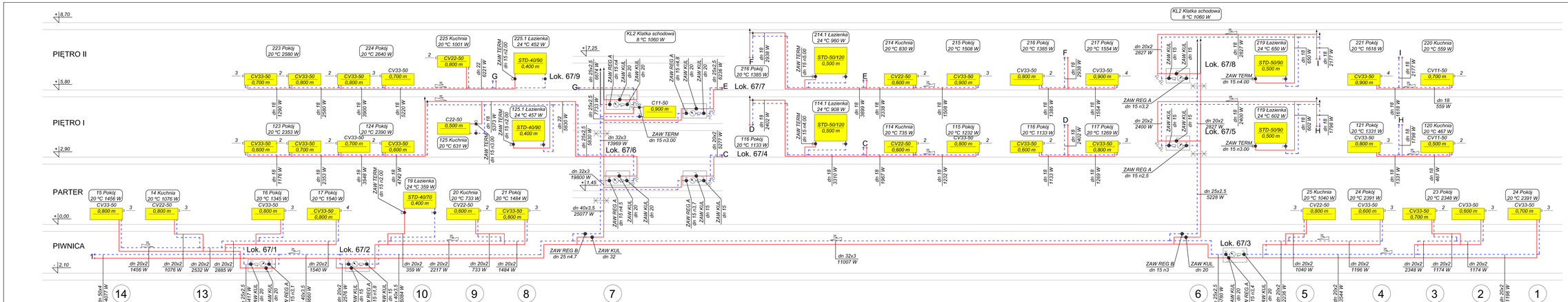

Uwagi:

1. Przewody instalacji w miejscach widocznych wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
2. Piony i przewody rozdzielcze wykonać z rur wielowarstwowych PE-Xc/AlPE/Xc.
3. Piony i rozprowadzenia do kloszi przewidziane przez kable schodowej zakończyć dwójnik 1/2 grzdoski (kolanki). Przewody rozdzielcze zakończyć zgrzewkami i wyłączyć w szafce technicznym.
4. Grzejniki stalowe, płytowe dolno i boczno zasilane. W łazienkach grzejniki drabinkowe.
5. Przy grzejnikach kaskadowych oraz grzejnikach z bocznym podłączeniem na gałęziach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o kvs=0,(2-0,4) m³/h. Na gałęziach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające kvs=2,9m³/h. Grzejniki dolnozasilane wyposażone we wkładkę zaworową o kvs=0,(5-0,2) m³/h.
6. Na odejściach od pionów do kloszi na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o kvs=0,08-2,53m³/h, na zasilaniu zawory kulowe DN20.
7. Pierwszy regulować za pomocą zaworów o kvs=0,11-3,2 m³/h dla DN10, kvs=0,15-6,6 m³/h dla DN20 i kvs=0,44-8,5 m³/h dla DN25 montowanych na powrocie, na zasilaniu zawory kulowe DN20.
8. Celem opomiarowania kloszi wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,006 do 0,6m3/h. Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry siatkowe. Wykonać montaż czujników temperatury PT500 na powrocie w korzyści licznika, na zasilaniu w kaloi. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęzić szerokości sporzątników. Ze względu na ograniczone miejsce na montaż szafek należy je zastąpić wkuć w ścianę i obudować płytą G/K. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego kloszi.
9. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścikiem kloszi.
10. Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
11. Na końcówkach pionów zamontować zawory stopowe odpowietrzające DN15 oraz filtry siatkowe.

12. Wykonać spusty z pionów według poniższego schematu:

Oznaczenia:

- AL1/16 - rura aluminiowa
- PE-Xc/AlPE/Xc - rura wielowarstwowa PE-Xc/AlPE/Xc
- projektowany przewód zasilający instalacji c.o.
- projektowany przewód zasilający instalacji c.o.
- CV22-50 / 0,800 m - grzejnik stalowy płytowy, z zaślepkami dolnym, ilość płyt, wielkość grzejnika.
- C22-50 / 0,500 m - grzejnik stalowy płytowy, z zaślepkami bocznym, ilość płyt, wielkość grzejnika.
- CV33-50 / 0,900 m - grzejnik łazienkowy, wielkość grzejnika.
- zawór kulowy gwintowany, PN 20.
- ZAW TERM dn 15 n1,0 - zawór termostatyczny o kvs=0,(2-0,4) m3/h prosty, z nastawą wstępną.
- ZAW REG A dn 15 n2,5 - zawór grzejnikowy odcinający prosty o kvs=0,(5-0,7) m3/h, DN15, montowany na powrocie.
- ZAW REG A dn 15 n3,2 - zawór regulacyjny o kvs=0,08-2,53 m3/h, prosty, z nastawą wstępną.
- ZAW REG B dn 15 n2,5 - zawór regulacyjny podpionowy o kvs=0,11-3,2 m3/h dla DN15, kvs=0,15-6,6 m3/h dla DN20 i kvs=0,44-8,5 m3/h dla DN25, prosty, z nastawą wstępną.
- - ogranicznik dn 15 - zawór przepływu Qn od 0,006 do 0,6m3/h.
- - automatyczny zawór odpowietrzający DN15.
- - filtr siatkowy, średnica DN15 dla rurociągu 20; DN20 dla rurociągu 25, DN25 dla rurociągu 32.

ekoprojekt

EKOPROJEKT, ul. Krakowska 23A, 02-219 Warszawa; tel. [22] 886-44-39 ; faks [22] 846-87-43 biuro@ekoprojekt.com

NAZWA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

OBIEKT:
BUDYNEK MIESZKALNY
UL. CHORZOWSKA 65-67, GLIWICE
DZ. EW. NR 248, OBRĘB ZOREK

	NR UPRAWN.	PODPIS	STADIUM	PBW
OPRACOWAŁA: MGR INŻ. KALINA KONKOL -INŻYNIERSKA	-		BRANŻA:	SANITARNA
PROJEKTOWAŁA: MGR INŻ. KATARZYNA PLACZKOWSKA	MAZ/0576/PBB/17 Instalacje cieplne i wodociągowe, Instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne		NUMER RYSUNKU	
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ	MAZ/0472/PWOG/05 Sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne		7	

NAZWA RYSUNKU:
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. - CZĘŚĆ B

SKALA: 1:100 | DATA: 06.2020