



- Legenda:**
- zasilanie instalacji c.o.
 - powrót instalacji c.o.
 - Projektowany grzejnik płytowy bocznozasilany Kermi PROFIL-K
 - Projektowany grzejnik płytowy dolnozasilany Kermi FTV
 - Automatyczny odpowietznik DN15
 - Zawór spustowy DN15

Projektowanie i Nadzór Instalacji i Sieci Sanitarnych			
mgr inż. Maciej Brasiak, 42-200 Częstochowa, ul. PCK 2a m.49			
tel. /34/ 322-63-52, 602 75 75 75			
INWESTYCJA:	POPRAWA GOSPODARKI ENERGETYCZNEJ W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ MIASTA CZĘSTOCHOWY – MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 19		
LOKALIZACJA:	42-208 Częstochowa, ul. Szkolna 1 dz. Nr ewid. 70, obręb 406		
INWESTOR:	GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA		
TEMAT:	Projekt budowlany przebudowy kotłowni gazowej wraz z wymianą instalacji c.o. oraz wymianą grzejników		
RYSUNEK:	INSTALACJA C.O. – ROZWINIĘCIE		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Maciej Brasiak		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Borkowski		
Nr umowy:	OKU/502/12/649/21		
z dnia 26.03.2021		Skala:	100/100
		Nr rysunku:	4