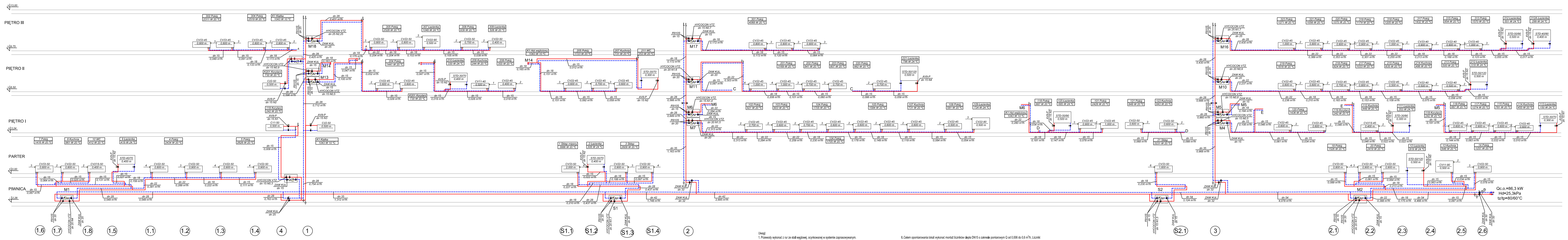
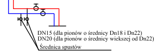


Uwagi:

1. Przewody wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
2. Przewody prowadzone na klatce schodowej zaizolować i obudować płytą GK.
3. Grzejniki stalowe, płytowe dolno zasilane, na klatce schodowej grzejnik boczno zasilany. W łazienkach zastosować grzejniki drabinkowe z dwoma rzędami profili grzewczych.
4. Przy grzejnikach łazienkowych oraz na klatce schodowej na gałązkach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o kvs=0,05-0,67m³/h. Na gałązkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające o kvs=1,7m³/h. Grzejniki dolnozasilane wyposażone są we wkładkę zaworową.
5. Na odejściach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o kvs=0,11-1,7m³/h dla DN15, kvs=0,13-2,7m³/h dla DN20, kvs=0,16-3,6m³/h dla DN25; na zasileniu zaworu kulowe PN20.
6. Na pionach zamontować zawory kulowe PN20 na zasileniu i powrocie.
7. Na przewodach prowadzących do węzła cieplnego zamontować zawory kulowe PN20.
8. Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,006 do 0,6 m³/h, Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skośne. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęzić szerokości spoczników. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
9. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
10. Wykonać spusty z pionów według poniższego schematu:


DN15 (dla pionów o średnicy Dn18 i Dn22)
DN20 (dla pionów o średnicy wiekszej od Dn22)
Średnica spustów

Oznaczenia:

- - - - - projektowany przewód powrotny instalacji c.o.
——— - projektowany przewód zasilający instalacji c.o.
dn 15 / 0,064 m³/h - opis działki, średnica rury ze stali węglowej ocynkowanej przepływ przez działkę
CV22-45 0,600 m, 2 - grzejnik stalowy płytowy z zasileniem dolnym, wielkość grzejnika oraz nastawa zaworu termostatycznego
C22-60 0,500 m / 1347 W - grzejnik stalowy płytowy z zasileniem bocznym, wielkość grzejnika
STD-40/900 / 0,400 m - grzejnik łazienkowy drabinkowy, wielkość grzejnika
AV9-P / dn 15 n 2 - zawór termostatyczny prosty, z nastawą wstępną
- zawór grzejnikowy odcinający prosty, DN15
HYCOCON VTZ / dn 15 n 2.1 - zawór regulacyjny, prosty, z nastawą wstępną, średnica zaworu, nastawa
- zawór kulowy gwintowany, PN 20, DN15 jeśli nie podano średnicy
- przepływomierz, zakres przepływu Q od 0,006 do 0,6m3/h
- automatyczny zawór odpowietrzający DN15
- filtr siatkowy
- zawór kulowy gwintowany ze spustem, PN 20.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PROJEKT CIEPŁO JAGODA KONKOL
UL. GRABOWA 5/7, 41-902 BYTOM

INWESTOR:
WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
UL. ELŻBIETY 1, 44-100 GLIWICE

ADRES INWESTYCJI:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. ELŻBIETY 1, 44-100 GLIWICE

TEMAT:
PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OPRACOWAŁA:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	STADIUM:	BRANŻA:
mgr inż. Kalina Konkol-Wiśniewska	-		PBW	SANIT.
inż. Katarzyna Urynowicz	-			
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Katarzyna Płaczkowska	MAZ/0578/PBS/17		NR RYS.: 7	
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Martyna Patrycja Prudnik	MAZ/0032/PWBS/17			

TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:	DATA:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.	1:100	05.2022