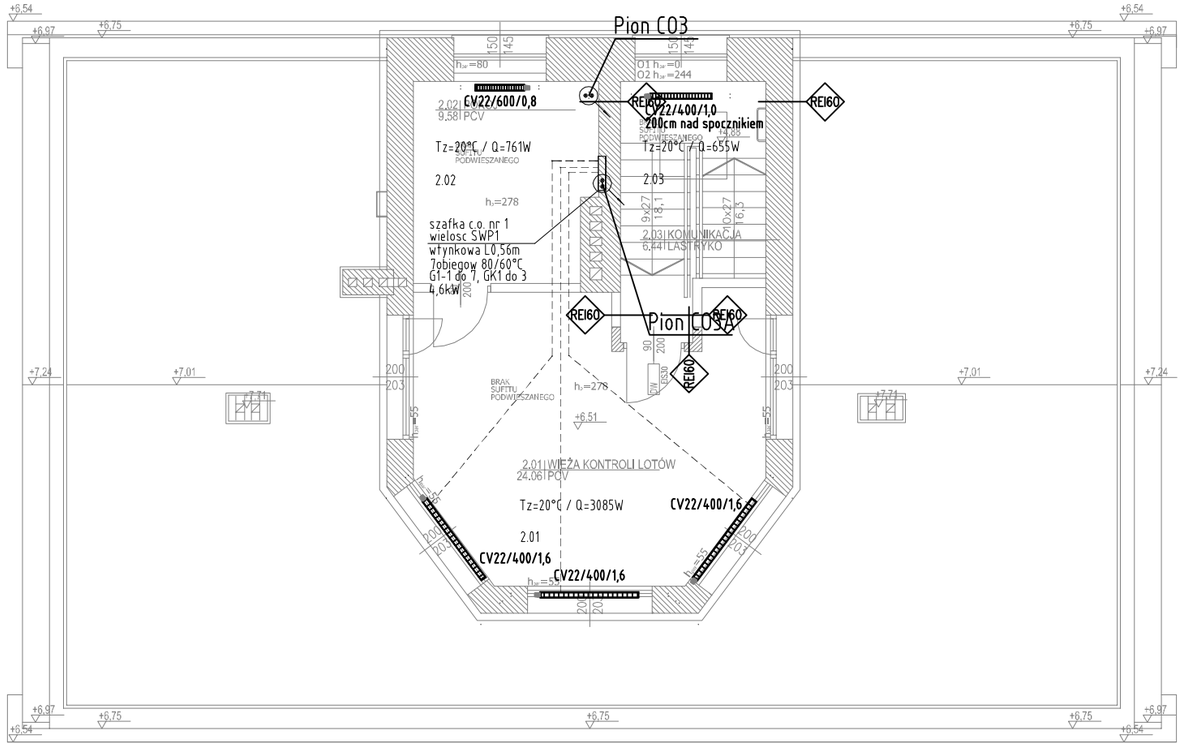
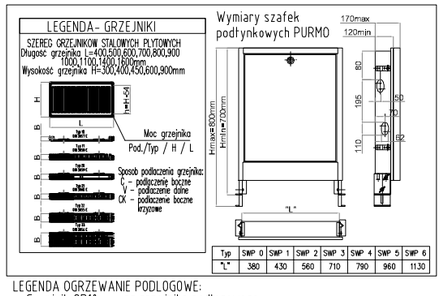


LEGENDA / CENTRALNE OGRZEWANIE:

- Rura zespolona z tworzyw sztucznych, Tmax=90°C, Pn=1,6MPa
- piony i rozdzielacze pietrowe wykonac w tym samym systemie
- Rura wielowarstwowa PEXb z bariera tlenowa 16x2,0 Pn=0,6MPa, tmax=70°C do podlaczania grzejnikow prowadzona w rurach oslonowych
- Grzejnik stalowy konwektorowy z glownica termostatyczna mocowanie na szetkach do sciany, zlacze katowe ze spustem
- Grzejnik lazienkowy, typu drabinka z glownica termostatyczna, glowica chowana pod grzejnik, przylacze katowe lamane 90°
- Piony centralnego ogrzewania
- Rura oslonowa na przejsciu przez dylatacje oddzielajaca plyty
- PS — Punkt stały (PS)
- Zawory gwintowane spustowe (ZK)
- Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym (OD)
- Zawór odcinający (ZO)
- Zawór regulacyjny z koncowkami kontrolno-pom. (ZR)
- SWP1 — Szafki podtynkowe z rozdzielaczami obiegow grzejnikowych 3/4"
- Atestowane przejscie przeciwpozarowe
- Kierunki i wielkosci spadkow w instalacji



LEGENDA OGRZEWANIE PODLOGOWE:

Grzejnik OP10	nr grzejnika podlogowego
A=12,4m2 /690W	powierzchnia grzejnika / obciazenie cieplne
R=200mm	rozstaw przewodow ogrzewania podlogowego
PEX16x2,0	srednica przewodow ogrzewania podlogowego
dl. petli 62m	dlugosc przewodow ogrzewania podlogowego

Legenda gaz:

- GAS — przewód instalacji gazu
- zawor odcinajacy
- kociol z palnikiem gazowym

UWAGI OGÓLNE:

1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIC W NATURZE.
2. WSZYSTKIE ELEMENTY WIDOCZNE POWINNY ZOSTAC ZATWIERDZONE POD WZGLEDEM ESTETYCZNYM, WYGLADU I KOLORYSTYCZNYM Z ARCHITEKTEM
3. WYMIARY PODANO W MILIMETRACH.
4. WYSOKOSCI PODANE W RZEDNYCH OD POZIOMU "0" BUDYNKU
5. PRACE BUDOWLANE NALEZY PROWADZIC POD NADZOREM UPRAWNIONEJ OSOBY, ZGODNIE ZE SZTUKA BUDOWLANA, WYMOGAMI BHP I OBOWIAZUJACYMI NORMAMI.
6. UZYTE MATERIALY POWINNY ODPOWIADAC ATESTOM I USTALENIOM ODPOWIEDNICH NORM.
7. SZCZEGÓLOWE ROZWIAZANIA KONSTRUKCYJNE WG. PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.
8. ROZPATRYWAC LACZNIE Z INNYMI PROJEKTAMI BRANZOWYMI.
9. WSZELKIE WATPLIWOSCI UZGODNIC Z PROJEKTANTEM.

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

Branza Architektoniczna

AVIOPOLIS PIOTR WILBIK

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

PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Dariusz Denkiewicz	MAZ/0507/POOS/06	

SPRAWDZIL	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 3 (PIETRO+2)

Numer rysunku
PRZ - PB -SH- 04

PROJEKT	ETAP/bud	BRANŻ	NR RYS	REW

Nr rewizji	Opis rewizji
-	-

Skala	Data	Rysował	Str
1:100	30.11.2020	D.D.	-