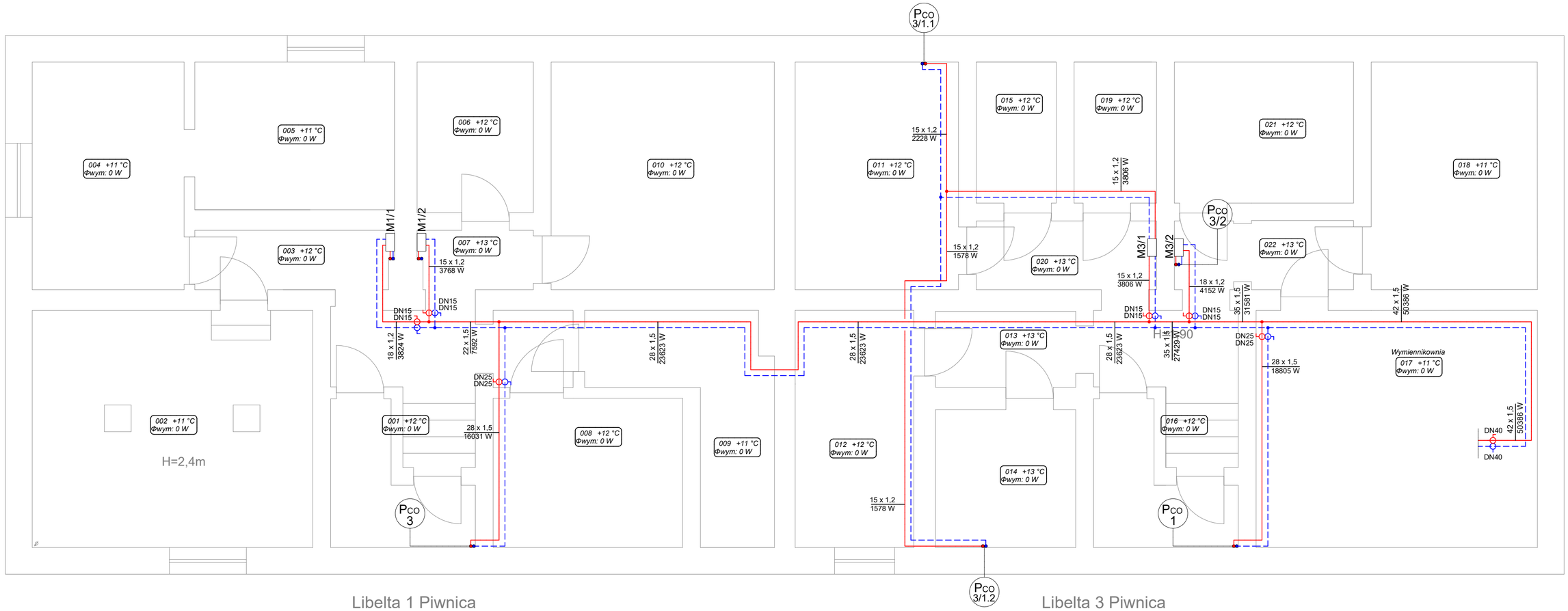


Libelta 1 Piwnica

Libelta 3 Piwnica

UWAGI:
1. Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
2. Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
3. Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć peszlami lub izolacją z pianki poliuretanowej na długości ok 30cm.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
5. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową.
6. Należy wykonać obudowę pionów grzewczych płytami G-K.
7. Użyte w dokumentacji projektowej nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.
8. Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
9. W przypadku kiedy lokalizacja skrzynki zawierającej armaturę pomiarową i regulacyjną może utrudnić otwieranie drzwi, skrzynki powinny zostać wkutę do ściany na odpowiednią głębość.
10. Przewody prowadzić pod stropem z zachowaniem dopuszczalnej wysokości ciągu komunikacyjnego, w przypadku braku możliwości oznakować.
11.Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu przewodów grzewczych na korytarzach, w pobliżu istniejacych instalacji gazowych zachować przepisową odległość. Sposób prowadzenia instalacji należy zweryfikować każdorazowo na budowie.
12. Należy zapewnić odpowiednią kompensację wydłużeń rurociągów zgodnie z katalogami producenta.
13. Ostateczne usytuowanie grzejników i sposób prowadzenia instalacji należy ustalić z lokatorami i projektantem przed rozpoczęciem robót.

Legenda:

1.08
Φwym: 1433 W
opis pomieszczenia:
straty ciepła

ilość płyt grzejnika
ilość konwektorów grzejnika
wysokość grzejnika (mm)
22KV/600
[1400 mm]
długość grzejnika

| typ grzejnika | głębokość grzejnika |
|---|---|
| 11 | 61 mm |
| 21 | 80 mm |
| 22 | 105 mm |
| 33 | 166 mm |

grzejnik płytowy

instalacja grzewcza, 80/60°C

instalacja grzewcza, 80/60°C prowadzona pod stropem

zawór termostatyczny

zawór powrotny

poz. ↓ zmiana wysokości prowadzenia

Pco 1 oznaczenie pionu

4 BLUE Wojciech Rylowski
http://www/4blue.com.pl
41-605 Świętochłowice ul.E.Imieli 13

INWESTOR
Wspólnota mieszkaniowa
przy ul. Chorzowskiej 53-55 w Gliwicach

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
**4 BLUE Wojciech Rylowski**
**41-605 Świętochłowice ul. E.Imieli 13**

TEMAT OPRACOWANIA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. LIBELTA 1-3 W GLIWICACH

PROJEKTANT
mgr inż. Wojciech Rylowski SLK/5450/PWOS/14

SPRAWDZAJĄCY
inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE
mgr inż. Karolina Wojtasik

NAZWA RYSUNKU
**Rzut piwnicy - instalacja centalnego ogrzewania**

| DATA | NR RYSUNKU | SKALA |
|---|---|---|
| 03.2021 | **IS-01** | **1:50** |