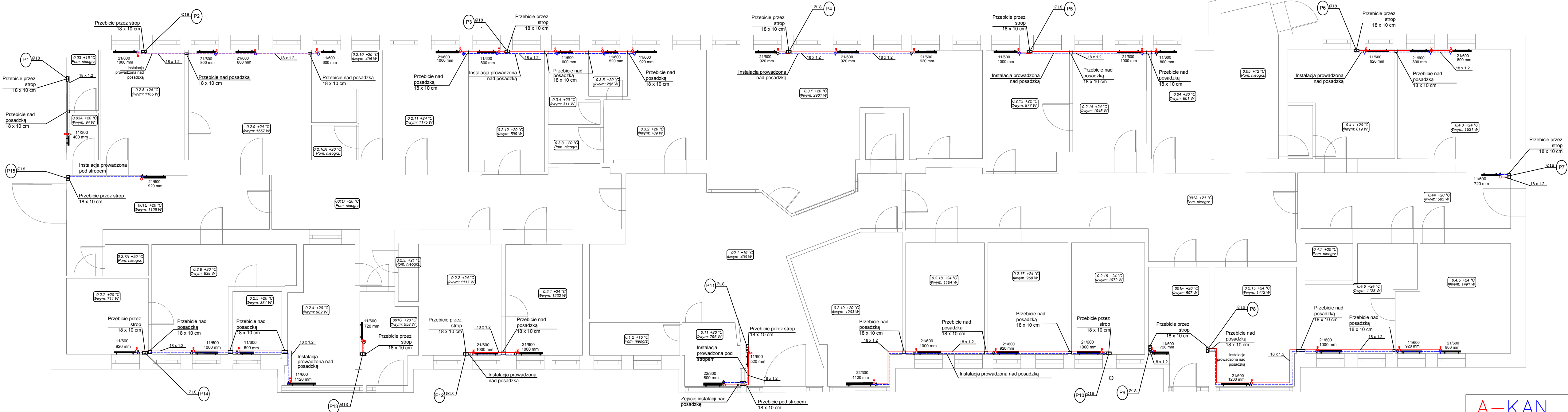


UWAGA:
1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZEŃ
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI
4. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

A-KAN Biuro Projektów			ul. Niezapominajek 1a/2 30-239 Kraków email: biuro@a-kan.pl tel. kom. 693 23 55 61 NIP 684 135 97 02	
INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków komunalnych w Krakowie ul. Czerwńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy		
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Gałła 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.		BRANŻA: SANITARNA		
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY		SKALA: 1:100		
IMIĘ I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ: DATA: 10.2016	PROJEKTANT: PD/0196/POOS/10 mgr inż. Anna Kandefer Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.		NR RYSUNKU: CO-01	
SPRAWDZAJĄCY: 10.2016	MAP/0259/POOS/06 mgr inż. Tomasz Mędrala Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.		PODPIS:	



OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :

Instalacja C.O.
zasilanie/powrót

P1
pion instalacji C.O.

