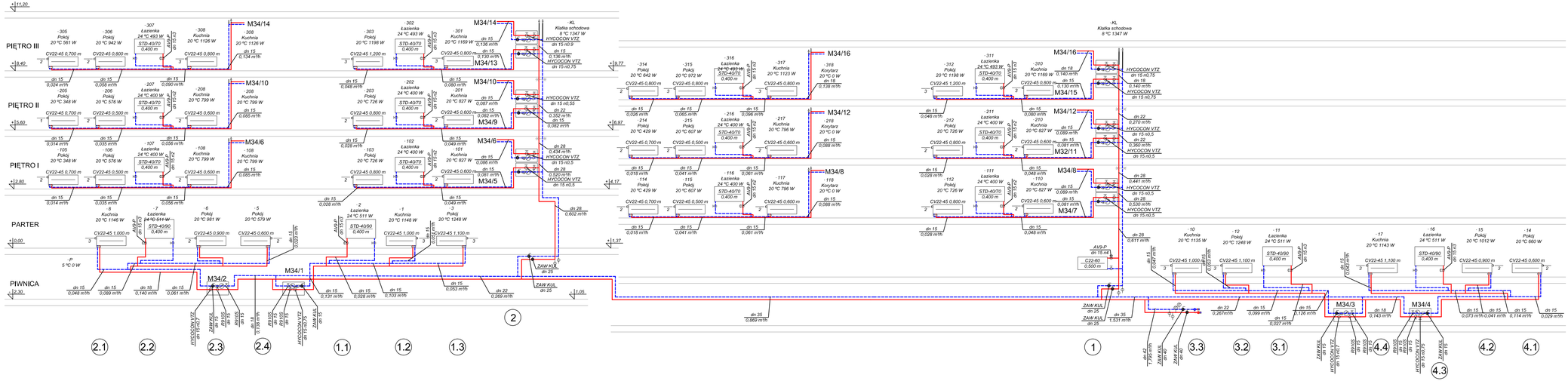
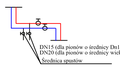


Oznaczenia:

- - projektowany przewód powrotny instalacji c.o.
- - projektowany przewód zasilający instalacji c.o.
- dn 15 / 0,064 m/h - opis działki, średnica rury ze stali węglowej ocynkowanej, przepływ przez działkę
- CV22-45 0,600 m - grzejnik stalowy płytowy z zaworami dolnym, wielkość grzejnika oraz nastawa zaworu termostatycznego
- CZ-60 0,500 m 1347 W - grzejnik stalowy płytowy z zaworami bocznym, wielkość grzejnika
- STD-40/900 0,400 m - grzejnik łazienkowy drabinkowy, wielkość grzejnika
- AVS-P dn 15 n.2 - zawór termostatyczny prosty, z nastawą wstępną
- dn 15 - zawór grzejnikowy odcinający prosty, DN15
- HYCOCON VTZ dn 15 n.2,1 - zawór regulacyjny, DN15, 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.

Uwagi:
1. Przewody wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
2. Przewody prowadzone na klatce schodowej zabudować i obudować płytą GK.
3. Grzejniki stalowe, płytowe dolno zasilane, na klatce schodowej grzejnik boczno zasilany. W łazienkach grzejniki drabinkowe z dwoma rzędami profili grzewczych.
4. Przy grzejnikach łazienkowych oraz na klatce schodowej na gałęziach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o kvs=0,05-0,67m³/h. Na gałęziach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające o kvs=1,7m³/h. Grzejniki dołączasilane wyposażone są we wkładkę zaworową.
5. Na odejściach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o kvs=0,11-0,7m³/h dla DN15, na zasilaniu zawory kulowe PN20.
6. Na pionach zamontować zawory kulowe PN20 na zasilaniu 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 1,2 m³/h. Licznikl montować na zasilaniu, 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 spuszy z pionów według poniższego schematu:



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

INWESTOR:
WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
UL. TARNOGÓRSKA 34, 44-100 GLIWICE

ADRES INWESTYCJI:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. TARNOGÓRSKA 34, 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:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.

SKALA:	DATA:
1:100	05.2022