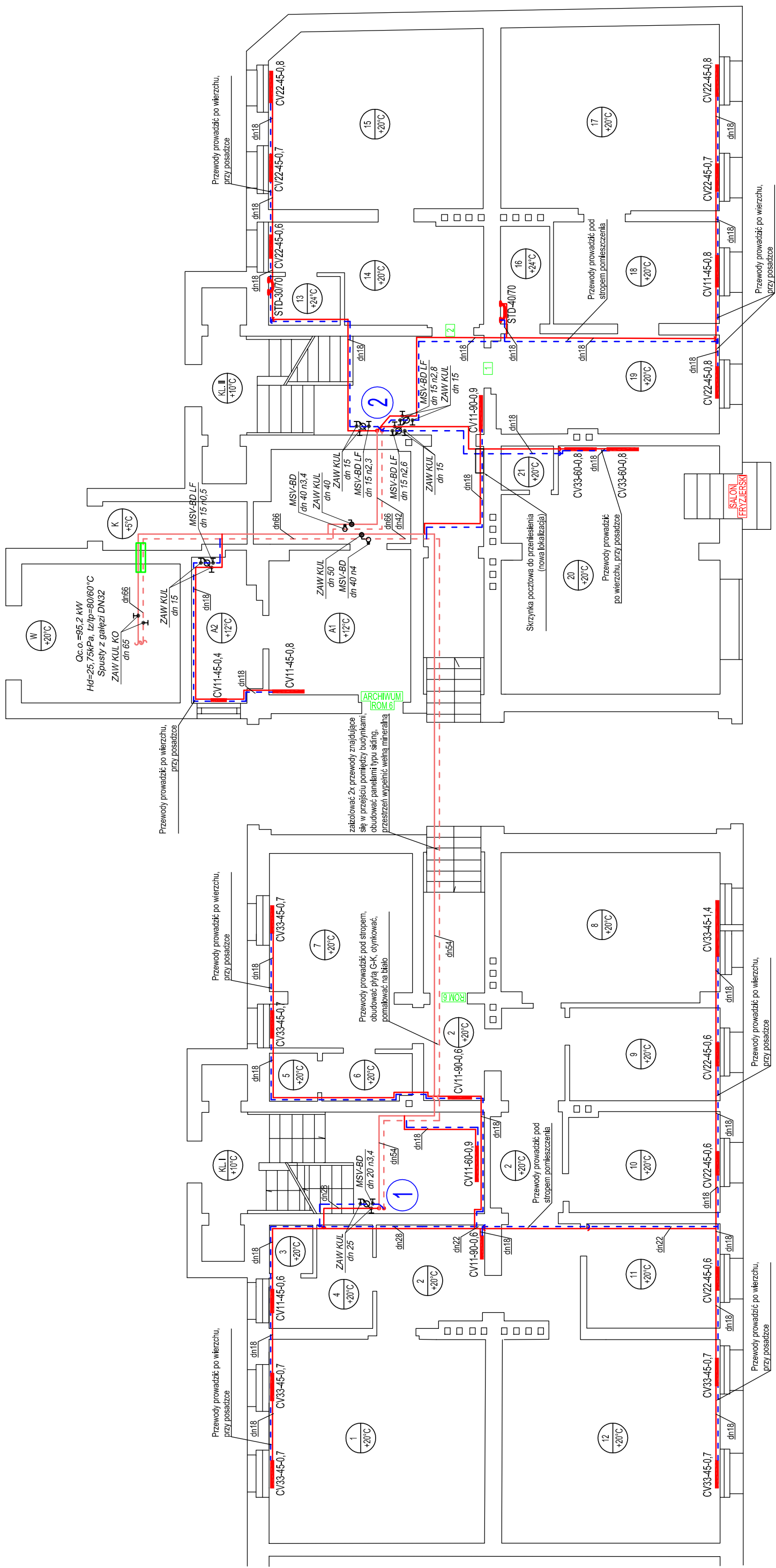


Oznaczenia:

- grzejnik stalowy, płytowy, z zasileniem odlym typu Ventil Compact firmy Pumo, wielkość grzejnika
 - grzejnik łazienkowy drabinkowy typu Standard firmy Instal Projekt, 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.
 - przewód rozdzielczy instalacji (powrót)
 - przewód rozdzielczy instalacji (zasilenie)
 - przejście ppóz.
 - punkt stały
 - opis działki/rura ze stali węglowej ocynkowanej KAN-Therm STEEL, firmy Kan-Therm
 - zawór kulowy gwintowany, PN 20
 - zawór kulowy gwintowany, PN 20
 - zawór regulacyjny podłonowy LENO MSV-BD LF, prosty, z nastawą wstępną, przepływomierz Multifal 302, zakres przepływu Q od 0,006 do 0,6m³/h firmy Kamstrup



Wzrost:

Przewody instalacji wykonać z rur ze stali węglowej, ocynkowanej systemu KAN-Therm firmy Kap-Therm. Instalacji i rozprawienia do blak prowadzone przez kratę szkodową zaliczować dobiebie 1/2 grubości łodzi. Przewody rozdzielcze zasilacowe zgodnie z wymogami z opisie technicznym.

