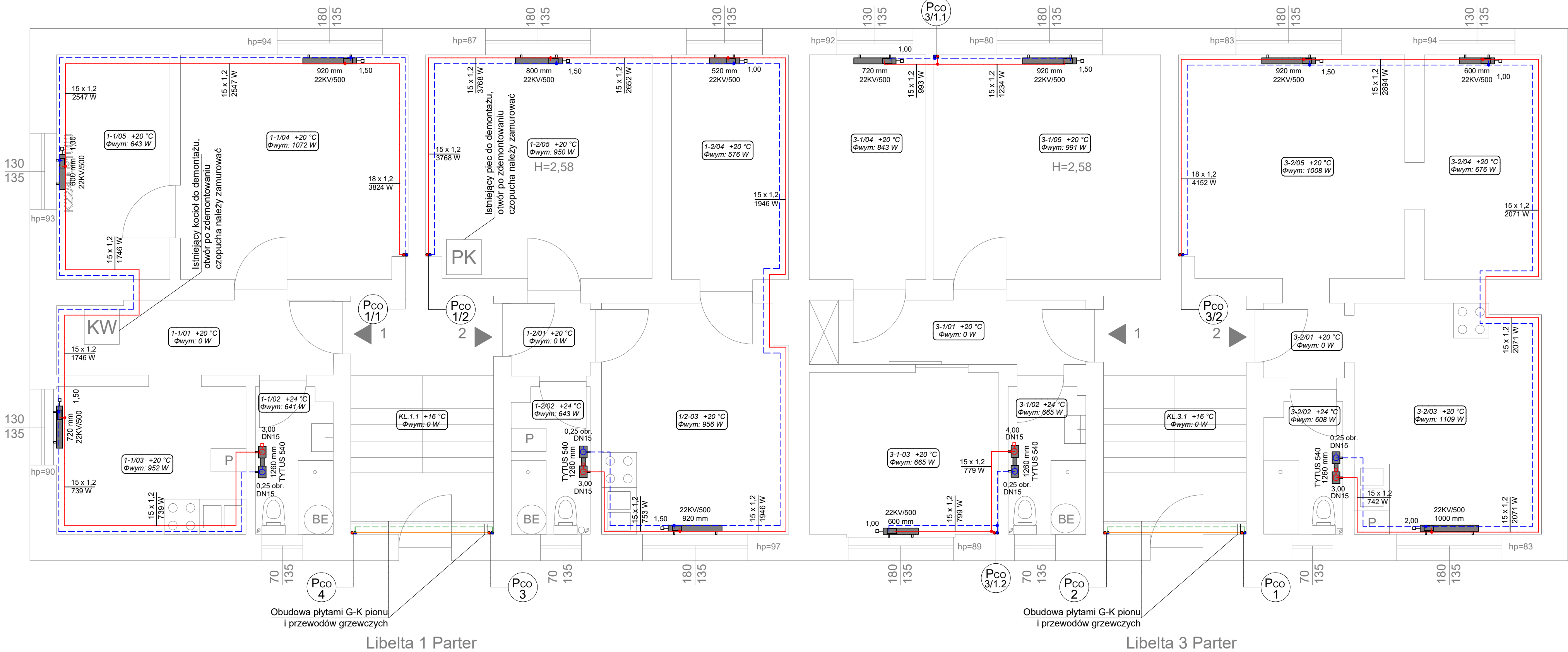




- UWAGI:
1. Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
 2. Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
 3. Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć pieszłami lub izolacją z 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 głębokość.
 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 istniejących 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	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
- instalacja grzewcza, 80/60°C prowadzona pod stropem
- zawór termostatyczny
- zawór powrotny
- zmiana wysokości prowadzenia
- oznaczenie pionu

4 BLUE Wojciech Ryłowski
<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 Ryłowski
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 Ryłowski SLK/5450/PWOS/14

SPRAWDZAJĄCY
inż. Stanisław Boduszek 586/93

OPRACOWANIE
mgr inż. Karolina Wojtasik

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

DATA
03.2021

NR RYSUNKU
IS-02

SKALA
1:50