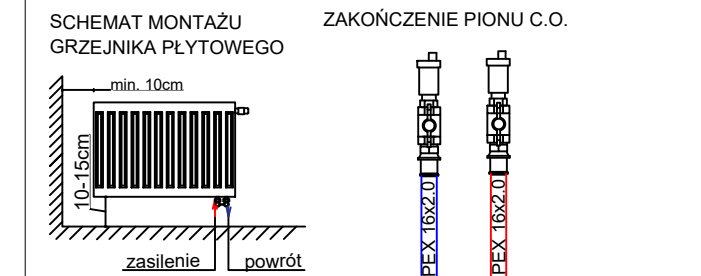











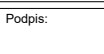
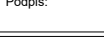



UWAGA!

1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji.
2. Przed rozpoczęciem realizacji sprawdzić możliwość montażu przewodów i urządzeń.
3. Wszystkie piony należy zaizolować oraz zabudować.
4. Przejścia przez ściany i stropy w rurach ochronnych wg. normy.
5. Połączenia rurowe powinny być wykonywane zgodnie z wymaganiami producenta elementów łączonych.
6. Wszystkie piony zakończyć odpowiednikami automatycznymi. Przed odpowiednikami zamontować zawór kulowy odcinający.
7. Grajnik płytowy w podłogach nie wolno dobrać.
8. Przewody instalacji c.o. izolować termicznie, walał mineralną odpowiednio do średnicy przewodów i miejsca ułożenia zgodnie z warunkami technicznymi.
9. Należy wykonać próbę szczelności instalacji c.o. potwierdzone stosownym protokołem.
10. Wszystkie zawory montować na szrubkach.
11. Wszystkie stosowne wyroby i materiały muszą posiadać deklarację lub certyfikat zgodności wydany na podstawie aprobaty technicznej lub odpowiedniej normy oraz być oznakowane znakiem CE.
12. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonywane wg instrukcji producenta.
13. Instalacje wewnętrzna oddzielić od źródła ciepła zaworami odcinającymi.
14. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonywane wg instrukcji producenta.
15. Dopuszcza się przechodzenia przewodami pod otworami drzwiowymi jedynie w stalowych rurach ochronnych ułożonych w proggu.



LEGENDA:	
	INSTALACJA CO POWRÓT (NIEOPISANE ŚREDNICE PEX/AL/PEX 16x2,0)
	INSTALACJA CO ZASILANIE (NIEOPISANE ŚREDNICE PEX/AL/PEX 16x2,0)
	INSTALACJA CT POWRÓT (STAŁ ZAPRASOWYWANA);
	INSTALACJA CT ZASILANIE (STAŁ ZAPRASOWYWANA);
	PION C.O. / C.T.
	GRZEJNIK ZINTEGROWANY (pomieszczenie, moc, typ, długość)
	OPIS POMIESZCZENIA (numer, temp. proj., zapotrzebowanie na moc, moc grzewcza)
	ŚREDNICA I MOC NA DZIAŁCE INSTALACJI;
	PROJ. ZAWORY RÓWNOWAŻĄCE;
	ZAWÓR ODCINAJĄCY

PROJEKT-INSTAL. Sp. z o.o. al. Zwycięstwa 13A 80-219 Gdańsk				
Inwestycja: / oświadczenie PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W KARTUZZACH WRAZ Z BUDOWĄ DROGI POŻAROWEJ, KOTŁOWNI GAZOWEJ, ZESPOŁU MIEJSZCZYSTWOJOWYCH. SALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICA KULOWĄ I PNEUMATYCZNĄ, WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ORAZ ROZBÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW ZESPOŁU BUDYNKÓW SZKOLNYCH NA DZIAŁKACH 7/4, 1/40, 1/41, 1/42, 1/43 - ETAP III i IV				
Inwestor: Urząd Miejski w Kartuzach				
ul. gen. Józefa Hallera 1 83-300 Kartuszy				
Projektant: mgr inż. ARKADIUSZ BURNIKI	Nr uprawnień: PM0227/POOS/10 W SPC: INSTALACYJNE W ZAKRESIE BEO (INSTALACJE I URZĄDZENIE GŁĘBINY WENTYLACYJNEJ GAZOWYCH WODOCIECICHYCH I MANIFESTACJI BEZ OGRANICZEŃ	Podpis: 		
Sprawdzający: mgr inż. JAKUB OTTA	Nr uprawnień: PM0005/PWB/S/17 W SPC: INSTALACYJNE W ZAKRESIE BEO (INSTALACJE I URZĄDZENIE GŁĘBINY WENTYLACYJNEJ GAZOWYCH WODOCIECICHYCH I MANIFESTACJI BEZ OGRANICZEŃ	Podpis: 		
Opracowywujący: inż. MICHAŁ CZAPIEWSKI		Podpis: 		
Temat rysunku: INSTALACJE CO I CT - RZUT 1 PIĘTRA				
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	Data: 01.2023	Skala: 1:100	Nr rys.: S-3.3	Strona 1