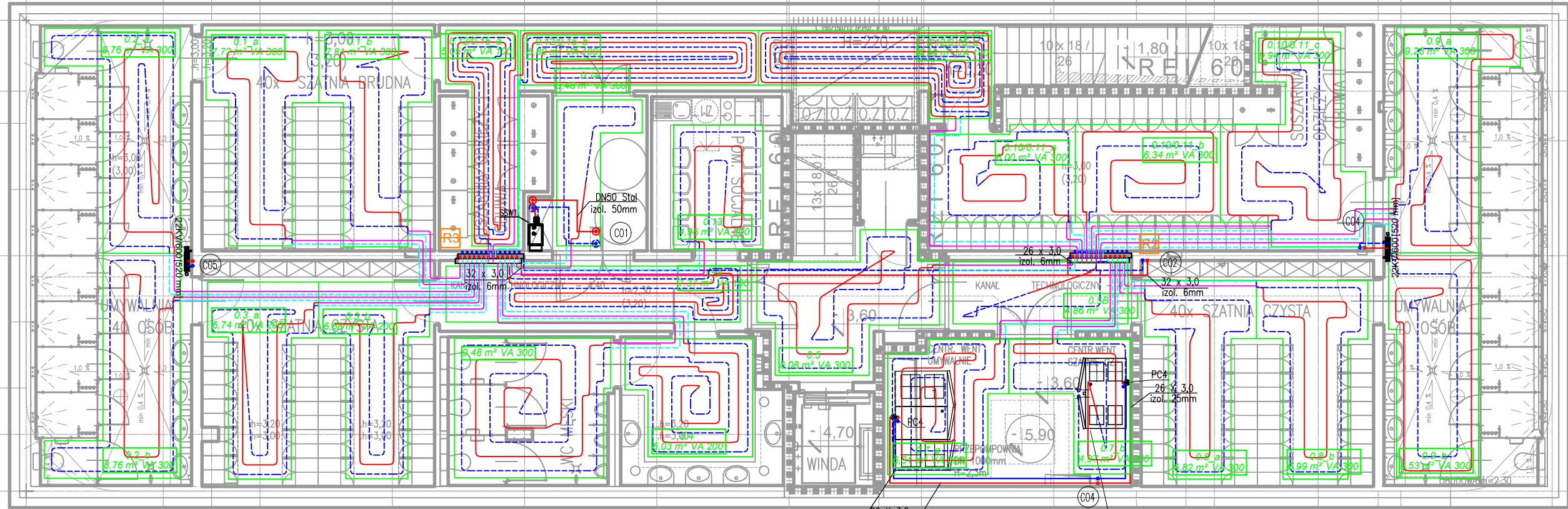


Uwagi ogólne:

- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z całym wielobranzowym projektem technicznym, którego jest integralną częścią. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Należy pracować tylko na podstawie danych podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome. Rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
- Wszystkie prace należy wykonywać, a specyfikowane materiały stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddózorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz do ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
- Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykonawcze, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
- Brak wskazania na rysunkach technicznych elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz projektantem i za jego zgodą.
- Niniejszy rysunek nie obejmuje wszystkich aspektów technicznych zagadnienia. Szczegółowe informacje dotyczące sposobu stosowania i dane techniczne produktów znajdują się w aktualnych instrukcjach technicznych.
- Wszelkie zmiany, dokonywane w toku prowadzenia prac budowlanych, w stosunku do projektu muszą być uzgodnione z Projektantem.
- W razie wątpliwości, niejasności czy wręcz nieścisłości należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.
- Ostateczny przebieg tras przewodów klimatyzacji do uzgodnienia podczas prac budowlanych.
- Wykonać zabezpieczenie p.poz. w miejscach przejścia przewodów przez strefy pożarowe.
- W zależności od potrzeb i dostępnej ilości mająca dopuszcza się zmianę tras przewodów klimatyzacji.



