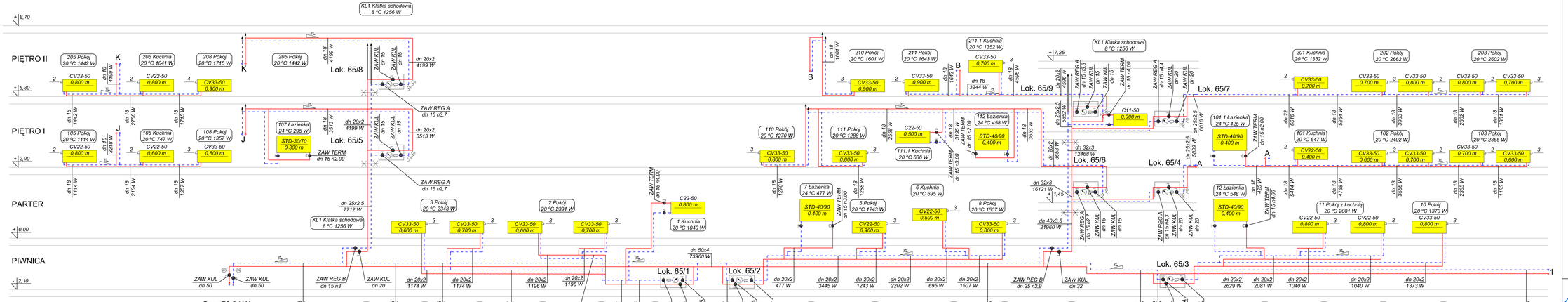

Oznaczenia:

- ø=18 — rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej, ø=20x2,0 — rurociąg z rur wielkowarstwowych PE-Xc/AL/PE-Xc,
- rurociąg przewodu powrotnego instalacji c.o.,
- rurociąg przewodu zasilającego instalacji c.o.,
- CV33-50 0,900 m — grzejnik stalowy płytowy, z zaworem dolnym, ilość płyt, wielkość grzejnika,
- C22-50 0,500 m — grzejnik stalowy płytowy, z zaworem bocznym, ilość płyt, wielkość grzejnika,
- KRB-22/140 0,8 m — grzejnik łazienkowy, wielkość grzejnika,
- zawór kulowy gwintowany, PN 20,
- ZAW TERM dn 15 n 3 — zawór termostatyczny o kvs=0,02-0,48 m3/h prosty, z nastawą wstępną,
- ZAW REG A dn 15 n 2,7 — zawór grzejnikowy odcinający prosty o kvs=0,05-0,7m3/h, DN15, montowany na powrocie,
- ZAW REG B dn 15 n 3,1 — zawór regulacyjny o kvs=0,09-0,53 m3/h, prosty, z nastawą wstępną,
- zawór regulacyjny podpionowy o kvs=0,11-3,0 m3/h dla DN15, kvs=0,15-6,6 m3/h dla DN20 i kvs=0,44-9,5 m3/h dla DN25, prosty, z nastawą wstępną,
- ⊗ — przepływomierz, zakres przepływu Qn od 0,006 do 0,6m3/h,
- ! — automatyczny zawór odpowietrzający DN15,
- ⊥ — dn- średnica rury, średnica DN15 dla rurociągu 20, DN20 dla rurociągu 25, DN25 dla rurociągu 32,

Uwagi:

1. Przewody instalacji w mieszkaniach wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zapraszowywanym.
2. Rury i przewody rozdzielcze wykonać z rur wielkowarstwowych PE-Xc/AlPE-Xc.
3. Rury i rozprowadzenia do kokiel prowadzone przez klatkę schodową zaizolować: degrilite 1/2 grubości izolacji. Przewody rozdzielcze zaizolować zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.
4. Grzejniki stalowe, płytowe dolno 2-rzędowe zasilane. W łazienkach grzejniki drabinkowe.
5. Rury grzejnikowe łączeniowych oraz grzejników z bocznym podłączeniem na gałązkach zasilających zamontować zawory termostatyczne prosto o kvs=0,02-0,48 m³/h. Na gałązkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające kvs=0,2m³/h. Grzejniki odnoszone wyposażone we wkładkę zaworową o kvs=0,05-0,7m³/h.
6. Na odejściach od pionów do kokiel na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o kvs=0,09-0,53m³/h, na zasilaniu zawory kulowe PN20.
7. Piony regulować za pomocą zaworów o kvs=0,11-3,0 m³/h dla DN15, kvs=0,15-6,6 m³/h dla DN20 i kvs=0,44-9,5 m³/h dla DN25 montowanych na powrocie, na zasilaniu zawory kulowe PN20.
8. Celem opomiarowania kokili wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie poniższym Q od 0,006 do 0,6m3/h. Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skośne. Wykonać montaż czujników temperatury PT500 na powrocie w korzuszie liczników, na zasilaniu w tuleji. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęzić szerokości sporzoczników. Ze względu na ograniczone miejsce na montaż szafek nakiej je częściowo wkuć w ścianę i otoczkować płytą G-K. Należy zoriaczyć przynależność liczników do danego lokalu.
9. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
10. Szczegółowe prowadzenie przewodów usiłki podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
11. Na kotelchkach pionów zamontować zawory stopowe odpowietrzające DN15 oraz filry skośne.
12. Wykonać spusty z pionów według poniższego schematu:

ekoprojekt
EKOPROJECT, ul. Krakowska 224, 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 ŻOREK

OPRACOWAŁA: MGR INŻ. KALINA KONKOL, WIŚNIEWSKA	NR UPRAWN.	PODPIS	STADIUM	PBW
PROJEKTOWAŁA: MGR INŻ. KATARZYNA PLACZKOWSKA	MAZ0357/PBS/17 uprawnienia budowlane w zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacji, ogrzewnictwa i wentylacji bez ograniczeń		BRANŻA:	SANITARNA
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ	MAZ0347/2/PWOS/05 uprawnienia budowlane w zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacji, ogrzewnictwa i wentylacji bez ograniczeń		NUMER RYSUNKU:	**6**

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

SKALA	DATA
1:100	06.2020