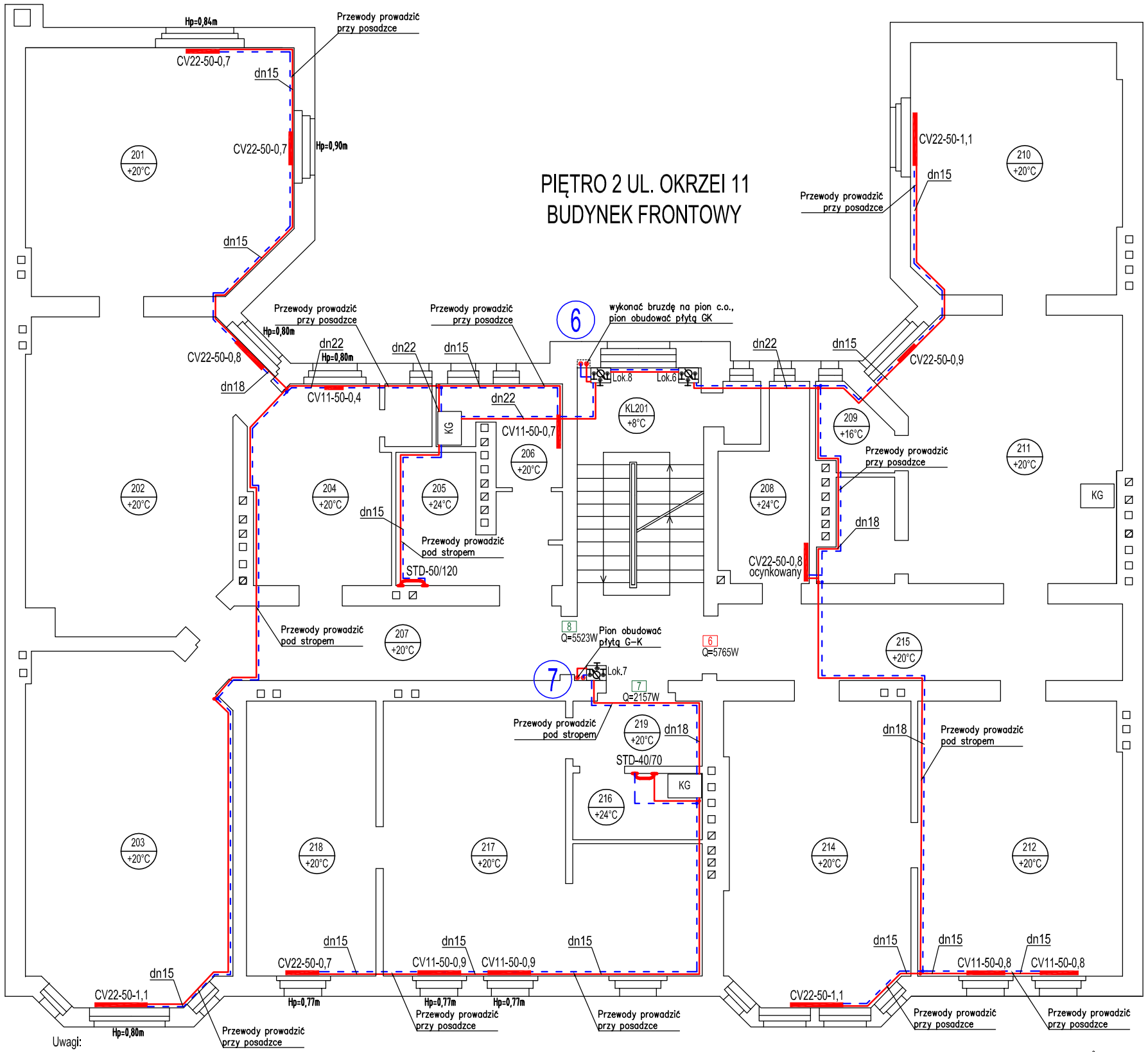

Uwagi:

