgr inż. Jerzy Sobczak 113/91/OP		
45–073 Opole, ul. Andrzeja Struga 18 517 958 935, www.db2.pl			db2 architekci