Grzejniki stalowe, płytowe typu Ventil Compact firmy Wiro. W łazienkach grzejnik drabinkowy typu Standard firmy NISTAL-PROJEKT.

Przy grzejnikach łazienkowych na łazienkach zasilających zamontować zawory termostaticzne proste typu RA-UIN P firmy

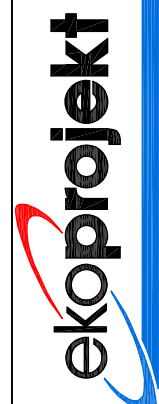
11. Przewody rozdzielcze prowadzone pod stropem administracji ROMVI otuwać płytą G-K, cynkować i pomalować na biało.

12. Przewody rozdzielcze prowadzone pomiędzy budynkami zaizolować, otuwać panelemi typu siding, a przestrzeń wypchnąć wełną mineralną.

13. Istnieć możliwość pozostawienia istniejącej instalacji c.o. oraz grzejników w lokalach ROMVI 16/4, 16/8, 14/1, 14/12, ze względu na duże przewidywane projekcje w pomieszczeniach 4 ROMVI) oraz 106 (lok.16/4) zaleca się wytnięcie grzejników zgodnie z opracowanymi projekcjami.

Iwani:

- Przewody instalacji wykonaną z rur ze stali węglowej, ocynkowanej systemu KAN-Therm STEEL firmy Kan-Therm. Wymogi i rozporządzenia dot. kabli prowadzone przez kratkę szelachową zatobować głębokość 12 grubości izolacji. Przewody powinny być zabezpieczone zgodnie z wytycznymi z opisie technicznym.
- Grzejniki słabowe, płytowe typu Venil Compact firmy Pumo. W łazienkach grzejniki drabinkowe typu Standard firmy Venil-INSTAL-PROJEKT.
- Przy grzejnikach łazienkowych na gałkach zasłaniających zamontować zawory termostaticzne proste typu RA-JUN P firmy Danfoss, na gałkach powrotnych przy grzejnikach montować zawory kulowe typu RLV-P firmy Danfoss. Grzejniki typu Venil Compact wyposażone są w wkładkę zaworową 165/166.
- Na wyjściach od pionów do lokali na prowadzić powrotnym zamontować zawory typu LENO MSV-BD 1LENO MSV-BD LF firmy Danfoss, na zasileniu zaworu kulowe PN20.
- Piony regulować za pomocą zaworów typu LENO MSV-BD firmy Danfoss montowanych na powrocie na zasileniu zaworu kulowe PN20.
- Celem opomiarowania lokali wykonać montaż liczników ciepła typu Multical 302, DN15 o zakresie pomiarowym Q od 0,006 do 1600 kWh. Licznik montować na powrocie, przed licznikami zamontować filtry skrośne. Wykonać montaż czujników temperatury t5m303 na powrocie w korpusie licznika, na zasileniu w ulici. Należy przewidzieć także licznikowe natynkowe lub podtynkowe ok, aby nie zawęziły szerokości spojniczników. Szafki powinny zawierać otwór rewizyjny. Należy oznaczyć przyrządność licznika do danego lokalu.
- Dokładnie miejsce montażu grzejników w kuchniach uzgodzić z właścicielem lokalu.
- Szczególne prowadzenie przewodów ustalić podczas montażu, uwzględniając ewentualne kolizje z innymi instalacjami.
- W łazienkach 16/01/16/14 zmienić lokalizację ogrzewacza elektrycznego w celu montażu grzejnika.
- W lokalu nr 2 należy zmienić skrzynię pocztową ze względu na kolizję z projektem pionem.



**PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY BUDOWY INSTALACJI
CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

OBJEKT

BUDYNEK MIESZKALNY
UL. CHORZOWSKA 14-16, GLIWICE
Z EW. NR 84/1. 84/2. 85. OBRĘB KOŁE

PRACOWNICA INŻ. KALINA KONKOL WISNIEWSKA PROJEKTOWAŁA INŻ. KATARZYNA PLACZKOWSKA PRZEWIDZIAŁA INŻ. PIOTR CHOCIAJ	NR UPRAWN.	MZ/0578/PBS/17 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i układów elektrycznych, gazowych, wodno-ciepłotekonicznych i instalacyjnych	MZ/0472/PWOS/05 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i układów elektrycznych, gazowych, wodno-ciepłotekonicznych i instalacyjnych	PODPIS 	STADIUM: BRANŻA:	PBW SANITARNIA
	MAZWA RYSUNKU:			SKALA 1:100	DATA 03.2020	