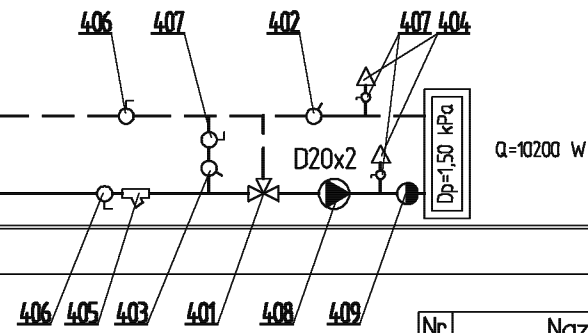


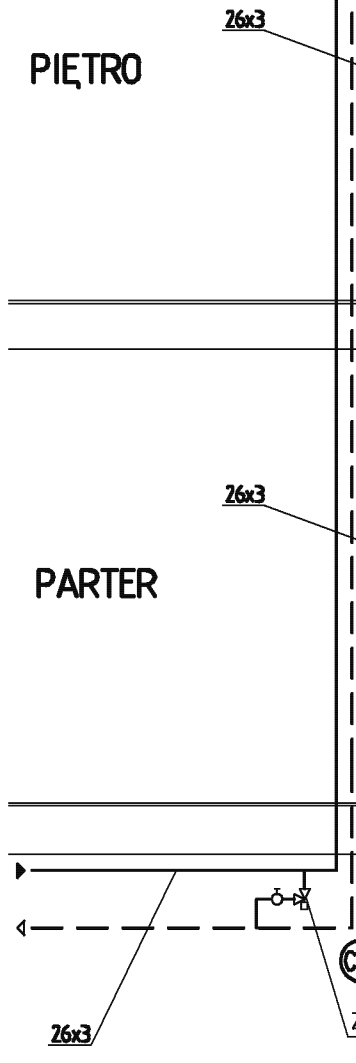
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.T.

PODDASZE



PIĘTRO

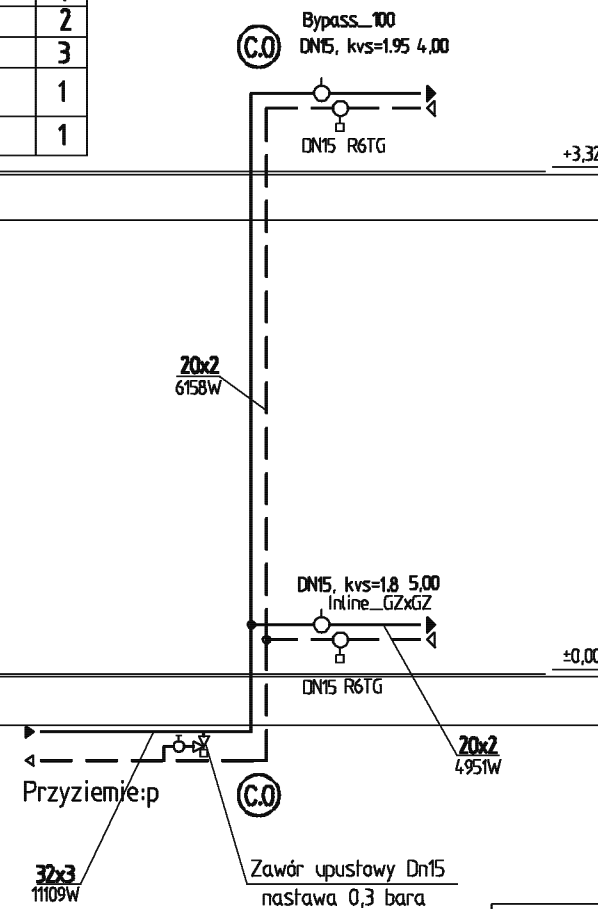
PARTER



Nr	Nazwa urządzenia	Ilość
401	Zawór regulacyjny trójdrogowy VRB3_Gw Dn20 z sitownikiem $k_{vs} = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$ lub równoważny	2
402	Zawór regulacyjno-pomiarowy z pomiarem bezpośrednim Dn=20, $k_{vs} = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$	1
403	Zawór regulacyjno-pomiarowy z pomiarem bezpośrednim nastawa 4,0, Dn=15, $k_{vs} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h}$	1
404	Automatyczny odpowietrznik Dn 15	2
405	Filtr siatkowy skośny siatkowy Dn 25mm	1
406	Zawór kulowy odcinający Dn 20	2
407	Zawór kulowy odcinający Dn 15	3
408	Pompa obiegowa elektroniczna $G_n = 0,899 \text{ m}^3/\text{h}$, $h = 54 \text{ kPa}$,	1
409	Zawór zwrotny Dn 20	1

Obieg Central Wentylacyjnych w Sali

ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.



Oznaczenia:

- przewód zasilający z rur Pex/AL/Pex
- - - przewód powrotny z rur Pex/AL/Pex
- (C.O) pion c.o.
- (C.T) pion c.t.

Uwagi:

1. Przewody c.o. prowadzić w izolacji cieplnej
2. Przewody c.o. układać po trasach umożliwiających kompensację wydłużeń cieplnych
3. Przewody c.o. prowadzić ze spadkami umożliwiającymi ich odwodnienie i odpowietrzenie
4. Przewody c.o. przy przejściach przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych
5. Przewody prowadzić ze spadkiem 3% w kierunku źródła ciepła
6. Na grzejniki wykonać ostony zgodnie z projektem część Architektura

$$Q_{c.o.} = 9\ 846 \text{ W} \quad Q_{c.t.} = 10\ 200 \text{ W}$$

$$\Delta p_{dys.}^{c.o.} = 22,0 \text{ kPa} \quad \Delta p_{dys.}^{c.t.} = 50,0 \text{ kPa}$$

$$tz/tp = 55/45^\circ\text{C} \quad tz/tp = 75/65^\circ\text{C}$$

ROZWINIĘCIE

PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA			NR RYS. :
"MODUŁ"			16/S
inż. Nelia Jurasik			BRANŻA S
66-300 Międzyrzecz ul. Maniuszki 4 tel. 0957412317 n-jurasik@o2.pl			CZEŚĆ I
INWESTOR	GMINA SŁOŃSK UL. SIKORSKIEGO 15, 66-436 SŁOŃSK		STADIUM PW
INWESTYCJA/OBIEKT	ROZBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA kat. obiektu IX		SKALA 1:100
OBIEKT	Słońsk ul. Lipowa 15, działka nr ewid. 1518, obr. ewid. 0037 Słońsk, jedn.ewid. Słońsk		DATA 02-2017
TYTUŁ RYS.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI c.o. i c.t.		
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZIŁ	PODPIS
mgr inż. JÓZEF ROZEWSKI upr. nr 8/91/Gw		inż. REGINA ROGOZA upr. nr 72/76/Gw upr. nr 42/91/Gw	

