

CWWN3 Istniejąca centrala wentylacyjna przeniesiona z przyziemia wyburzanego budynku

ZNW3

- 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

AS3 Istniejący agregat skraplający, chłodniczo-grzewczy

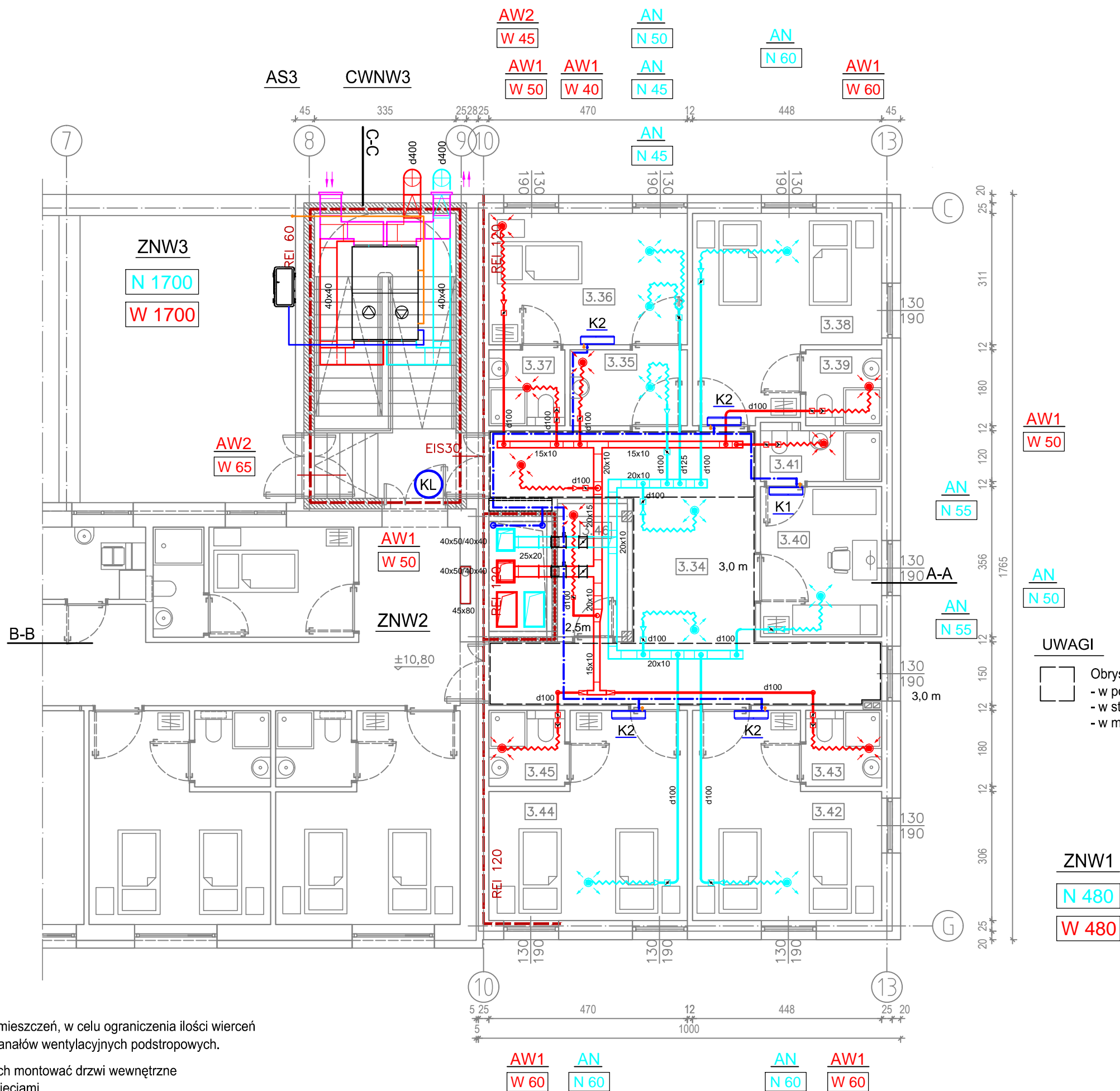
- moc chłodnicza $Q_{ch} = 10,0 \text{ kW}$
- moc grzewcza $Q_g = 12,0 \text{ kW}$
- pobór mocy elektr. $N = 3,15 \text{ kW}$, $\sim 400\text{V}$
- masa 89 kg
- przewody $\varnothing 9,52 / 15,9 \text{ mm}$

