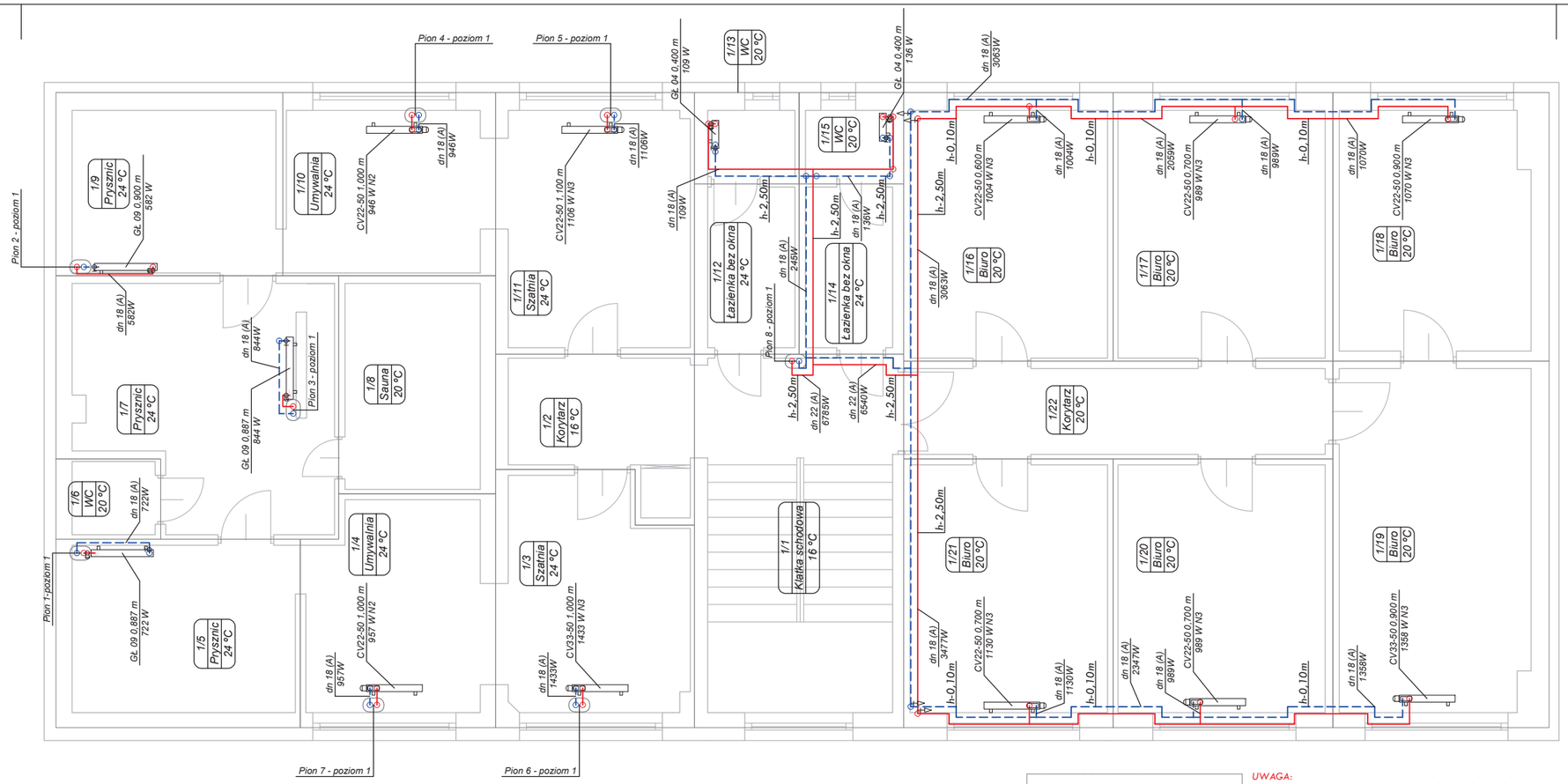


UWAGI:

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 zaprasowywaniee
7. Przejścia przez ścieny 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 sie 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

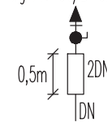
LEGENDA:

DN40 / DN40 — - zasilenie i powrót rur c.o. (rury stalowe czarne ze szwem wg. wg PN-EN 10224:2006)
- rury prowadzone po ścianie lub pod stropem

DN28 / DN28 — - zasilenie i powrót rur c.o. (rury ze stali węglowej z warstwą cynku łączone poprzez zaprasowywanie)
- rury prowadzone po ścianie lub pod stropem

V22 500 / 900 / 921W / 20°C
- typ grzejnika stalowego płytowego/wysokość/długość
- zapotrzebowanie ciepła
- temperatura w pomieszczeniu

SZCZEGÓŁ I
Odpowietrzenie pionów wg PN-91/B-02420



UWAGA:
1.Montaż rurociągów i armatury należy uściślić w trakcie realizacji robót.
2.Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozozstałych 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 prodecnta i atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z nadzorem autorskim.
6.Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z nadzorem autorskim.

INWESTOR:	Gmina Miasto Działdowo 13-200 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: 7
NAZWA RYSUNKU:	Rzut poziomu 1 – instalacja centralnego ogrzewania			