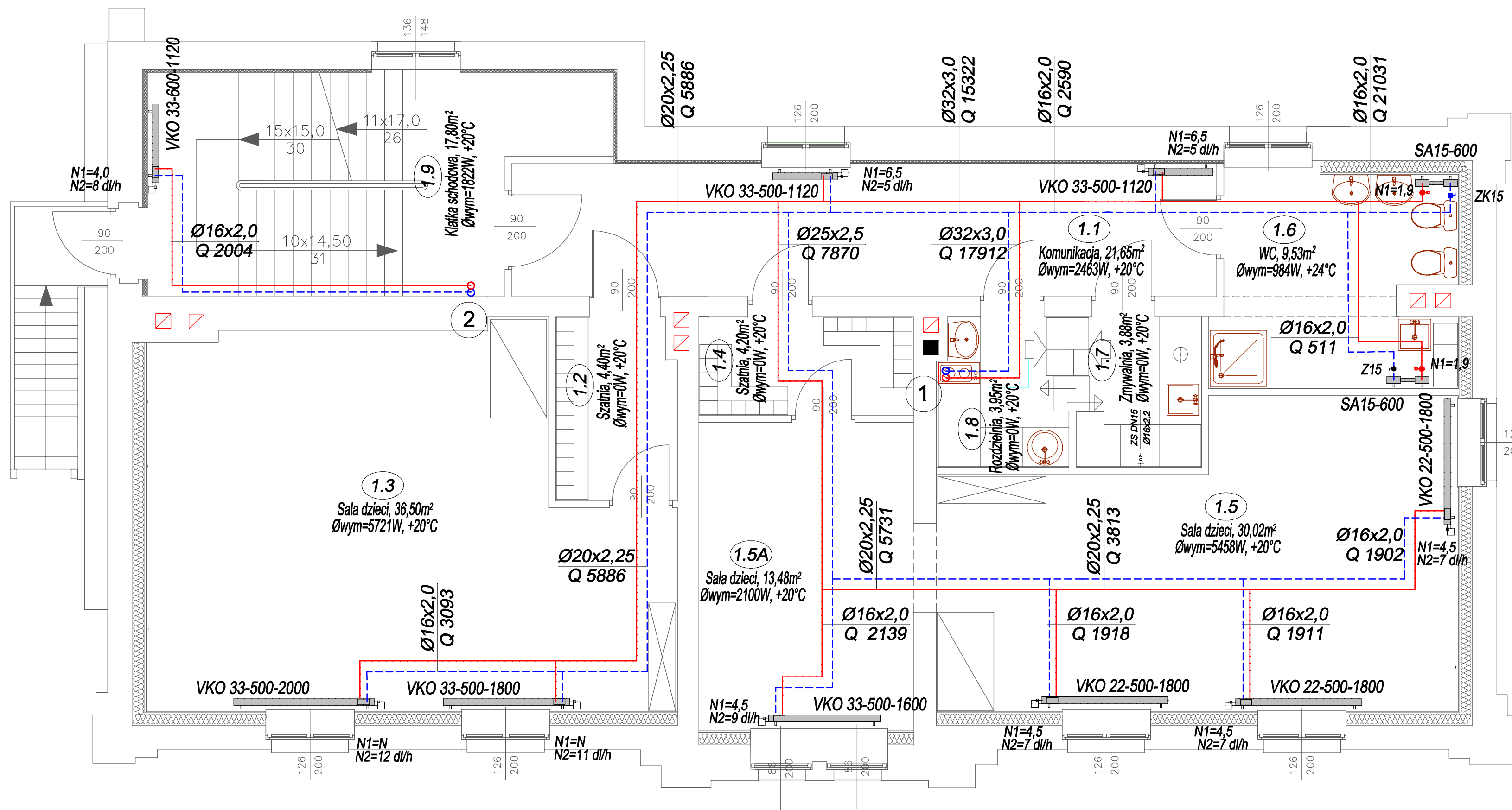


# INSTALACJA C.O. RZUT I. PIĘTRA

## 1:50



- 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:  $T_{rob}=80^{\circ}C$ ,  $p_{max}=10$  bar,  $T_{max}=95^{\circ}C$ .
- 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.
- 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.  $N2=2$  dm<sup>3</sup>/h.
- Podłączenie grzejników łazienkowych wykonać z zastosowaniem automatycznych zaworów z ogranicznikiem przepływu. Na gałęzkach powrotnych montować kulowe zawory odcinające. Oznaczenie nastaw na rysunkach, np.  $N1=4$ .
- 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 bruzdach ściennych pod zawory kątowe.
- Na termostatycznych wkładkach zaworowych zamontować głowice termostatyczne z funkcją blokady nastawy.
- Armaturę rozmieścić zgodnie z rysunkiem. W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne odpowietzniki  $\varnothing 10$  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 1.06
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