

Tabela nr 2 - Armatura przyłączeniowa wymienników

Opis	Podłączenie	Zawór 2-drogowy	Zawór równoważący
WB1	42 x 1,5	DN40 kw=25,0	DN50 N: 3,02
WB2a	67 x 1,5	DN50 kw=40,0	DN50 N: 4,00
WB2b	67 x 1,5	DN50 kw=40,0	DN50 N: 3,59

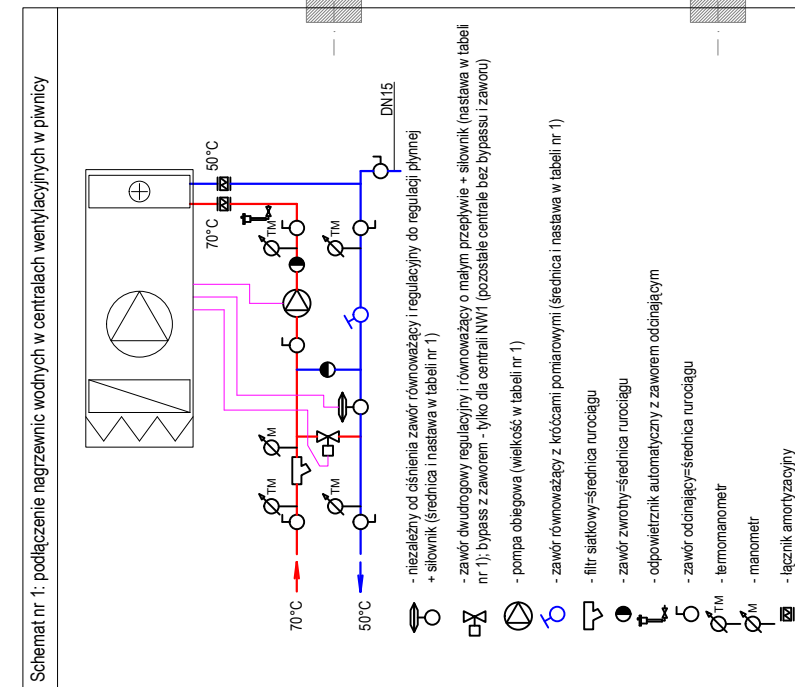


Tabela nr 1 - Armatura przyłączeniowa central

Centrala	Podłączenie	Pompa obiegowa	Zawór regulacyjny	Zawór równoważący	Zawór regulacyjny by-pass
NW1	42 x 1,5	Δp = 26 kPa, V = 2,82 m³/h	DN32 N: 2,42	DN50 N: 2,42	N: 8,00
NW2	42 x 1,5	Δp = 31 kPa, V = 2,31 m³/h	DN32 N: 5,20	DN40 N: 3,02	bez zaworu
NW3	42 x 1,5	Δp = 20 kPa, V = 2,05 m³/h	DN32 N: 4,60	DN40 N: 2,83	bez zaworu

UWAGA!
1) Słowniki na zaworach regulacyjnych obsługiwane są przez ten sam sygnał centrali NW1 z automatyki centrali NW1 0-10V. Słowniki zaworu na by-passie jest podłączony w sposób przeciwny (inwertowany).

LEGENDA:

- COz - Zasilanie/powrót instalacji grzewczej - grzejniki
- COp - rury stalowe zaciskane; woda; prowadzone pod stropem i po ścianach
- CTz - Zasilanie/powrót instalacji c.t. central wentylacyjnych
- CTp - rury stalowe zaciskane; woda; prowadzone pod stropem i po ścianach
- CTb - Zasilanie/powrót instalacji c.t. central wentylacyjnych
- CTc - rury stalowe zaciskane; glikol etylenowy 35%; prowadzone pod stropem i po ścianach
- CTd - Zasilanie/powrót instalacji c.t. wymienników basenowych
- CTf - rury stalowe zaciskane; woda; prowadzone pod stropem i po ścianach
- r:CT1a - Pion instalacji c.o., c.t.
- r:CO1a - Pion instalacji c.o., c.t.
- RG - Istniejący rozdzielacz ogrzewania grzejnikowego; doposażyć w zawory odcinające i zawór równoważący z króćcami pomiarowymi
- ZR - zawór równoważący z króćcami pomiarowymi; średnica i nastawa wstępna wg rzutu
- ppoz. - przejście ppoz.

Instalację grzewczą / ciepła technologicznego należy wykonać z rur stalowych np. w systemie zaciskowym ze stali cienkościennych. Przewody prowadzić pod stropem / w przestrzeni sufitu podwieszanego.

Rurociągi zaizolować (izolacja wg części opisowej). Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwyłów stałych i przesuwnych.

Przed każdym rozdzielaczem instalacji grzejnikowej zamontować zawory odcinające oraz zawór równoważący.

Należy zachować spadek w kierunku odwodnień. W najwyższych i najniższych punktach instalacji należy zamontować odpowiednio odpowietrzniki automatyczne i odwodnienia. Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zapatrzyć w zawór odcinający. Zawory odcinające montować w miejscach łatwostępnym.

Automatykę zasilającą-sterującą (AKPIA) urządzeń c.o., c.t. i w.l. wraz z oprowadowaniem - tablice zasilające-sterujące, kable zasilające i sterujące sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń.

Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

AURA Plus Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: +48 575 702 039
biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl

nazwa inwestycji:	adres inwestycji:	inwestor:
Park Wodny AquaLife Pływalnia kryta	Ul. Koszarowa 8 62-300 Września	PUK Września Sp. z o.o. ul. Gen. Sikorskiego 38 62-300 Września

projektant:	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
mgr inż. Bartosz Radomski		instalacje sanitarne	WKP/0403/PW05/18	
sprowadzający:	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
mgr inż. Maciej Kubiak		instalacje sanitarne	WKP/0132/PO05/17	
opracował:	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
mgr inż. Michał Pomin		instalacje sanitarne		

tytuł rysunku:
instalacja grzewcza - rzut parteru (hala basenowa)

branża:	faz:	nr rysunku:
SANITARNA	PW	CO.03 rew. 0
data:	sygnatura:	skala:
12.2022	21.087	1:100