średnice rurociągów:
- rury stalowe

1-9 +16 °C
Φwym: 1226 W

wysokość grzejnika
długość grzejnika

zawór termostatyczny

zawór odcinający kulowy

zawór równoważący

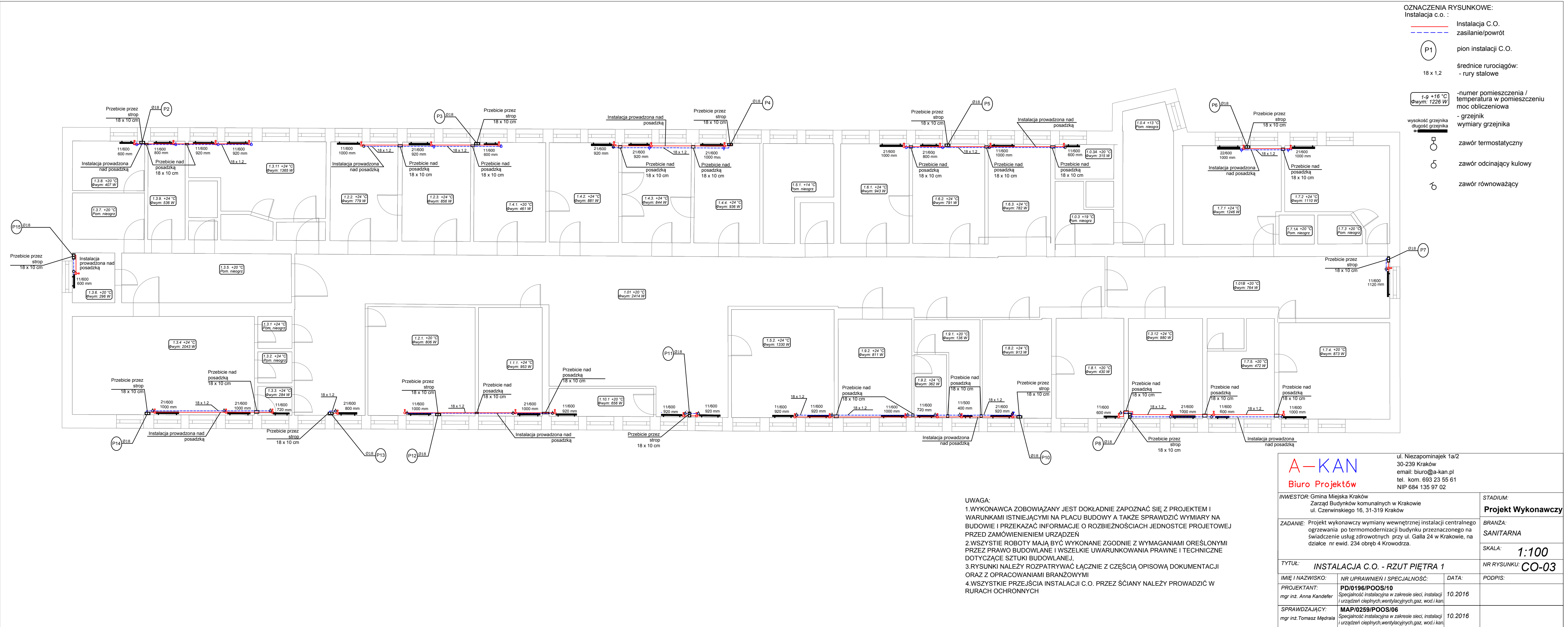
UWAGA:

1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZEŃ
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI
4. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

A-KAN
Biuro Projektów

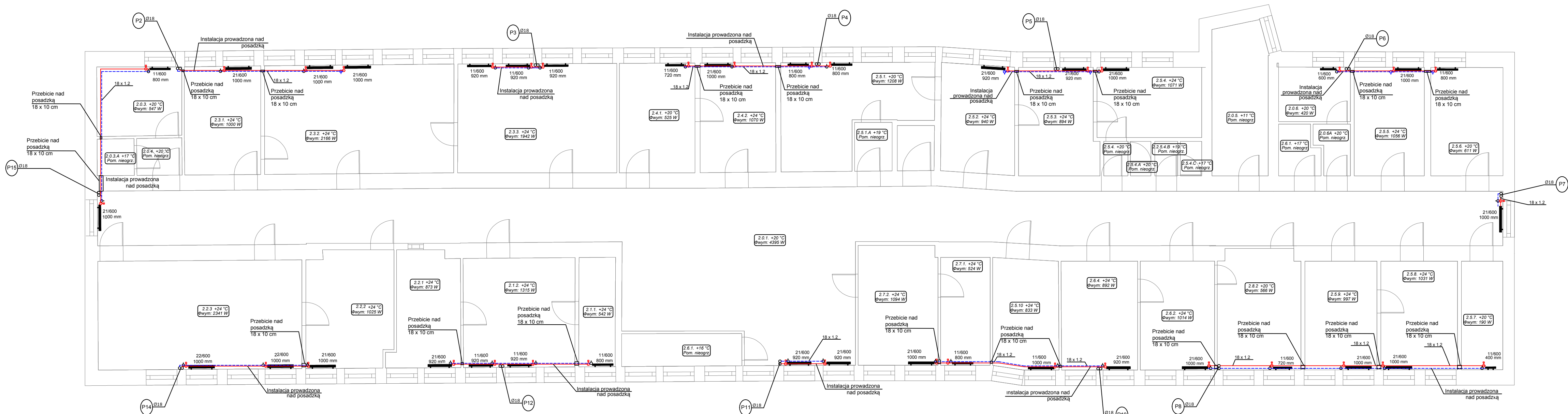
ul. Niezapominajek 1a/2
30-239 Kraków
email: biuro@a-kan.pl
tel. kom. 693 23 55 61
NIP 684 135 97 02

INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków komunalnych w Krakowie ul. Czerwńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykona
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Galla 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.		BRANŻA: SANITARNA
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - RZUT PARTERU		SKALA: 1:10
IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:	DATA:
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer	PD/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan	10.2016
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala	MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan	10.2016
		PODPIS:



UWAGA:
1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJETOWEJ PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZEN
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI
4. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

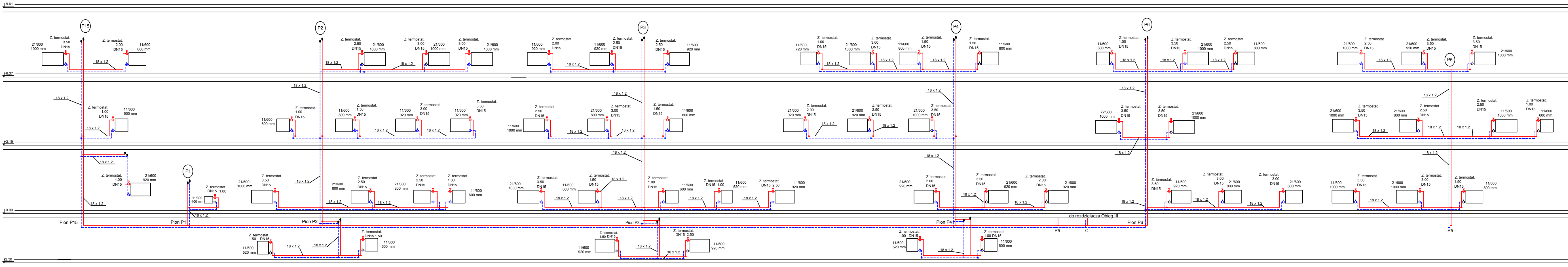
A-KAN Biuro Projektów		ul. Niezapominajek 1a/2 30-239 Kraków email: biuro@a-kan.pl tel. kom. 693 23 55 61 NIP 684 135 97 02	
INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków komunalnych w Krakowie ul. Czerwskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Gała 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - RZUT PIĘTRA 1		SKALA: 1:100	
IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:	DATA:	NR RYSUNKU: CO-03
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer	PD/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.	10.2016	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrała	MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.	10.2016	



- OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :
- Instalacja C.O.
 - zasilanie/powrót
 - pion instalacji C.O.
 - średnice rurociągów:
- rury stalowe
 - 1-9 +16 °C
Φwym: 1226 W
 - numer pomieszczenia /
temperatura w pomieszczeniu
moc obliczeniowa
 - grzejnik
wymiały grzejnika
 - wysokość grzejnika
długość grzejnika
 - zawór termostatyczny
 - zawór odcinający kulowy
 - zawór równoważący

UWAGA:
1.WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJETOWEJ PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZEŃ
2.WSZYSTIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3.RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI
4.WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

A-KAN Biuro Projektów		ul. Niezapominajek 1a/2 30-239 Kraków email: biuro@kan.pl tel. kom. 693 23 55 61 NIP 684 135 97 02	
INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie ul. Czerwńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Gała 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.		BRANZA: SANITARNIA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - RZUT PIĘTRA 2		SKALA: 1:100	
IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Anna Kandefer		DATA: 10.2016	
PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Mędrala		DATA: 10.2016	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala		DATA: 10.2016	
NR RYSUNKU: CO-04		PODPIS:	



UWAGA:
1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZEŃ
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAMi BRANŻOWYMI
4. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :

Instalacja C.O.
zasilanie/powrót

pion instalacji C.O.

