

RZUT PARTER

- SKALA 1:50

Wentylacja grawitacyjna nawiewna kanał Z-kształtny 150x200mm w pomieszczeniu 30cm nad posadzką czerpnia 200cm nad gruntem

Skrzynka gazowa

Naczynie wzbiorcze przeponowe obj. 25 dm³

Sprzęgło hydrauliczne V= 4,0 m³/h

Kocioł gazowy kondensacyjny mocy 50kW

Przewód spalinowo-powietrzny Ø110/160

Wentylacja grawitacyjna kanał Ø160

Zasobnik ciepłej wody użytkowej poj. 150l

Naczynie wzbiorcze przeponowe obj. 8 dm³

Naczynie wzbiorcze przeponowe obj. 18 dm³

Ø16°C Φ_H0,08kW

Ø16°C Φ_H0,22kW

Ø16°C Φ_H0,19kW

Ø20°C Φ_H0,67kW

Ø25°C Φ_C1,75kW

Ø20°C Φ_H0,55kW

Ø25°C Φ_C1,60kW

Ø20°C Φ_H0,63kW

Ø25°C Φ_C1,65kW

Ø16°C Φ_H0,66kW

Ø20°C Φ_H0,31kW

Ø16°C Φ_H1,17kW

Ø20°C Φ_H0,62kW

Ø20°C Φ_H0,17kW

Ø20°C Φ_H0,50kW

Ø20°C Φ_H0,38kW

Ø20°C Φ_H1,10kW

Ø20°C Φ_H0,20kW

CV22/600/1000 Q=1342W

CV22/600/600 Q=716W

CV22/600/500 Q=577W

CV22/600/400 Q=433W

CV22/600/400 Q=394W

CV22/600/700 Q=855W

CV22/600/700 Q=855W

CV22/600/700 Q=855W

CV11/500/400 Q=177W

CV22/600/600 Q=716W

CV11/500/400 Q=199W

CV22/900/800 Q=1262W

CV22/900/500 Q=821W

CV11/600/400 Q=299W

CV22/600/700 Q=772W

CV11/900/800 Q=821W

CV22/600/600 Q=634W

CV22/600/600 Q=728W

CV22/600/600 Q=756W

CV11/500/600 Q=357W

CV22/600/700 Q=855W

CV22/600/700 Q=855W

CV22/600/700 Q=855W

CV11/600/400 Q=299W

CV22/600/700 Q=772W

CV22/600/600 Q=634W

CV22/600/600 Q=728W

CV22/600/600 Q=756W

CV22/600/700 Q=855W

CV22/600/700 Q=855W

CV22/600/700 Q=855W

Pion CO Ø28x1,5 do góry

Pion CT Ø18x1,2 do góry

lokalizacja budynku na działce

- UWAGI:
1. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w odporności ogniowej przegrody.
 2. Instalacje należy wykonać wg. instrukcji producenta.
 3. Instalacje centralnego ogrzewania wykonać z rur stalowych cienkościennych łączonych poprzez zaprasowywanie, a podejścia pod grzejniki prowadzone w bruzdach ściennych i wylwce podłogowej z rur PE-Xc.
 4. Instalacje ciepła technologicznego wykonać z rur stalowych cienkościennych łączonych poprzez zaprasowywanie.
 5. Instalacje CO i CT izolować izolacją termiczną o współl. $\lambda=0,035$ W/m2K i grubości poniżej:
 - 18x2,5 mm izolacja grubości 20 mm
 - 25x3,5 mm izolacja grubości 20 mm
 - 32x4,4 mm izolacja grubości 30 mm
 - 18x1,2 mm izolacja grubości 20 mm
 - 22x1,5 mm izolacja grubości 20 mm
 - 28x1,5 mm izolacja grubości 30 mm
 - 35x1,5 mm izolacja grubości 30 mm- przewody prowadzone w podłodze - izolacja grubości 6 mm
 6. Maksymalny odstęp między podporami przewodów z rur stalowych wynosi następująco:
 - DN10 do DN20 pionowo 2,0 m inaczej 1,5 m
 - DN25 pionowo 2,9 m inaczej 2,2 m
 - DN32 pionowo 3,4 m inaczej 2,6 m
 7. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach osłonowych PE-HD o średnicy większej o dwie dymsje od rury przewodowej.
 8. Rzuty należy rozpatrywać z rozwinięciami instalacji.
 9. Lokalne przewyższenia instalacji wyposażyć w odpowietrzniki automatyczne DN15 boczne.
 10. Niniejsze opracowanie rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, rysunkami innych branż oraz specyfikacją techniczną.

INSTALACJA GAZOWA
INSTALACJA C.T. - ZASILANIE rozprowadzenie pod stropem
INSTALACJA C.T. - POWRÓT rozprowadzenie pod stropem
INSTALACJA C.O. - ZASILANIE rozprowadzenie pod stropem
INSTALACJA C.O. - POWRÓT rozprowadzenie pod stropem
INSTALACJA C.O. - ZASILANIE rozprowadzenie w bruzdach ściennych/posadzce
INSTALACJA C.O. - POWRÓT rozprowadzenie w bruzdach ściennych/posadzce

AUTOR PROJEKTU	Przedsiębiorstwo Projektowo - Wykonawcze 91-425 ŁÓDŹ ul. Północna 36a tel/fax: (0-42) 633-27-38, 630-02-21 e-mail: arconbud@arconbud.com.pl http://www.arconbud.com.pl
ARCONBUD	

ZLECENIODAWCA	IZBA ROLNICZA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO ul. PÓŁNOCNA 27/29, 91-420 ŁÓDŹ
---------------	---

PROJEKT	Projekt wykonawczy budynku administracyjno-biurowego wraz z urządzeniami budowlanymi (w tym m.in. komunikacja wewnętrzna, instalacje wodociągowa, gazowa, kanalizacja sanitarnej i deszczowej, elektryczna)
---------	---

ADRES OBIEKTU	Łódź ul. Beskidzka 124 działka nr ewid. 46/2
---------------	--

TOM	TOM 2.2. Projekt wykonawczy wewn. inst. ogrzewania i gazu
-----	---

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Sysło	SPECJALNOŚĆ	Instalacje sanitarne	PODPIS	
-------------	----------------------	-------------	----------------------	--------	--

SPRAWDZIŁ	mgr inż. Joanna Mikołajczyk upr.ŁÓD/1269/POOS/09	Instalacje sanitarne	Instalacje sanitarne		
-----------	--	----------------------	----------------------	--	--

OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Wosik				
-----------	-----------------------	--	--	--	--

mgr inż. Marcin Mikołajczyk					
-----------------------------	--	--	--	--	--

NAZWA RYSUNKU		SKALA	
---------------	--	-------	--

RZUT PARTERU	1:50
--------------	------

FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA	08.2017r.
---------------	--------------------	------	-----------

ZLECENIE	TOM	BRANŻA	NR RYSUNKU
----------	-----	--------	------------

1/P/07/2017	2.2	IS	2.2-01.00
-------------	-----	----	-----------