



- UWAGA:**
1. Montaż rurociągów i armatury należy uściślić w trakcie realizacji robót.
 2. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozostałych instalacji.
 3. Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji i montażu poszczególnych urządzeń w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim.
 4. Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
 5. Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.
 6. Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.

- UWAGI:**
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Wszystkie urządzenia instalacyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część rysunkowa
 3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
 4. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych po dokonaniu adaptacji.
 5. Prowadzenie rur na wysokościach opisanych w części graficznej
 6. Instalacje centralnego ogrzewania w pomieszczeniu istniejącej kotłowni wykonać z rur stalowych ze szwem wg. wg PN-EN 10224:2006).
 8. Instalację centralnego ogrzewania w budynku wykonać z rur ze stali węglowej z warstwą cynku łączonych poprzez zaprasowywanie
 7. Przejścia przez ściany wykonać w tulejach ochronnych
 8. Zabrania się kuć w elementach konstrukcyjnych.
 9. Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym i wymaganiami technicznymi producentów urządzeń
 10. W związku z możliwością zapowietrzania się instalacji C.O. w najwyższych punktach instalacji i na każdym z pionów należy zamontować opowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym DN15.
 11. Rurociągi prowadzić zgodnie z zasadami kompensacji
 12. Grzejniki należy montować na wysokości 15cm od posadzki i podłączyć ze ściany za pomocą armatury odcinającej
 13. Po zamontowaniu grzejników wykonać nastawę wstępną za zaworach regulacyjnych w grzejniku oraz zaworach regulacyjnych podpionowych
 14. Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym i wymaganiami technicznymi producentów urządzeń

LEGENDA:

	- zasilenie i powrót rur c.o. (rury stalowe czarne ze szwem wg. wg PN-EN 10224:2006)
	- rury prowadzone po ścianie lub pod stropem
	- zasilenie i powrót rur c.o. (rury ze stali węglowej z warstwą cynku łączone poprzez zaprasowywanie)
	- rury prowadzone po ścianie lub pod stropem
	- typ grzejnika stalowego płytowego/wysokość/długość
	- zapotrzebowanie ciepła
	- temperatura w pomieszczeniu

INWESTOR:	Gmina Miasto Działdowo 3-200 Działdowo ul. Zamkowa 12	DATA OPRACOWANIA:	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	Przebudowa instalacji c.o. wraz z budową kotłowni gazowej w budynku MOSiR w Działdowie przy ul. Robotniczej 10	SKALA:	1:50
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	Instalacja centralnego ogrzewania wraz z technologią kotłowni gazowej	NUMER RYSUNKU:	8
NAZWA RYSUNKU:	Rzut poziomu 2 - instalacja centralnego ogrzewania		