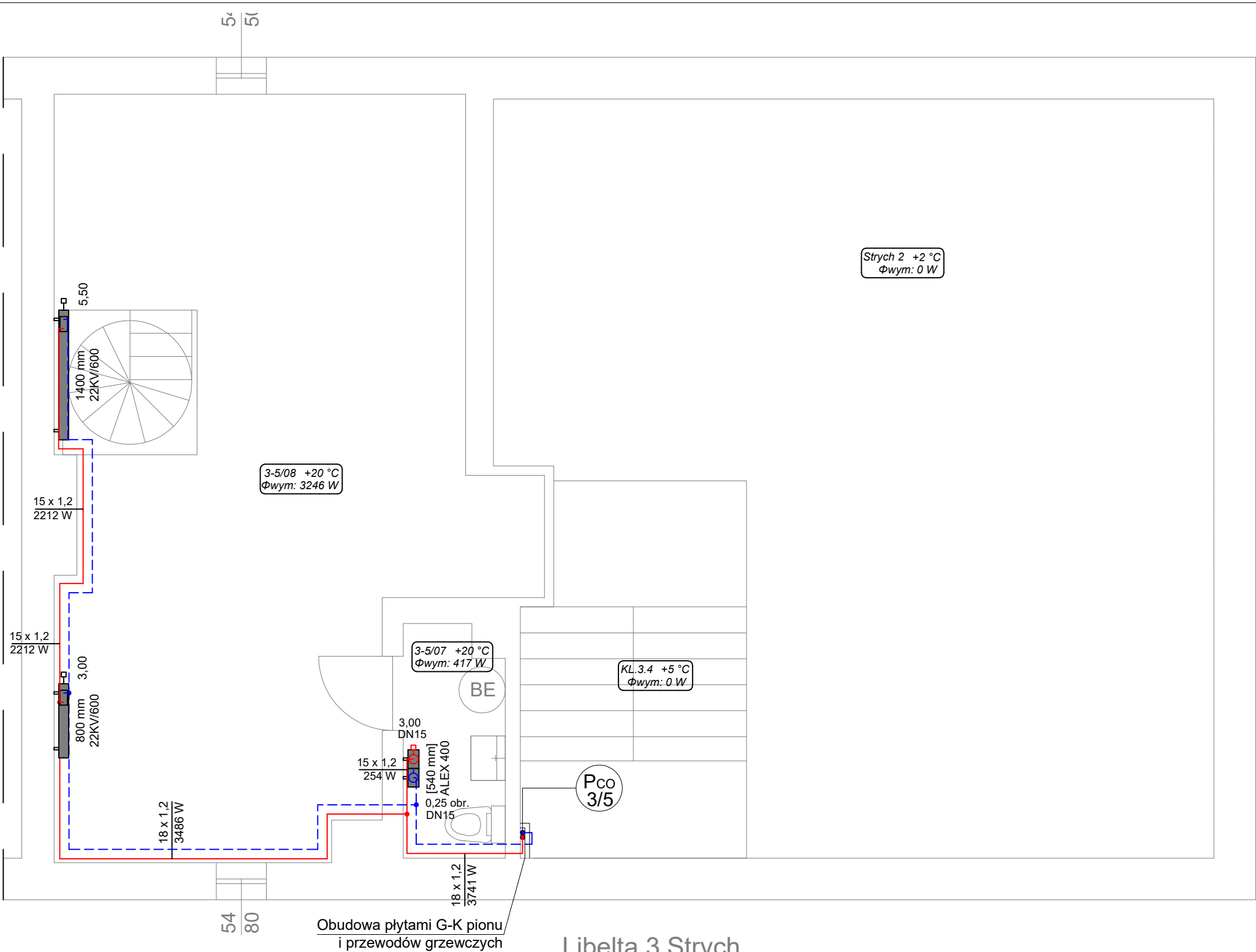




- UWAGI:
- Przewody instalacji grzewczej zaprojektowano z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych zewnętrznie.
 - Grzejniki montować na wysokości min. 15 cm nad posadzką.
 - Wszystkie przewody w miejscach przejść przez dylatację i przegrody budowlane należy zabezpieczyć peszlami lub izolacją z pianki 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.
 - W przypadku kiedy lokalizacja skrzynki zawierającej armaturę pomiarową i regulacyjną może utrudnić otwieranie drzwi, skrzynki powinny zostać wktutę do ściany na odpowiednią głębokość.
 - Przewody prowadzić pod stropem z zachowaniem dopuszczalnej wysokości ciągu komunikacyjnego, w przypadku braku możliwości oznakować.
 - 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.

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
- poz. ↓

zmiana wysokości prowadzenia
- P_{co}
1

oznaczenie pionu

4b 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 CIEPLEJ 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 poddasza - instalacja centralnego ogrzewania		
DATA 03.2021	NR RYSUNKU IS-05	SKALA 1:50