



Wejście rurociągów grzewczych  
tworzywowych preizolowanych typu twin  
przez posadzkę do pomieszczenia

Zbiornik buforowy o poj. 1000dm³  
Ø1010mm (podano z izolacją)h=2240mm  
m=1172/172kg (pełny/pusty)

Do obiegu grzewczego grzejnikowego  
(23kW) oraz obiegu nagrzewnicy  
centrali wentylacyjnej (11,91kW)

Rozdzielacz instalacji c.o.

Płyty wymiennik ciepła do  
wstępnego podgrzewu wody  
użytkowej

Do instalacji zimnej wody  
użytkowej

Zasobnik c.w.u. o poj. 500dm³  
z dwoma węzłowicami  
-górna węzownica 5m²  
-dolna węzownica 1,4m²  
Ø810mm (podano z izolacją)  
H=1976mm  
m=660/260kg (pełny/pusty)

Do instalacji ciepłej wody  
użytkowej oraz cyrkulacji

Płyty wymiennik ciepła  
roztwór glikolu/woda

Grupa pompowa dla instalacji solarnej  
wym. 310x190x460mm  
m=6,2kg  
-zamontować nad wymiennikiem płytowym

Rozdzielacze dla zasilania oraz powrotu  
- rozdzielacz dla zasilania zamontować  
nad rozdzielaczem powrotu

Kanał wentylacyjny prowadzony z parteru na dach  
i zakończony na dachu wywietrzakiem  
gravitacyjnym Ø160mm  
-od strony pomieszczenia zakończyć kanał  
wentylacyjny pod stropem zaworem  
wentylacyjnym Ø160mm

Kratka transferowa o wym. 425x125mm  
-montowana w drzwiach zewnętrznych  
Wejście rurociągów grzewczych stalowych  
(instalacja solarna) preizolowanych typu  
single przez posadzkę do pomieszczenia

TEMAT:		BUDOWA BUDYNKU BIUROWO - USŁUGOWO - SOCJALNEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W SZKLARCE		TEMAT RYSUNKU:		RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA CIEPLNEGO	
OBIEKT:		BUDYNEK BIUROWO - USŁUGOWO - SOCJALNY W SZKLARCE, GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA		FAZA:  PROJEKT WYKONAWCZY			
INWESTOR:		ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH UL. NADBRZEŻNA 11, 57-500 BYSTRZYCA KŁODZKA					
OPRACOWUJĄCY:		MGR INŻ. JANUSZ BRODAŁA UPR. PROJ. NR. SLK0953/PWOS/05					
SPRAWDZAJĄCY:		MGR INŻ. ANDRZEJ BŁASZCZAK UPR. PROJ. NR. SLK2719/POOS/09		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P. U. P. "UTEX" SP. Z O. O.		DATA:	
				44-105 GLIWICE UL. STRZELECKIEGO 27		SIERPIEŃ 2019	
						SKALA:	
						1:20	
						NR RYSUNKU:	
						ZC-02	