

UWAGA

Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

Projekt

PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU PORTU LOTNICZEGO NA TERENIE LOTNISKA: PRZASNYSZ - SIERAKOWO W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROJEKTU "LABORATORIUM LOTNICTWA I SYSTEMÓW AUTONOMICZNYCH"

dz. nr ew. 203/5, obręb: 0033
wieś Sierkowo, gm. Przasnysz, powiat przasnyski, woj. mazowieckie

Inwestor

INSTYTUT TECHNIKI LOTNICZEJ I MECHANIKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY, ENERGETYKI I LOTNICTWA
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
00-665 Warszawa, ul. Nowowiejska 24

Branża Architektoniczna

AVIOPOLIS PIOTR WILBIK

02-525 Warszawa, ul. Św. Andrzeja Boboli 6/8

PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis
mgr. inż. Dariusz Denkwicz	MAZ/0507/POOS/06	
SPRAWDZIŁ	Nr upr.	Podpis
mgr. inż. Kamil Nowocien	MAZ/0599/PWBS/15	

Zadanie

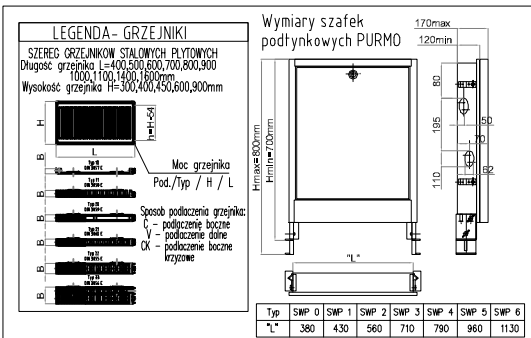
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANY

Branża
INSTALACJE SANITARNE

Tytuł rysunku
**CENTRALNE OGRZEWANIE
RZUT KONDYGNACJI -1 (PIWNICA)**

Numer rysunku PRZ - PB -SH- 01			
PROJEKT	ETAP/bud	[BRANŻ]	NR RYS REW
Nr rewizji	Opis rewizji		
-	-		
Skala 1:100	Data 30.11.2020	Rysował D.D.	Str -

- LEGENDA / CENTRALNE OGRZEWANIE:
- Rura zespolona z tworzyw sztucznych, Tmax=90°C, Pn=1,6MPa
 - piony i rozdzielacze piętrowe wykonać w tym samym systemie
 - Rura wielowarstwowa PEXb z bariera tlenowa 16x2,0 Pn=0,6MPa, Tmax=70°C do podłączania grzejników prowadzona w rurach osłonowych
 - Grzejnik stalowy konwektorowy z głowicą termostatyczną mocowanie na szelkach do ściany, złącze kałowe ze spustem
 - Grzejnik łazienkowy, typu drabinka z głowicą termostatyczną, głowica chowana pod grzejnik, przyłącze kałowe łamane 90°
 - Piony centralnego ogrzewania
 - Rura osłonowa na przejściu przez dylatację oddzielająca płyty
 - Punkt stały (PS)
 - Zawory gwintowane spustowe (ZK)
 - Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym (OD)
 - Zawór odcinający (ZO)
 - Zawór regulacyjny z końcówkami kontrolno-pom. (ZR)
 - Szafka podtynkowa z rozdzielaczami obiegów grzejnikowych 3/4"
 - Atestowane przejście przeciwpożarowe
 - Kierunki i wielkości spadków w instalacji



- LEGENDA OGRZEWANIE PODŁOGOWE:
- Grzejnik OP10
A=12,4m² / 690W
R=200mm
PEX16x2,0
dl. petli 62m
- nr grzejnika podłogowego
powierzchnia grzejnika / obciążenie cieplne
rozstaw przewodów ogrzewania podłogowego
średnica przewodów ogrzewania podłogowego
długość przewodów ogrzewania podłogowego

- Legenda gaz:
- GAZ — przewód instalacji gazu
 - ZAWÓR — zawór odcinający
 - KOCIOŁ — kocioł z palnikiem gazowym

- UWAGI OGÓLNE:
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
 - WSZYSTKIE ELEMENTY WIDOCZNE POWINNY ZOSTAĆ ZATWIERDZONE POD WZGLĘDEM ESTETYCZNYM, WYGLĄDU I KOLORYSTYCZNYM Z ARCHITEKTEM
 - WYMIARY PODANO W MILIMETRACH.
 - WYSOKOŚCI PODANE W RZĘDNYCH OD POZIOMU "0" BUDYNKU
 - PRACE BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIIONEJ OSOBY, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, WYMOGAMI BHP I OBOWIAZUJĄCYMI NORMAMI.
 - UŻYTE MATERIAŁY POWINNY ODPOWIEDAĆ ATESTOM I USTALENIOM ODPOWIEDNICH NORM.
 - SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE WG. PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - WSZELKIE WATPLIWOSCI UZGODNIC Z PROJEKTANTEM.