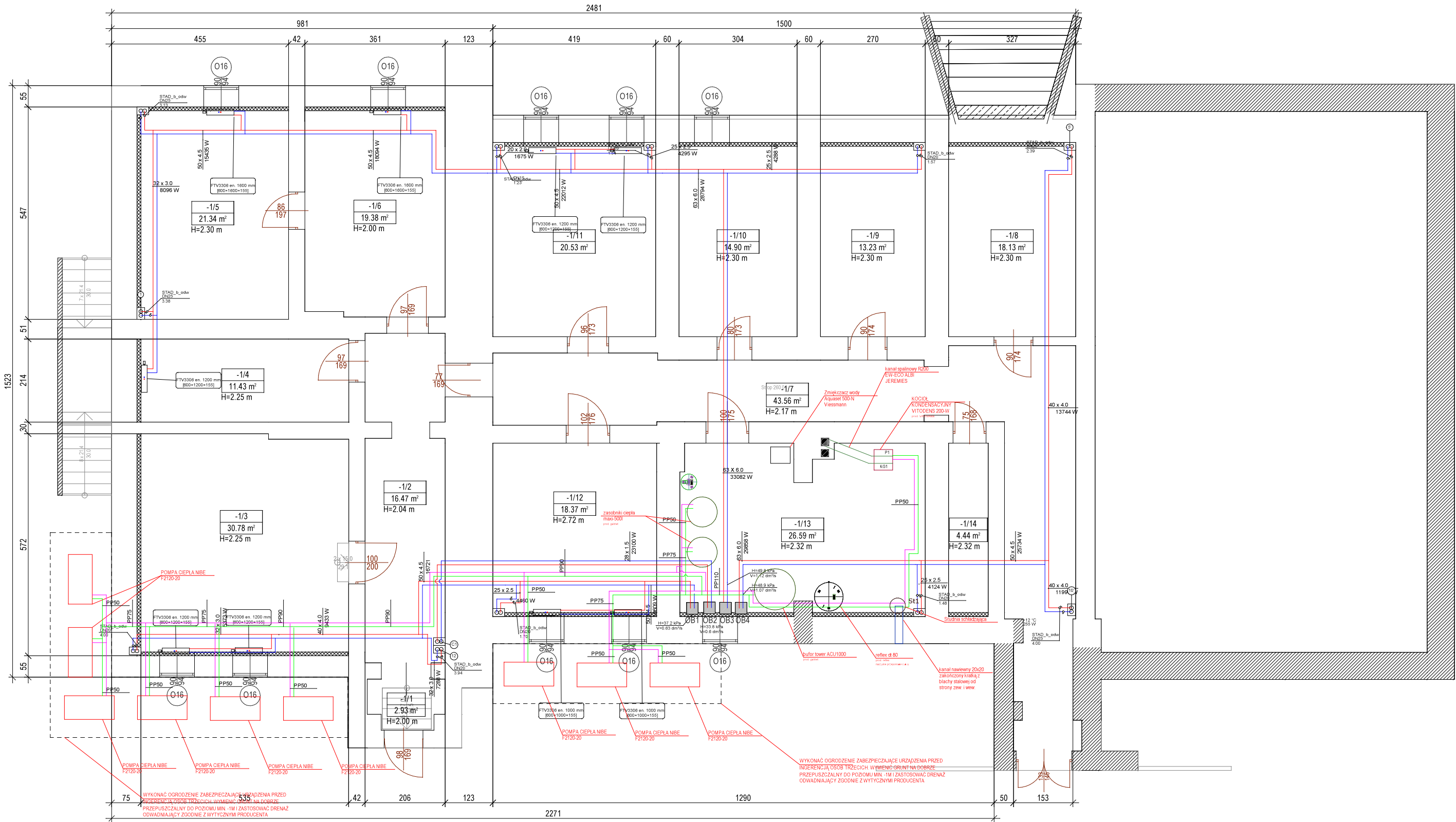


RZUT PIWNICA
TERMOMODERNIZACJA

- 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 rozprzowadza cztery obięgi 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
 - Otuliny rur zgodnie z opisem i przepisami

- 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)
 - Średnica rury dziaki [mm]
 - Zawór kulowy
 - Źródło c.o. i c.t. - rozdzielacz instalacyjny DN100



M3KACZMAREK pracownia projektowa			
m3kaczmarek sp. z o.o. ul. Mickiewicza 41; 63-840 Krobia www.m3kaczmarek.pl; biuro@m3kaczmarek.pl tel. 607 850 703, 607 850 732			
OBIKT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W PONIECU		
ADRES INWESTYCIJ:	ul. Szkolna 9, 64-125 Poniec, dz. nr 445/5		
PRZEDMIOT RYSUNKU:	INSTALACJE OGRZEWANIE - PIWNICA		
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-1
STR.			