



Ozn. na rys.	Nazwa urządzenia	Typ	Producent	Ilość	Jedn
WCO	Wymiennik ciepła	XB06H-1-20	DANFOSS	1	szt.
G2	Zawór odcinający gwintowany	3/4" 709-55R	WESA	1	szt.
R	Regulator	ECL Comfort 310	DANFOSS	1	szt.
R	Klucz aplikacji ECL 210, 310	A230	DANFOSS	1	szt.
Sco	Zawór regulacyjny	VM2, PN25, tem. 150 °C, DN15, Kvs 1,0 m³/h	DANFOSS	1	szt.
Sco	Siłownik	AMV 10 230V	DANFOSS	1	szt.
Tzew	Czujnik temp. zewnętrznej	ESMT	DANFOSS	1	szt.
Tco	Czujnik temp. przyłg. c.o.	ESM-11	DANFOSS	1	szt.
PO	Pompa	UPM3 AUTO L 15-70	GRUNDFOS	1	szt.
Z1	Zawór odcinający gwintowany kombinowany	Combined valve DN20 + Muff 1/2	WESA	2	szt.
F2	Filtr siatkowy gwintowany	DN 20 PN20 FVR-DZR 280 oczek	DANFOSS	1	szt.
ZBO	Zawór bezpieczeństwa	SVH DN20/3,0 BAR	WATTS	1	szt.
TM2	Termomanometr	WP 80/T kl. 2.5	FART	2	szt.
G7	Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR	DN 15 PN 25	DANFOSS	2	szt.
W	Wężyc opancerzony	DN15 L=500 mm PN10	PERFEXIM	1	szt.
ZUZ	Zawór uzupełniania zładu z manometrem	typ 553140 DN15 zak. 0,3-4 bar t=70°C PN16	CALEFFI	1	szt.
FQ1	Wodomierz z nadajnikiem imp. c.w.u.	JS90-NK Q3=2,5m³/h 10l/imp.	POWOGAZ	1	szt.
NW-1	Złącze samoodcinające	SU R3/4"	REFLEX	1	szt.
NW	Naczynie wzb. przepon.	NG 12/6 bar	REFLEX	1	szt.
R	Skrzynka bezpiecznikowa	zintegrowana z konstrukcją	DANFOSS	1	szt.

Ilość	pozycja	Typ	Opis
<b>Wysoki parametr</b>			
1	F1	Filtr	Danfoss, FVF - [300], DN25, Kolnierz
1	PP	Połączenie rurki impulsowej	DN15/6mm spawany
2	S1	Zawór odcinający	Danfoss, JIP-WW, DN25, Spawany
2	TE	Czujnik temperatury licznika ciepła	.
1	DPV	Regulator różnicy ciśnień z regulatorem przepływu	Danfoss, AVPQ4, kvs 1, 3/4 ", Gwint zewnętrzny, PN25
1	FQQ	Dostarczono z wstawką, Licznik ciepła	Wstawka pod Kamstrup, Multical 603, Qp 0.6m³/h, 1"x110mm, Powrót, PN16, max.130°C, Batt(D-Cell), GJ, ø5,8mm/3,0m,
2	PI1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
1	PI1	Manometr	Danfoss, M80, 0-16 bar, D-80mm, Temp. max 130°C, Kl. 1.0, G1/2"
3	PI1	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN16

## UWAGI:

- Kompaktowy węzeł cieplny do montażu ściennego został zaprojektowany w zakresie wymiarów gabarytowych, ilości modułów, sposobu rozmieszczenia króćców, zastosowanych urządzeń w oparciu o kompaktowy węzeł cieplny firmy Danfoss typ DSA HOME 1F.
- Oferenci mogą zaproponować dostawę węzła innego producenta lub innych urządzeń w węźle pod warunkiem ich zgodności z parametrami roboczymi zaprojektowanych urządzeń, szczególnie w zakresie Kvs oraz ciśnień i temperatur. Producent, typ i parametry techniczne urządzeń powinny być w tym zakresie zgodne z załączonymi do projektu warunkami technicznymi przyłączenia wydanymi przez ZEC Nowy Dwór Mazowiecki.
- Dla innego węzła niż zaprojektowany oferent powinien dostarczyć szkic jego montażu z uwzględnieniem trudności wynikających z małych wymiarów pomieszczenia węzła.

## TEMAT:

Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Jana Nałęcza 28 w Nowym Dworze Mazowieckim

ADRES BUDOWY:	ul. Nałęcza 2 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki działka nr ewid. 49/ obręb ewid.: Nr. 0033, Naz. 8-07 Nowy Dwór Mazowiecki
INWESTOR:	Urząd Miejski w Nowym Dworze Mazowiecki ul. Zakroczyńska 3 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

PRZEDMIOT RYSUNKU:	SCHEMAT TECHNOLOGII I AKPIA WĘZŁA CIEPLNEGO	Nr rysunku
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	Skala: 1:50
Projektant:	Instalacyjno-inżynierska mgr inż. Mateusz Milewski nr upr.: 7342/Cie-208/94	Podpis:
Sprawdził:	Instalacyjna mgr inż. Paweł Milewski nr upr.: MAZ/0395/PWBS/16	