średnice rurociągów:
- rury stalowe

1-g +16 °C
Φwym.: 1226 W

- numer pomieszczenia /
temperatura w pomieszczeniu
moc obliczeniowa
- grzejnik
wymiary grzejnika

wysokość grzejnika
długość grzejnika

zawór termostatyczny

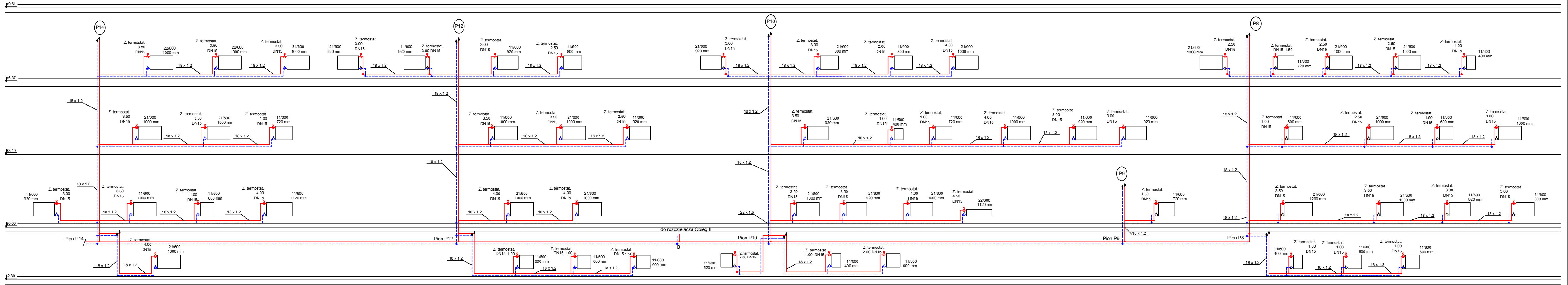
zawór odcinający kulowy

zawór równoważący

zawór odpowietrzający

A-KAN
Biuro Projektów
ul. Niezapominajek 1a/2
30-239 Kraków
email: biuro@a-kan.pl
tel. kom. 693 23 55 61
NIP 684 135 97 02

INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków komunalnych w Krakowie ul. Czerwńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Gałła 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.		BRANŻA: SANITARNA
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE 1/3		SKALA: 1:100
IMIĘ I NAZWISKO: PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ: PD/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.	DATA: 10.2016
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrała	MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.	PODPIS: CO-05a



UWAGA:
1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZED ZAMÓWIENIEM URZĄDZEŃ
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI
4. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :

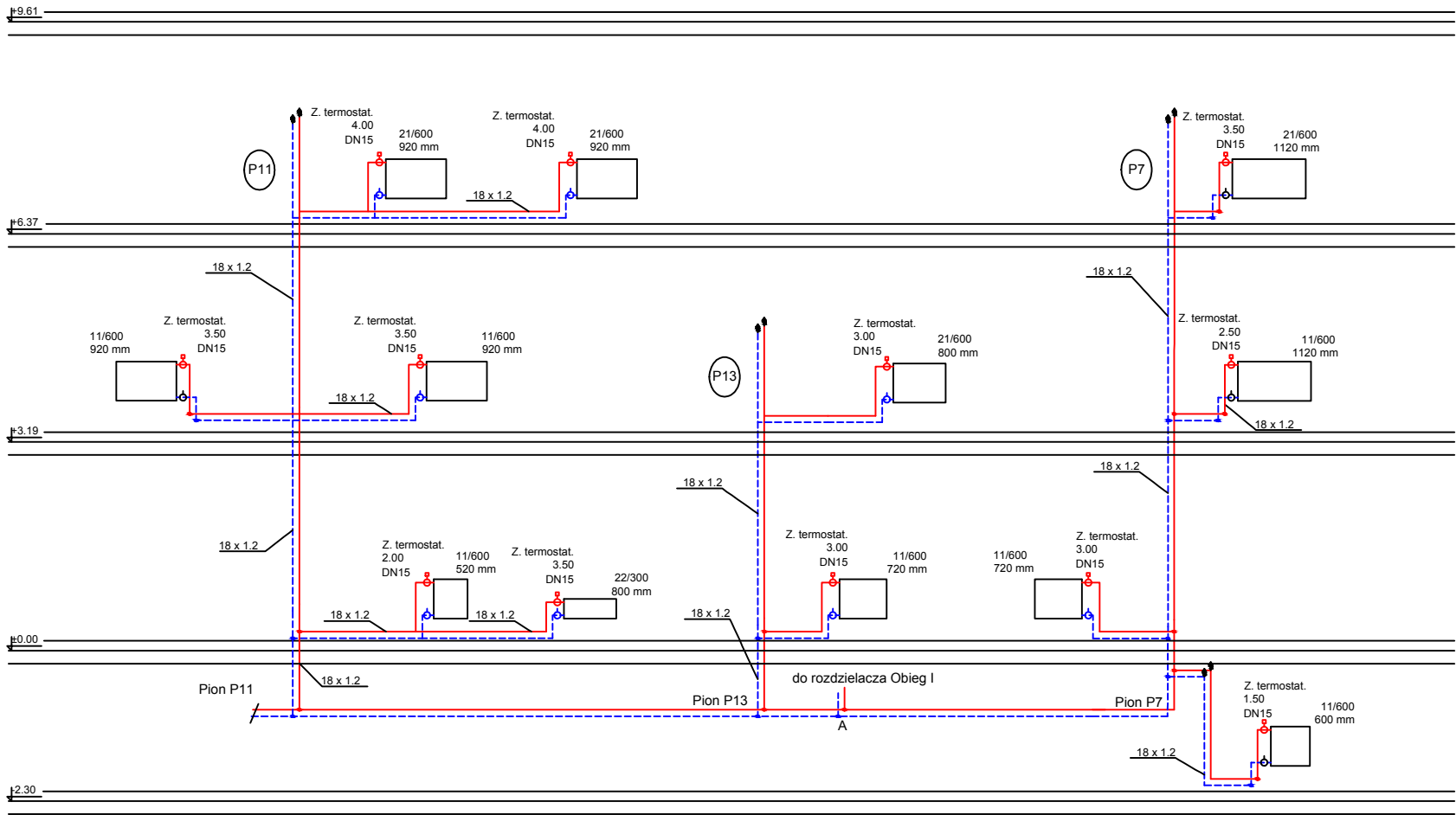
- Instalacja C.O.
- zasilanie/powrót
- pion instalacji C.O.
- średnice rurociągów:
- rury stalowe

