







# RZUT PRZYZIEMIA - TERMOMODERNIZACJA

1. Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano z rur PE-RT/Al/PE-RT w systemie U firmy Vesbo. Przewody należy prowadzić pod stropem.
2. Źródłem c.o. jest kaskadowy układ pomp ciepła, umieszczonych w pomieszczeniu kotłowni. Obieg pompowy połączony jest z rozdzielaczem ciepła, który rozprowadza cztery obiegi grzewcze - c.t. i c.o. do odbiorników.
3. Instalację c.t. zaprojektowano z rur ze stali nierdzewnej Carbon firmy Vesbo.
4. Różnica ciśnień w obiegu c.o. jest regulowana za pomocą zaworu VFG21 10-60 kPa PN16 firmy Danfoss z zaworem partnerem.
5. szczytowym źródłem ciepła jest kocioł kondensacyjny Viessmann Vitodens 200-W


LEGENDA:

- |   |  |
|---|--|
|  | Zasilanie ciepła z pompy ciepła (podstoprowo w piwnicy)          |
|  | Powrót ciepła z pompy ciepła (podstoprowo w piwnicy)             |
|  | Zasilanie instalacji ogrzewania grzejnikowego (posadzka/ ściany) |
|  | Powrót instalacji ogrzewania grzejnikowego (posadzka/ ściany)    |
- 
- 

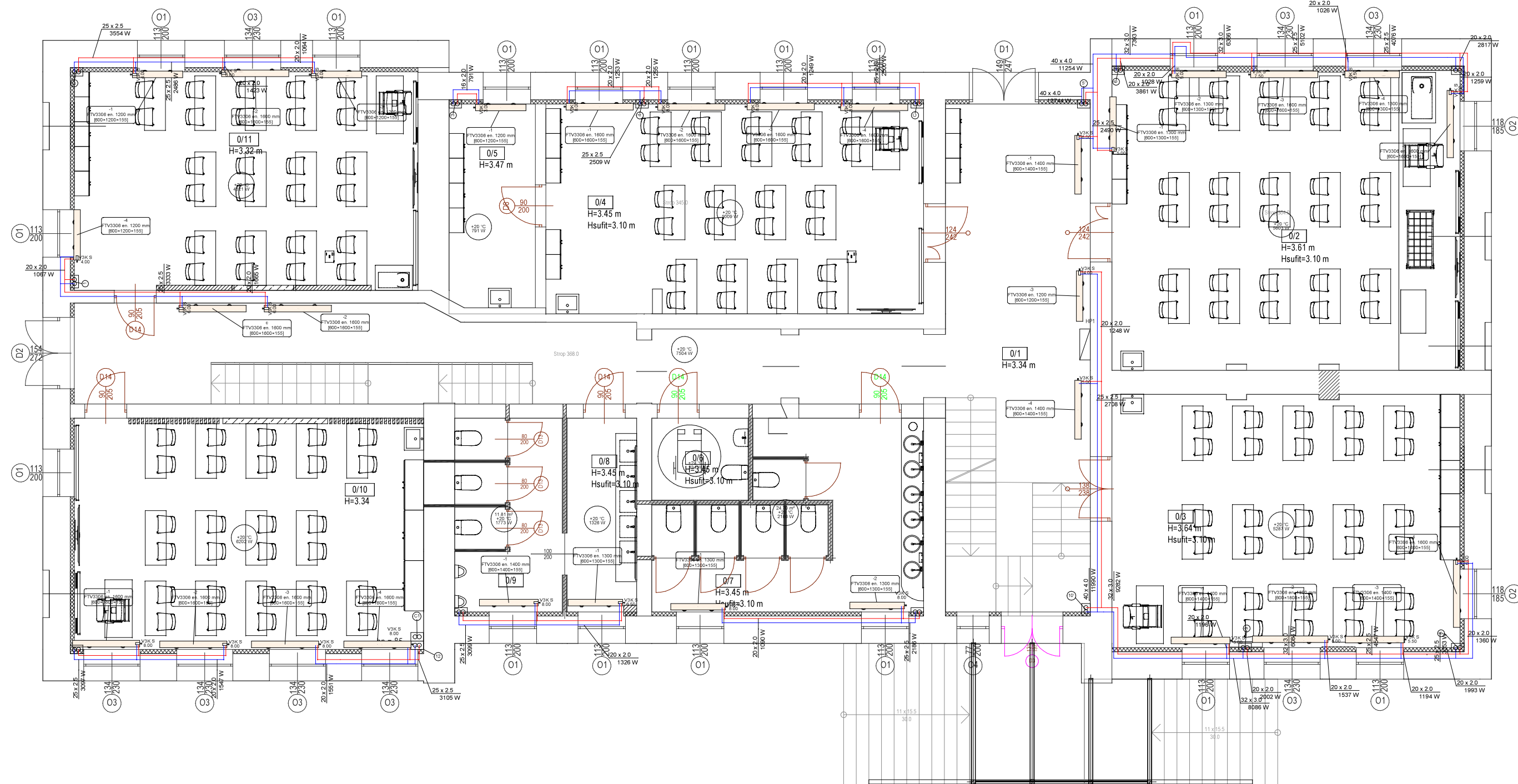
40 x 4.0

Średnica rury dziaki [mm]
- 
- 

( 34

Zawór kulowy
- 
- 

Źródło c.o. i c.t. - rozdzielacz instalacyjny DN100



 <b>M 3 K A C Z M A R E K</b> <b>pracownia projektowa</b>			
m3kaczmarek sp. z o.o. ul. Mickiewicza 41; 63-840 Krobia www.m3kaczmarek.pl; biuro@m3kaczmarek.pl tel. 607 850 703, 607 850 732			
OBIEKT:		SZKOŁA PODSTAWOWA W PONIECU	
ADRES INWESTYCJI:		ul. Szkolna 9, 64-125 Poniec, dz. nr 445/5	
PRZEDMIOT RYSUNKU:		INSTALACJE OGRZEWANIE-PARTER	
PROJEKTANT B. SANITARNA:		mgr inż. Jacek Mróz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr WKP/0391/POOS/17	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Włodzimierz Warkocz uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej nr UAN.7342-37/93	
SKALA: 1:100		DATA: 02.2023	NR RYS.      WO-2
STR.			