



- LEGENDA:
- 1 - Zawór kulowy odcinający figura 565 DN20 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/150°C; PN16)
 - 2 - Zawór kulowy odcinający figura 565 DN65 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/150°C; PN16)
 - 3 - Zawór kulowy odcinający figura 565 DN80 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/150°C; PN16)
 - 4 - Zawór kulowy odcinający figura 565 DN100 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/100°C; PN16)
 - 5 - Zawór kulowy odcinający figura 565 DN150 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/100°C; PN16)
 - 6 - Zawór kulowy odcinający figura 565 DN200 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/100°C; PN16)
 - 7 - Filtrowy kotłownikowy figura 821 DN150 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/100°C; PN16)
 - 8 - Zawór zwrotny figura 302 DN150 kotłownik-przeciwkociownik (zakres temp. -10°C/100°C; PN10)
 - 9 - Łącznik amortyzacyjny figura 700 DN200 (-10°C do +100°C; PN16)
 - 10 - Zawór odpowietrzający z kurkiem odcinającym typ VE120, DN25
 - 11 - Zawór regulacyjny kotłownikowy ABQM DN50 (Qnom 7380 l/h 59% otwarcia; Qmax 12 500 l/h 100% otwarcia) nastwa ręczna
 - 12 - Zawór regulacyjny kotłownikowy ABQM DN80 (Qnom 15480 l/h 56% otwarcia; Qmax 28 000 l/h 100% otwarcia) nastwa ręczna
 - 13 - Zawór regulacyjny kotłownikowy ABQM DN50 (Qnom 7570 l/h 61% otwarcia; Qmax 12 500 l/h 100% otwarcia) nastwa ręczna
 - 14 - Zawór regulacyjny kotłownikowy ABQM DN80 (Qnom 13070 l/h 47% otwarcia; Qmax 28 000 l/h 100% otwarcia) nastwa ręczna
 - 15 - Zawór regulacyjny kotłownikowy ABQM DN80 (Qnom 17030 l/h 61% otwarcia; Qmax 28 000 l/h 100% otwarcia) nastwa ręczna
 - 16 - Zawór regulacyjny kotłownikowy ABQM DN50 (Qnom 5160 l/h 42% otwarcia; Qmax 12 500 l/h 100% otwarcia) nastwa ręczna
 - 17 - Czujnik przepływu (Dostawa z agregatem)
 - 18 - Zawór trójdrogowy VF3 DN50, kvs=40m3/h z sitownikiem AME438
 - 19 - Zawór trójdrogowy VF3 DN65, kvs=63m3/h z sitownikiem AME438
 - 20 - Zawór trójdrogowy VF3 DN50, kvs=40m3/h z sitownikiem AME438
 - 21 - Zawór trójdrogowy VF3 DN65, kvs=63m3/h z sitownikiem AME438
 - 22 - Zawór trójdrogowy VF3 DN65, kvs=63m3/h z sitownikiem AME438
 - 23 - Zawór trójdrogowy VF3 DN40, kvs=25m3/h z sitownikiem AME438
 - 24 - Zawór regulacyjny kotłownikowy MSV -F2 DN125 (nastwa ręczna 7,0 obr)
 - 25 - Pompa IL80/140-7,5/2-S1 (3x400V; 7,5kW 13,3A)
 - NP1 - Naczynie wzbiorcze N5100L; ciśnienie wstępne w naczyniu 10bar ciśnienie instalacji - 3,5bar, ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa 4,0bar + złącze SU RT
 - ZB1- Zawór bezpieczeństwa typ 2115 DN32 ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa 4,0bar
 - M - Manometr techniczny 0 - 10bar
 - T - Termometr techniczny -10°C - 60°C
 - Rury zaizolować otuliną chłodniczą kauczukową, od 60mm do 100mm;
 - Rurociągi w izolacji biegnące na zewnątrz zabezpieczyć płaszczem ochronnym z blachy aluminiowej gr. 0,7mm
 - Układ chłodniczy zalać wodą uzdatnioną z glikolem propylenowym 30%.

PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż ZDZISŁAW ŻURECKI				
37-450 Stalowa Wola ul. K.E.N. 9/1		Tel/Fax 15 842 71 87		
Nazwa i adres obiektu: „Poprawa warunków udzielania świadczeń zdrowotnych w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie poprzez wymianę aparatury medycznej i modernizację Kliniki Chirurgii Onkologicznej Dzieci i Młodzieży, Kliniki Anestezjologii i Oddziału Intensywnej Terapii, Bloku Operacyjnego oraz Zakładu Diagnostyki Obrazowej” nr. P.OIS.09.02.00.00.00.0004/TT		Branża	Skala	
01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A		SANITARNIA	BS	
Investor:	Instytut Matki i Dziecka 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A	Nazwa rysunku: Schemat instalacji wody lodowej.		
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Stadium P.B.
Projektant:	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0005/P005/07		Dafa 2018-06
Projektant:	mgr inż. Tomasz Żak	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0223/PW05/16		Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Anna Kupiec	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0220/PW05/16		WENT-15
Sprawdził:	mgr inż. Grażyna Stypa	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0001/P005/08		