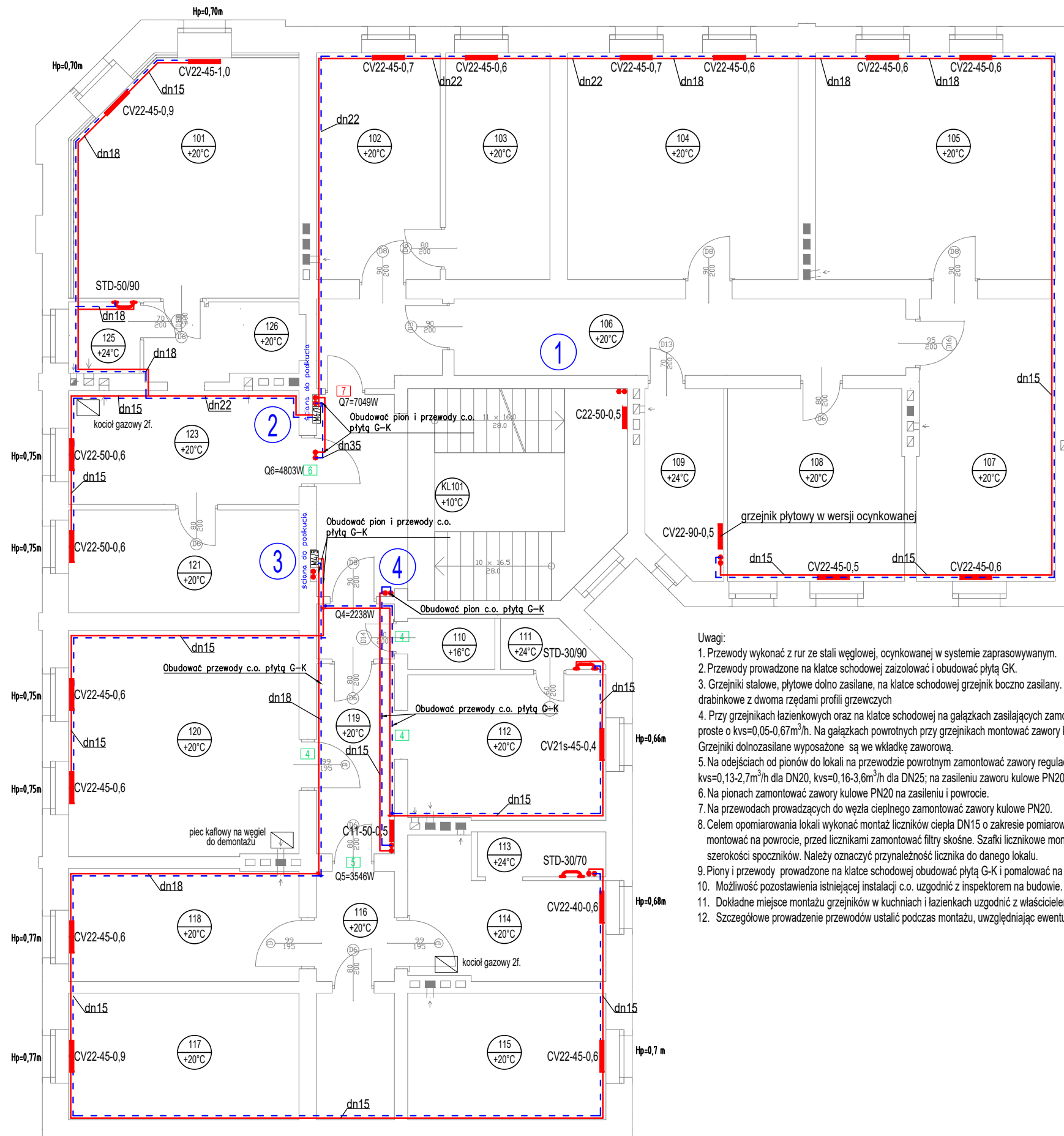


# ELŻBIETY 1 - PIĘTRO I



## Uwagi:

- Przewody wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej w systemie zaprasowywanym.
- Przewody prowadzone na klatce schodowej zaizolować i obudować płytą GK.
- Grzejniki stalowe, płytowe dolno zasilane, na klatce schodowej grzejnik boczno zasilany. W łazienkach zastosować grzejniki drabinkowe z dwoma rzędami profili grzewczych.
- Przy grzejnikach łazienkowych oraz na klatce schodowej na gałęzkach zasilających zamontować zawory termostatyczne proste o  $kvs=0,05-0,67\text{ m}^3/\text{h}$ . Na gałęzkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe odcinające o  $kvs=1,7\text{ m}^3/\text{h}$ . Grzejniki dolnozasilane wyposażone są we wkładkę zaworową.
- Na odejściach od pionów do lokali na przewodzie powrotnym zamontować zawory regulacyjne o  $kvs=0,11-1,7\text{ m}^3/\text{h}$  dla DN15,  $kvs=0,13-2,7\text{ m}^3/\text{h}$  dla DN20,  $kvs=0,16-3,6\text{ m}^3/\text{h}$  dla DN25; na zasileniu zaworu kulowe PN20.
- Na pionach zamontować zawory kulowe PN20 na zasileniu i powrocie.
- Na przewodach prowadzących do węzła ciepłego zamontować zawory kulowe PN20.
- Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,06 do 0,6  $\text{m}^3/\text{h}$ . Liczniki montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skośne. Szafki licznikowe montować tak, aby nie zawęziły szerokości spoczników. Należy oznaczyć przynależność licznika do danego lokalu.
- Piony i przewody prowadzone na klatce schodowej obudować płytą G-K i pomalować na biało.
- Możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. uzgodnić z inspektorem na budowie.
- Dokładne miejsce montażu grzejników w kuchniach i łazienkach uzgodnić z właścicielem lokalu.
- Szczegółowe prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.

## Oznaczenia:

- grzejnik stalowy płytowy z zasilaniem dolnym, wielkość grzejnika
- grzejnik stalowy płytowy z zasilaniem bocznym, wielkość grzejnika
- grzejnik łazienkowy drabinkowy, wielkość grzejnika
- numer mieszkania
- numer mieszkania niedostępnego podczas inwentaryzacji
- pion, numer pionu
- numer pomieszczenia, projektowana temperatura
- przewód powrotny instalacji c.o.
- przewód zasilający instalacji c.o.
- przejście ppoż.
- punkt stały
- źródło ciepła
- szafka licznikowa z zabudowanym ciepłomierzem, zaworem regulacyjnym i zaworami odcinającymi
- opis dziaki, rura ze stali węglowej ocynkowanej
- zawór kulowy gwintowany, 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: mgr inż. Kalina Konkol -Wiśniewska	NR UPRAWNIEN: -	PODPIS:	STADIUM: PBW	BRANŻA: SANIT.
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Katarzyna Urynowicz Płaczkowska	MAZ/0578/PBS/17		NR RYS.: 4	
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Martyna Patrycja Prudnik	MAZ/0032/PWBS/17			

TYTUŁ RYSUNKU:

**RZUT I PIĘTRA**

SKALA:

1:100

DATA:

05.2022