Centrala wentylacyjna N1/W1
Pobór mocy : 1,08kW
Nagrzewnica wodna: 7,5kW (70°C/50°C)
Wymiary [dł. x wys. x głb.]: 2100x1150x1150 [mm]
Masa: 456kg
Zasilanie : 3f/400V/50Hz

Centrala wentylacyjna N4/W4
Pobór mocy : 1,5kW
Nagrzewnica wodna: 9,7kW (70°C/50°C)
Wymiary [dł. x wys. x głb.]: 2100x1150x1150 [mm]
Masa: 518kg
Zasilanie : 1f/230V/50Hz

Rozdzielacz: R2					
G = 486,2 [kg/h]					
Δp min = 16,95 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.5	23,6	0,00	0,04
2	Podłoga grzewcza	0.12/0.15_c	147,5	2,00	1,54
3	Podłoga grzewcza	0.10/0.11_a	12,5	0,00	0,01
4	Podłoga grzewcza	0.10/0.11_b	15,5	0,00	0,02
5	Podłoga grzewcza	0.10/0.11_c	17,5	0,00	0,02
6	Podłoga grzewcza	0.9_a	51,4	0,50	0,19
7	Podłoga grzewcza	0.9_b	47,9	0,50	0,16
8	Podłoga grzewcza	0.5B	1,0	0,00	0,00
9	Podłoga grzewcza	0.7_a	32,4	0,50	0,07
10	Podłoga grzewcza	0.7_b	30,3	0,50	0,06
11	Podłoga grzewcza	0.8_a	51,7	0,50	0,19
12	Podłoga grzewcza	0.8_b	55,1	0,50	0,21

Rozdzielacz: R3					
G = 645,5 [kg/h]					
Δp min = 9,97 [kPa]					
Nr	Typ	Do odbiornika	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0.1_b	32,9	0,50	0,08
2	Podłoga grzewcza	0.1_a	38,9	0,50	0,11
3	Podłoga grzewcza	0.2_a	62,2	1,00	0,27
4	Podłoga grzewcza	0.2_b	56,8	0,50	0,23
5	Podłoga grzewcza	0.3_a	30,2	0,50	0,06
6	Podłoga grzewcza	0.3_b	22,4	0,00	0,04
7	Podłoga grzewcza	0.12/0.15_a	91,9	1,50	0,60
8	Podłoga grzewcza	0.12/0.15_b	121,5	2,00	1,04
9	Podłoga grzewcza	<bez nazwy>	51,8	0,50	0,19
10	Podłoga grzewcza	0.4	107,2	1,50	0,81
11	Podłoga grzewcza	0.5A	10,5	0,00	0,01
12	Podłoga grzewcza	0.13	19,2	0,00	0,03

LEGENDA:

- CO – pion centralnego ogrzewania
- proj. inst. zasilania C.O.
- proj. inst. powrotu C.O.
- +20 °C
Φwym: 1100 W –temp w pom./zapotrzebowanie na moc cieplną
- proj. pętle ogrzewania podłogowego zasilanie/powrót Ø16x2,0
- R1 – rozdzielacz podtynkowy ogrzewania podłogowego
- jednostka ksetonowa systemu VRF

+/- 0,00 = 310,97 m n.p.m.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE WOJCIECH KOZUB		30-052 KRAKÓW UL. LEA 22A /10 503 351 806; W.KOZUB@WP.PL	
PRZEDMIOT INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO NA DZIAŁCE 1043/11 WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZ, CO, WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ, KLIMATYZACJĄ I INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI BĘDĄCEGO ETAPEM II INWESTYCJI PN.:BUDOWA BAZY MAGAZYNOWO – TRANSPORTOWEJ ZGK BOLESŁAW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANĄ NA DZIAŁKACH 1043/4,1043/11 PRZY UL.WYZWOLENIA W BOLESŁAWIU		
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "BOLESŁAW" SP. Z O.O. 32– 329 BOLESŁAW; UL. OSADOWA 1		
ADRES INWESTYCJI	BOLESŁAW UL. WYZWOLENIA DZIAŁKI NR: 1043/ 4, 1043/ 11 J.EWID.121203_2 OBR.0001 BOLESŁAW		
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PIWNICY - INSTALACJA C.O		
SPECJALNOŚĆ	SANITARNA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Krzysztof Drąg		PDK/0163/P00S/05
	mgr inż. Daniel Madejski		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Ważny		PDK/0126/P00S/15
STADIUM	SKALA	DATA	NR RYSUNKU
PROJEKT WYKONAWCY	1: 100	08.2024.	CO-01