



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI (Pu)		(m ²)
BUDYNEK nr 12 - I PIĘTRO		
Komunikacja		26,4
Sekretariat 1		10,4
Sekretariat 2		10,0
Pom. socjalne		8,1
Biuro 9		20,0
Biuro 10		14,0
Biuro 11		10,1
Magazyn		3,2
Toaleta		3,6
BUDYNEK nr 13 - I PIĘTRO		
Komunikacja		9,4
Magazyn		4,5
Serwerownia		6,7
Sala narad		36,6
Biuro 12		10,7
Biuro 13		14,2
Biuro 14		14,1
Biuro 15		13,6
RAZEM Pu:		215,6

Legenda:

Instalacja ogrzewania wodnego zasilanie, 70°C

Instalacja ogrzewania wodnego powrót, 50°C

Grzejnik wodny z nastawą wstępną prod. Radson

Pion instalacji centralnego ogrzewania

Nastawa wstępna

Grubość grzejnika/wysokość grzejnika

Szerokość grzejnika

temperatura projektowa

Zapotrzebowanie na ciepło

2,50

22kV/600

400 mm

+20 °C

Φwym.: 683 W

41 8

16 x 2,2

Opis średnic instalacji dwururowej

UWAGA:

1. Wzrosty i obciążenia należy wykonać zgodnie z Polskim Normami i Normami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Przewody instalacyjne i przewody zasilające należy wykonać zgodnie z PN-IEC 60364-5-53.
3. Na instalacji wykonano podłogę stałą i przesyłową zgodnie z wytycznymi producenta.
4. Instalacja wykonana jest zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
5. Prace instalacyjne należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
6. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
7. Nie należy instalować przewodów w miejscach, gdzie mogą być uszkodzone przez działanie czynników zewnętrznych.
8. Nie należy instalować przewodów w miejscach, gdzie mogą być uszkodzone przez działanie czynników zewnętrznych.
9. Przy każdym urządzeniu grzewczym zamontować spust i odpowietrznik, jeżeli nie posiada tego typu armatury na wyposażeniu.
10. Stosować systemy podłogowe producenta.
11. Podłogę należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
12. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
13. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
14. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
15. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
16. Wykonanie instalacji należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
17. Instalację należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
18. Instalację należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA		Tomasz Kusznierek Architektura			
		ul. Chodźzowskiego 26a/3			
		Poznań 60-258, Polska			
		www.kusznierow.pl			
INWESTOR		Urząd Gminy			
		ul. Poznańska 12			
		Miedzychowo			
TEMAT / OBIEKT		Projekt termomodernizacji budynku Urzędu Gminy			
		ul. Poznańska 12-13 w Miedzychowie			
NAZWA RYSUNKU:		RZUT 1 piętra			
		ogrzewanie budynek 12, 13			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Borko Małuszewski	upr. nr WKP/0330/POOS/10	podpis		
STADIUM		BRANŻA			
PROJEKT BUDOWLANY		sanitarna			
		DATA			
		lipiec 2020			