

RZUT PODDASZA-
TERMOMODERNIZACJA

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

LEGENDA:

Zasilanie ciepła z pompy ciepła (podstropowo w piwnicy)

Powrót ciepła z pompy ciepła (podstropowo w piwnicy)

Zasilanie instalacji ogrzewania grzejnikowego (posadzka/ ściany)

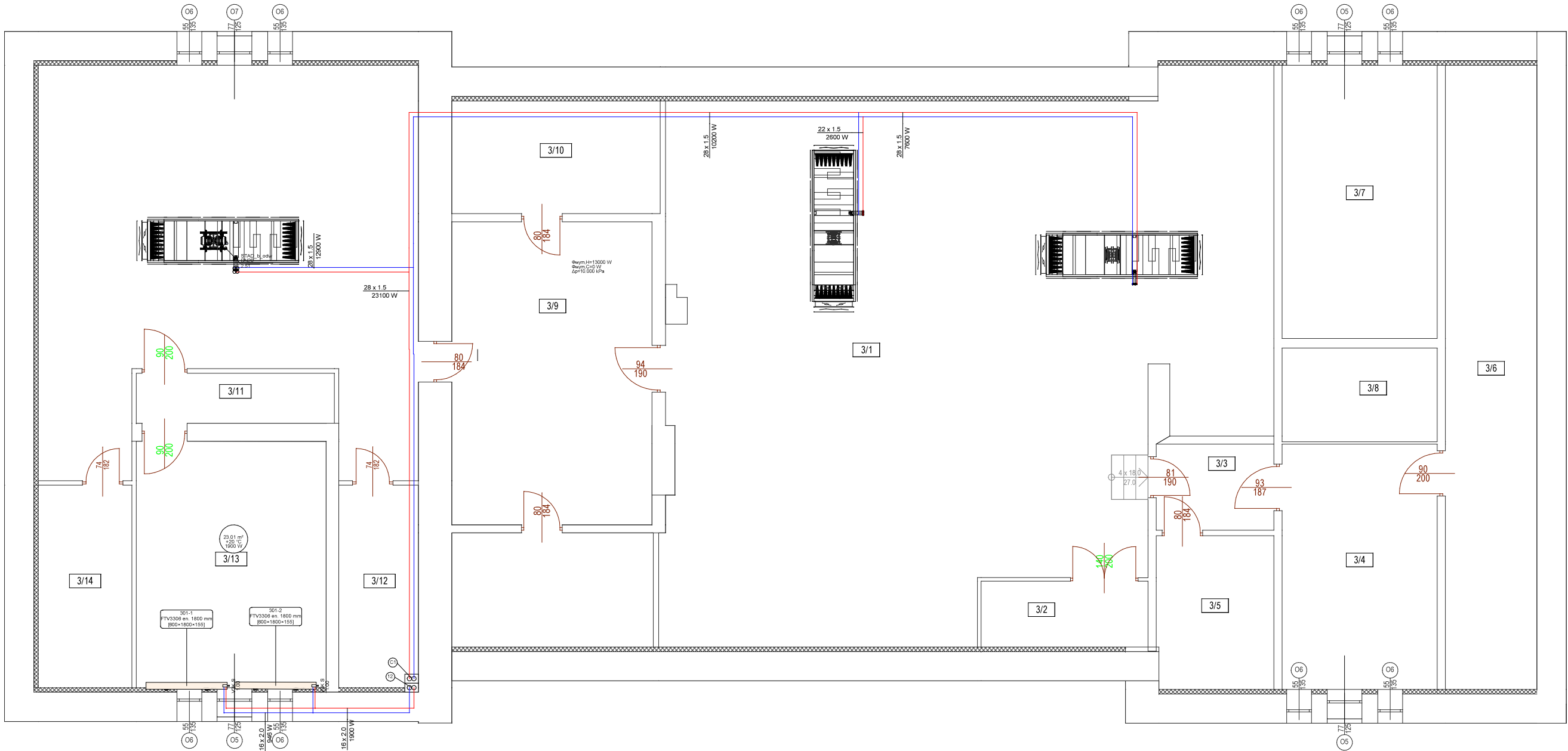
Powrót instalacji ogrzewania grzejnikowego (posadzka/ ściany)

40 x 4.0

Średnica rury działki [mm]

Zawór kulowy

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



<div><div></div><div><div>M3KACZMAREK</div><div>pracownia projektowa</div></div></div> <div>m3kaczmarek sp. z o.o. ul. Mickiewicza 41; 63-840 Krobia www.m3kaczmarek.pl; biuro@m3kaczmarek.pl tel. 607 850 703, 607 850 732</div>			
OBIKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W PONIECU		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna 9, 64-125 Poniec, dz. nr 445/5		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	INSTALACJE OGRZEWANIE- PODDASZE		
PROJEKTANT B. SANITARNA:	mgr inż. Jacek Mroz 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-4
STR.			