1. Przewody wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
2. Przewody zaizolować zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym.
3. Przewody prowadzone w bramie zaizolować x2, piony obudować a przestrzeń wypełnić wełną mineralną,
4. Grzejniki stalowe, płytowe dolno zasilane. W łazienkach grzejniki drabinkowe lub grzejniki płytowe ocynkowane.
5. Przy grzejnikach łazienkowych na gałązkach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o kvs=0,02-0,48 m^3/h i kvs=0,04-0,73m^3/h zgodnie z rozwinięciem instalacji. Na gałązkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające kvs=2,6m^3/h. Grzejniki dolnozasilane wyposażone we wkładkę zaworową o kvs=0,05-0,7m^3/h.
Przy grzejnikach na klatce schodowej zamontować zawory termostatyczne proste z automatycznym regulatorem o kvs=0,009-0,13 m^3/h.
Na odejściach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o kvs=0,11-3,0m^3/h dla DN15, kvs=0,15-6,6m^3/h dla DN20, kvs=0,44-9,5m^3/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 kołnierzowe PN20.
8. Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,024 do 1,2m^3/h. Dla lokalu 11/12 zamontować licznik DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,03 do 3,00 m3/h. Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skośne. Wykonać montaż czujników temperatury PT500; na powrocie w korpusie licznika, na zasileniu w tulei. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęzić szerokości spoczników. Ze względu na ograniczone miejsce na montaż szafek należy je częściowo wkuć w ścianę i obudować płytą G-K. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
9. Ze względu na demontaż źródła ciepła zasilającego instalację c.o. i c.w.u. w lokalach nr 2, 11, 14, 15, 20 przewidzieć montaż ogrzewacza elektrycznego o pojemności 80l. Konieczność zamontowania podgrzewacza ustalić z właścicielem lokalu.
10. Możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. uzgodnić z inspektorem na budowie.
11. Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
12. Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.

Oznaczenia:

- CV22-50-0,9 - grzejnik stalowy płytowy, z zasileniem dolnym wielkość grzejnika
- C22-50-0,9 - grzejnik stalowy płytowy, z zasileniem bocznym wielkość grzejnika
- STD-40/90 - grzejnik łazienkowy drabinkowy wielkość grzejnika
- 1 - numer mieszkania
- 1 - numer mieszkania niedostępnego podczas inwentaryzacji
- 1 - pion, numer pionu
- 35 +20°C - numer pomieszczenia, projektowana temperatura
- przewód powrotny instalacji c.o.
- przewód zasilający instalacji c.o.
- przejście ppoż.
- PS - punkt stały
- piec kaflowy do wyburzenia
- KW / KG - kocioł węglowy, kocioł gazowy
- szafka licznikowa z zabudowanym ciepłomierzem, zaworem regulacyjnym i zaworami oddinającymi
- *dn 18* - opis działki,rura ze stali węglowej ocynkowanej
- zawór kulowy gwintowany, PN 20
- zawór kulowy kołnierzowy, PN 20

ekoprojekt

EKOPROJEKT, al. 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. OKRZEI 11, GLIWICE
DZ. EW. NR 828, OBRĘB ZATORZE

OPRACOWAŁA	NR UPRAWN.	PODPIS	STADIUM:	PBW
MGR INŻ. KALINA KONKOL -WIŚNIEWSKA	-		BRANŻA:	SANITARNA
PROJEKTOWAŁA MGR INŻ. KATARZYNA PŁACZKOWSKA	MAZ/0578/PBS/17 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		NUMER RYSUNKU	5
SPRAWDZIŁ MGR INŻ. PIOTR CHOCIAJ	MAZ/0472/PWOS/05 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			

NAZWA RYSUNKU:
RZUT PIĘTRA II - BUDYNEK FRONTOWY

SKALA	DATA
1:100	07.2020