



Zadpowietrznik automatyczny $\phi 15$ z zaworem kulowym Dn15
 +Zzawór ze złączką do węży Dn15
 +Zzawór odcinający Dn 25
 Złączki przyłączeniowe skrętne CPX
 Kapturek końcowy CALPEX DUO termokurczliwy CPX

Zadpowietrznik automatyczny $\phi 15$ z zaworem kulowym Dn15
 +Zzawór ze złączką do węży Dn15
 +Zzawór odcinający Dn 20
 Złączki przyłączeniowe skrętne CPX
 Kapturek końcowy CALPEX DUO termokurczliwy CPX

Rura CALPEX DUO 6 bar typ 32x32/111
 o średnicy rur wewnętrznych 2x $\phi 32 \times 2,3$
 o średnicy rury zewnętrznej $\phi 113 \times 2,2$

Rura CALPEX DUO 6 bar typ 25x25/90
 o średnicy rur wewnętrznych 2x $\phi 25 \times 2,3$
 o średnicy rury zewnętrznej $\phi 93 \times 2,2$

- Oznaczenia:**
- przewód zasilający c.o. z rur Pex/AL/Pex } inst. wewnętrzna c.o.
 - - - przewód powrotny c.o. z rur Pex/AL/Pex }
 - == preizolowane rury giętkie z PEHD - inst. zewnętrzna c.o.
 - (C.O) pion c.o.
 - ▭ tuleja ochronna

- Uwagi:**
1. Przewody c.o. prowadzić w izolacji cieplnej
 2. Przewody c.o. układać po trasach umożliwiających kompensację wydużeń 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 osłony zgodnie z projektem część Architektura

$Q_{c.o.} = 9\ 846\ W$ $Q_{c.t.} = 10\ 200\ W$
 $\Delta p_{dye.} = 22,0\ kPa$ $\Delta p_{dye.} = 50,0\ kPa$
 $t_z/t_p = 55/45^\circ C$ $t_z/t_p = 75/65^\circ C$

PARTER

PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA				NR RYS. :
"MODUŁ"				7/S
inż. Nelia Jurasik				
66-300 Miedzyrzecz ul. Maniuszki 4 tel. 0957412317 n-jurasik@o2.pl				
INWESTOR	GMINA SŁOŃSK UL. SIKORSKIEGO 15, 66-436 SŁOŃSK			BRANŻA
INWESTYCJA/OBIEKT	ROZBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA kat. obiektu IX			S
OBIEKT	Starek ul. Lipowa 15, działka nr ewid. 1518, obr. ewid. 0037 Starek, jedn.ewid. Starek			CZĘŚĆ
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O. i C.T.			I
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZIŁ	PODPIS	STADIUM
mgr inż. JÓZEF ROZEWSKI upr. nr 8/91/Gw		inż. REGINA ROGOZA upr. nr 72/76/Gw upr. nr 42/91/Gw		PW
				SKALA
				1:100
				DATA
				02-2017