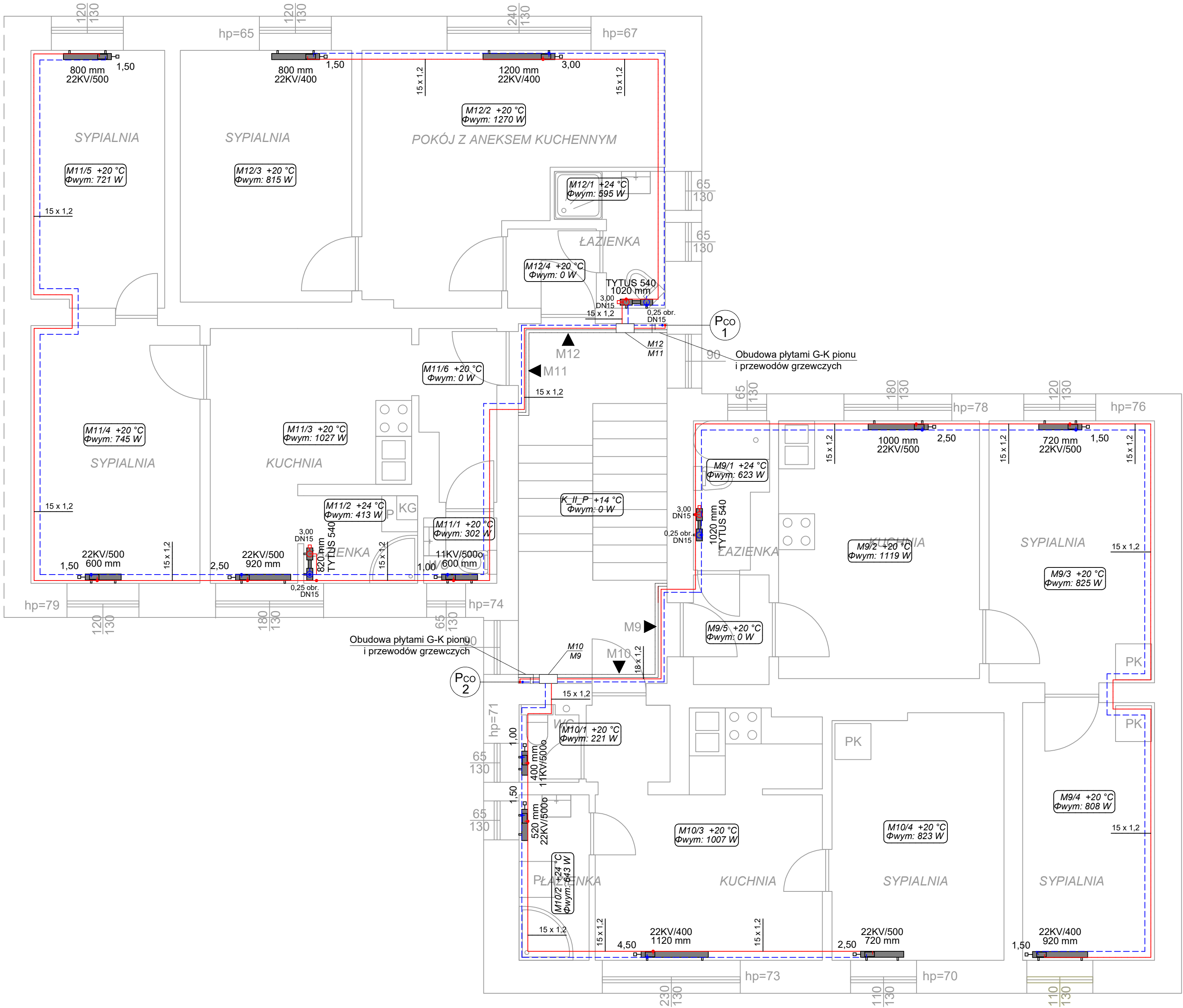


WITKIEWICZA 35 II PIĘTRO



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
22KV/600 1400 mm]		22	105 mm
długość grzejnika		33	166 mm
			
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 klatkę schodową 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.
- 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.
- 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 II piętra - instalacja centralnego ogrzewania

DATA 06.2020
NR RYSUNKU IS-04
SKALA 1:50