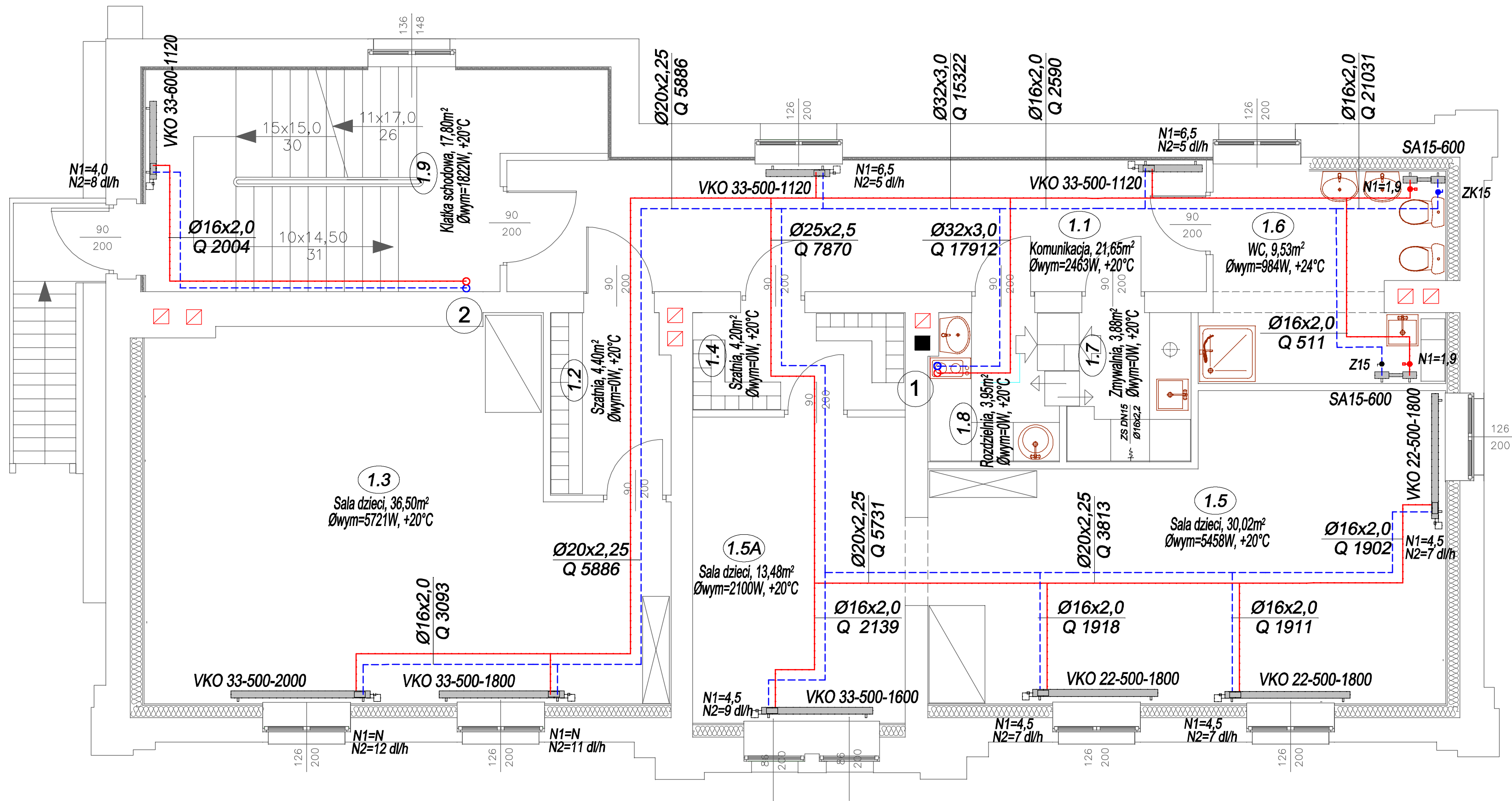


INSTALACJA C.O. RZUT I. PIĘTRA

1:50



1. Instalację wykonać z rur wielowarstwowych (PE-RT - AL - PE-RT) zgodnych z normą PN-EN ISO 21003 "Wielowarstwowe systemy przewodów rurowych do instalacji wody ciepłej i zimnej, wewnątrz budowli". Klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1. Parametry pracy: T_{rob}=80°C, p_{max}=10 bar, T_{max}=95°C.

2. Połączenia rur i grzejników wykonać za pomocą złączek zaciskanych i zaprasowywanych. Należy stosować rury i złączki od producenta jednego systemu. Niedopuszcza się możliwości łączenia kilku systemów od różnych producentów.

3. Podłączenia grzejników wykonać za pomocą kątowych zestawów przyłączeniowych do grzejników dolnozasilanych z gwintem wewnętrznym, z wkładką termostatyczną z funkcją odcięcia, z automatycznym ogranicznikiem przepływu. Oznaczenie nastaw na rysunkach, np. N2=2 dm³/h.

4. Podłączenie grzejników łazienkowych wykonać z zastosowaniem automatycznych zaworów z ogranicznikiem przepływu. Na gałęzkach powrotnych montować kulowe zawory odcinające. Oznaczenie nastaw na rysunkach, np. N1=4.

5. Instalację prowadzić w izolacji w zamkniętych podpodłogowych przestrzeniach instalacyjnych. W miejscach, w których występują otwory drzwiowe instalację prowadzić również pod podłogą; rury prowadzić ze spadkiem w kierunku źródła ciepła unikając zasyfonowań. W miejscach podłączeń instalacji do grzejników ruru należy wyprowadzić w brzdach ściennych pod zawory kątowe.

6. Na termostatycznych wkładkach zaworowych zamontować głowice termostatyczne z funkcją blokady nastawy.

7. Armaturę rozmieścić zgodnie z rysunkiem. W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne odpowietzniki Ø10 z zaworami stopowymi.

LEGENDA:

- zasilanie instalacji c.o.
- powrót instalacji c.o.

Oznaczenia:

- zawór termostatyczny z nastawą wstępną
- ZK15 zawór odcinający kulowy
- grzejnik dolnozasilany z termostatyczną wkładką zaworową
- SA15-600 grzejnik łazienkowy
- 1 pion grzewczy

	PRO-POMIAR s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34/ 361 61 35, e-mail: propomiar@interia.pl		
INWESTOR	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie		
ADRES BUDYNKU	ul. Krzywa 4, 57-200 Ząbkowice Śląskie jedn. ewid. Ząbkowice Śląskie Miasto, obręb 0001, dz. nr 29/3, 29/4, 29/5 i 29/6		
NAZWA ZADANIA	PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KRZYWEJ 4 W CELU UTWORZENIA DODATKOWYCH MIEJSC OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3		
BRANŻA	Instalacje sanitarne		
PRZEDMIOT RYSUNKU	INSTALACJA C.O. RZUT I. PIĘTRA	SKALA	RYS. 1:50 1.07
OPRACOWAŁ	mgr inż. GRZEGORZ WOŹNIAK		05.2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. PIOTR MAGIERA upr. Bud. Nr SLK/0499/PWOS/04		05.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. ELŻBIETA WIŚNIEWSKA upr. Bud. Nr UAN-VIII/83861/11/87		05.2019