1-9 +16 °C
ϕwym. 1226 W

- numer pomieszczenia / temperatura w pomieszczeniu
- moc obliczeniowa
- grzejnik
- wymiary grzejnika

- zawór termostaticzny
- zawór odcinający kulowy
- zawór równoważący
- zawór odpowietrzający

A-KAN Biuro Projektów		ul. Niezapominajek 1a/2 30-239 Kraków email: biuro@a-kan.pl tel. kom. 693 23 55 61 NIP 684 135 97 02	
INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków komunalnych w Krakowie ul. Czerwńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Gała 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.		BRANŻA: SANITARNIA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE 2/3		SKALA: 1:100	
IMIĘ I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:		DATA:	
PROJEKTANT: PD/0196/POOS/10		10.2016	
mgr inż. Anna Kandefer		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.	
SPRAWDZAJĄCY: MAP/0259/POOS/06		10.2016	
mgr inż. Tomasz Mędrała		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan.	



OZNACZENIA RYSUNKOWE:

Instalacja c.o. :

— Instalacja C.O.
- - - zasilanie/powrót

(P1) pion instalacji C.O.

średnice rurociągów:
- rury stalowe

1-9 +16 °C
Φwym: 1226 W

-numer pomieszczenia /
temperatura w pomieszczeniu
moc obliczeniowa

wysoość grzejnia
długość grzejnia

- grzejnik
wymiary grzejnika



zawór termostaticzny



zawór odcinający kulowy



zawór równoważący



zawór odpowietrzający

UWAGA:

- 1.WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJETOWEJ PRZED ZAMÓWIENIENIEM URZĄDZEŃ
- 2.WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
- 3.RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI
- 4.WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACJI C.O. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH

A-KAN
Biuro Projektów

ul. Niezapominajek 1a/2
30-239 Kraków
email: biuro@a-kan.pl
tel. kom. 693 23 55 61
NIP 684 135 97 02

INWESTOR: Gmina Miejska Kraków Zarząd Budynków komunalnych w Krakowie ul. Czerwinskiego 16, 31-319 Kraków			STADIUM: Projekt Wykonawczy
ZADANIE: Projekt wykonawczy wymiany wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku przeznaczonego na świadczenie usług zdrowotnych przy ul. Gałła 24 w Krakowie, na działce nr ewid. 234 obręb 4 Krowodrza.			BRANŻA: SANITARNA
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - ROZWINIĘCIE 3/3			SKALA: 1:100
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ: DATA: PODPIS:			NR RYSUNKU: CO-05c
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer	PD/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan	10.2016	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala	MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan	10.2016	