3. PIĘTRO		
Nr	Nazwa	Pow.
3.34	Komunikacja	34,4 m ²
3.35	Śluza	5,0 m ²
3.36	Pokój chorych	14,6 m ²
3.37	Pom. hig.-sanitarne	3,2 m ²
3.38	Pokój chorych	19,2 m ²
3.39	Pom. hig.-sanitarne	3,2 m ²
3.40	Pom. lekarza dyżurnego	10,2 m ²
3.41	Pom. hig.-sanitarne	3,4 m ²
3.42	Pokój chorych	19,0 m ²
3.43	Pom. hig.-sanitarne	3,2 m ²
3.44	Pokój chorych	19,4 m ²
3.45	Pom. hig.-sanitarne	3,2 m ²
3.46	Magazyn	4,7 m ²
		142,7 m ²

UWAGI

Na etapie wykonywania ścianek działowych pomieszczeń, w celu ograniczenia ilości wierceń określić miejsca przepustów dla prowadzenia kanałów wentylacyjnych podstropowych.

W pomieszczeniach sanitarnych i gospodarczych montować drzwi wewnętrzne z otworami kontaktowymi-wentylacyjnymi, podcięciami.



LEGENDA

kanaly nawiewne
kanaly wywiewne

> Wewnątrz budynku :

Kanaly prostokątne - w technologii z paneli z wełny szklanej o grubości 25 mm.

Dopuszcza się zmianę wymiarów montowanych kanałów wentylacyjnych prostokątnych pod warunkiem zachowania ich powierzchni przekroju.

kanaly nawiewne
kanaly wywiewne

Kanaly okrągłe - w technologii rur i kształtek SPIRO.

Izolacja - mata samoprzylepna z pianki PE o gr. 10 mm

kanaly nawiewne (1,5 m)
kanaly wywiewne (1,5 m)

Kanaly okrągłe - podłączenia anemostatówz za pomocą rur elastycznych tłumiących, izolowanych akustycznie, gr. 25 mm.

AN > anemostat nawiewny Dn125
AW1 AW2 > anemostat wywiewny Dn100 / Dn125

Podłączenie anemostatów nawiewnych / wywiewnych

d100 d125 - uzbrojone w przepustnicę regulacyjną ,
dyfuzor d100/125

Podłączenie anemostatów wywiewnych z WC

d100 d100 - uzbrojone jak wyżej + przepustnica zwrotna

KLIMATYZACJA

Zaprojektowano układ klimatyzacji typu VRF realizujący funkcję chłodzenia i grzania.

Jednostki wewnętrzne

(szt 1) K1 - moc chłodnicza $Q_c = 1,5 \text{ kW}$

(szt 4) K2 - moc chłodnicza $Q_c = 2,2 \text{ kW}$

Przyłącza (ciecz + gaz) $\varnothing 6,35$; $\varnothing 12,7 \text{ mm}$

Przyłącze skroplin $\varnothing 16 \text{ mm}$

> przewody połączeniowe (gaz + ciecz)
pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i zewnętrzną
- technologia rur miedzianych
- prowadzone w bruzdach ściennych, stropie podwieszonym

RZUT 3 PIĘTRA

INSTALACJA WENTYLACJI , KLIMATYZACJI

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA
Obiekt Budynek usługowy, Kategoria XI
Adres 45–758 Opole, ul. Błasa 31, obręb Szczepanowice, AR_36 , dz. 37, 38/1

Skala 1:100 01.2025 Rysunek IS15

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