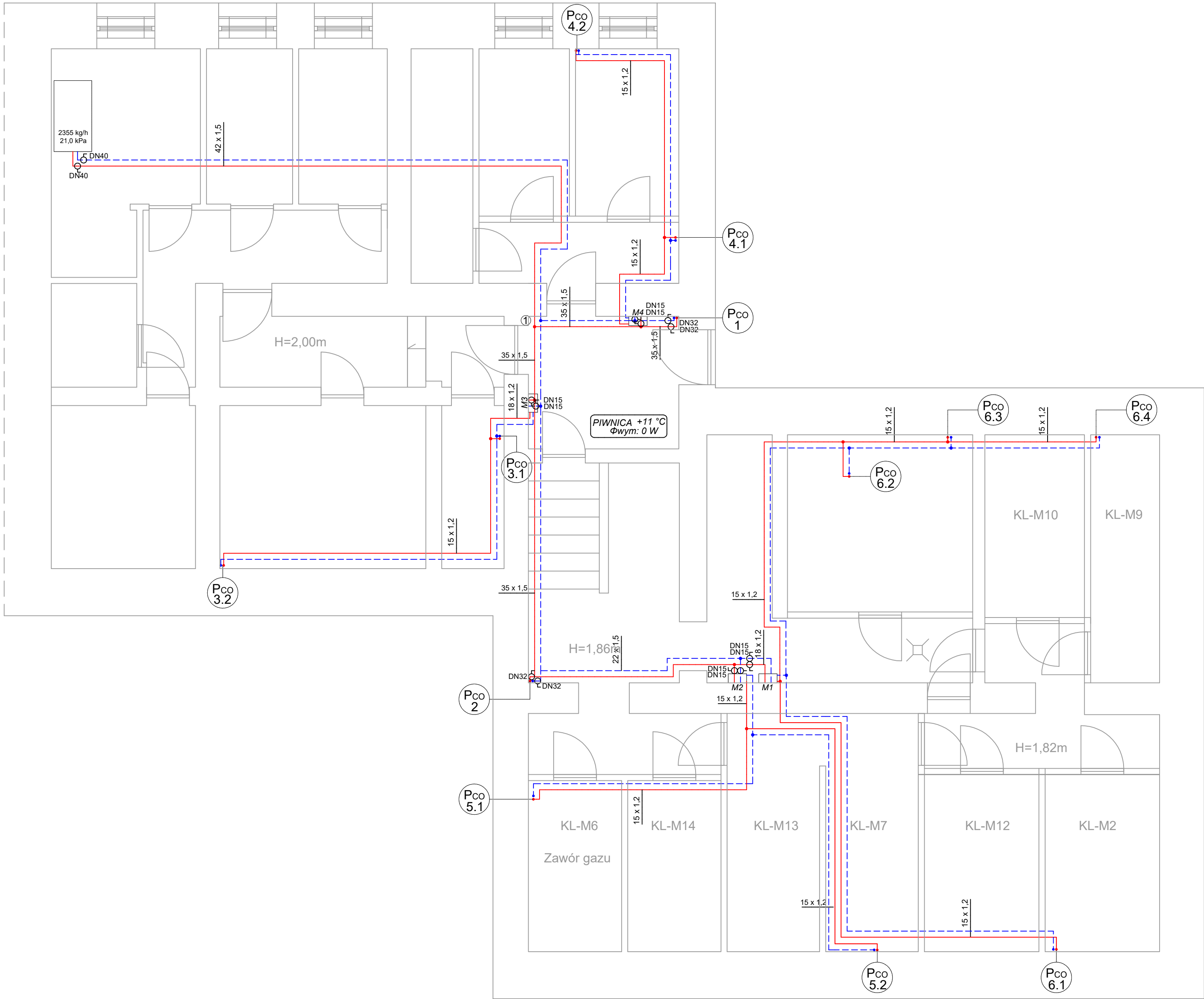


WITKIEWICZA 35 PIWNICA



Legenda:

1.08
Φwym: 1433 W

opis pomieszczenia:
straty ciepła

ilość płyt grzejnika	typ grzejnika	głębokość grzejnika
ilość konwektorów grzejnika	11	61 mm
wysokość grzejnika (mm)	21	80 mm
	22	105 mm
	33	166 mm

22KV/600
[1400 mm]

długość grzejnika

grzejnik płytowy

instalacja grzewcza, 80/60°C

zawór termostatyczny

zawór powrotny

PK

piec kaflowy

- UWAGI:
- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
 - Sposób prowadzenia przewodów oraz średnice podejść do grzejników pokazano na rozwinięciu instalacji centralnego ogrzewania. Miejsca wymagające zmiany lokalizacji podejść do grzejników zidentyfikować na budowie.
 - Przewody prowadzone w pomieszczeniach piwnicznych i na klatce schodowej należy zaizolować.
 - Przewody prowadzić z zachowaniem minimalnych wymaganych wysokości w pomieszczeniach.
 - Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu przewodów grzewczych na korytarzach, w pobliżu istniejących instalacji gazowych zachować przepisową odległość. Sposób prowadzenia instalacji należy zweryfikować każdorazowo na budowie.
 - Należy zapewnić odpowiednią kompensację wydłużeń rurociągów zgodnie z katalogami producenta.
 - Ostateczne usytuowanie grzejników i sposób prowadzenia instalacji należy ustalić z lokatorami i projektantem przed rozpoczęciem robót.
 - Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
 - Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć pieszłami lub izolacją z pianki poliuretanowej na długości ok 30cm.
 - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową.
 - Należy wykonać obudowę pionów grzewczych płytami G-K.
 - Użycie 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.
 - 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.

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

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa w Gliwicach przy ul. Witkiewicza 35
44-100 Gliwice ul. Witkiewicza 35

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

TEMAT OPRACOWANIA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY INSTALACJI CENTRALNEGO
OGRZEWANIA NIERUCHOMOŚCI PRZY UL.WITKIEWICZA 35 W GLIWICACH

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

SPRAWDZAJĄCY
inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE
mgr inż. Karolina Wojtasik

NAZWA RYSUNKU
**Rzut piwnic - instalacja
centralnego ogrzewania**

DATA
06.2020

NR RYSUNKU
IS-01

SKALA
1:50