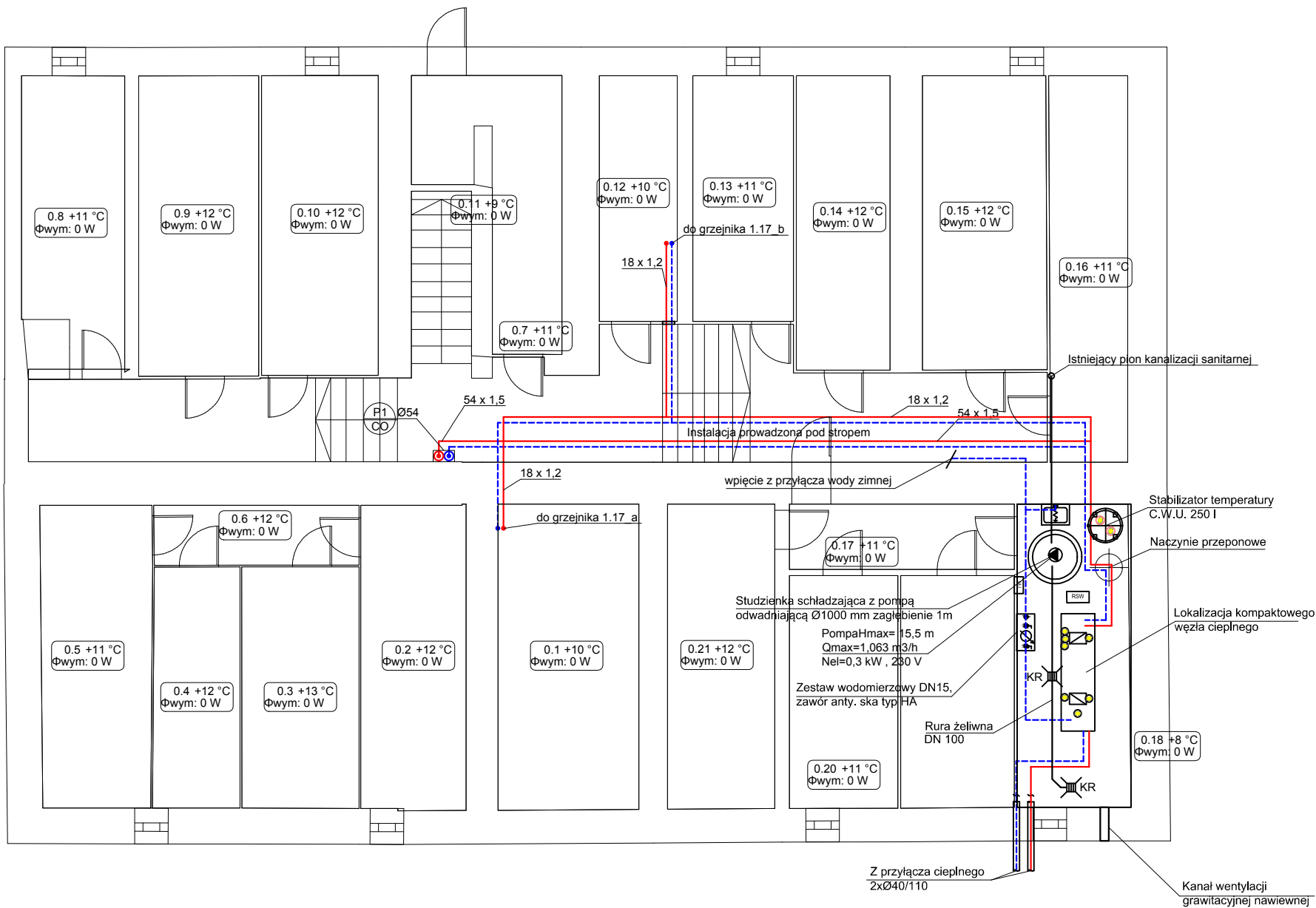
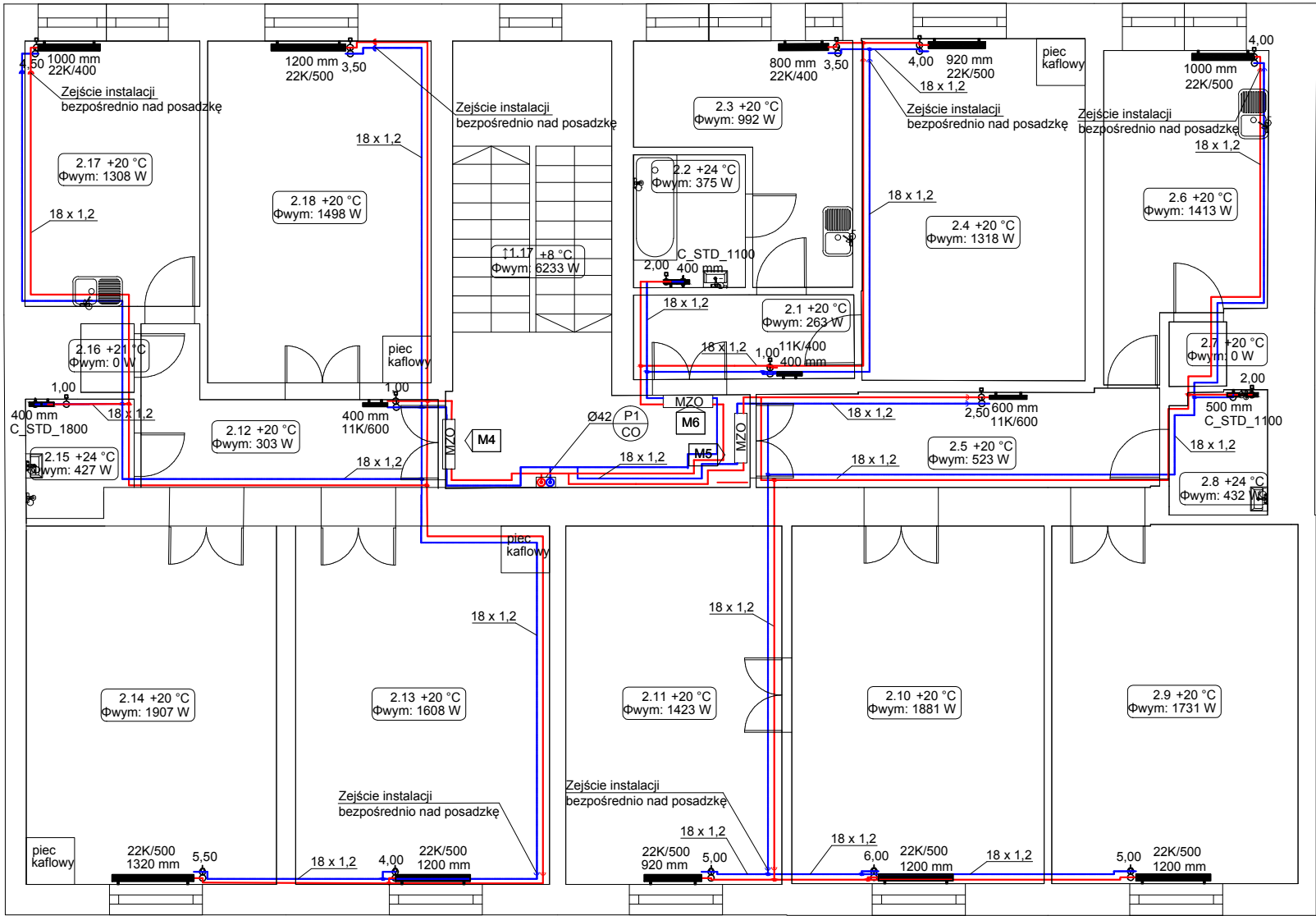




OZNACZENIA RYSUNKOWE: Instalacja c.o. :	
	Instalacja C.O. zasilanie/powrót
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
	projektowany pion instalacji CWU i cyrkulacji
18 x 1,2 22 x 1,5	średnice rurociągów: - rury stalowe - rury z tworzywa sztucznego
	- numer pomieszczenia / temperatura w pomieszczeniu moc obliczeniowa
	- grzejnik - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
	- grzejnik łazienkowy - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
	zawór odcinający kulowy
	zawór równoważący
	mieszkaniowy zespół opomiarowania
	kratka ściekowa

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 ZAMÓWIENIENIEM URZĄDZEŃ,
2.WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI 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 PRZEJŚĆ INSTALACJI C.O. PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STAŁOWYCH

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: Gmiana Miejska Kraków, Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie, ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Likwidacja niskiej emisji. Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, oraz przebudowa istniejącej instalacji gazu w budynku wielorodzinnym przy ul. Władysława Syrokomli 5 w Krakowie, na działce nr ewid. 211 obręb 7 Kraków-Zwierzyniec		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - PIWNICA		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ: DATA: PODPIS:		NR RYSUNKU: CO-01	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywólek		04.2017	
PROJEKTANT: PDK/0196/POOS/10 mgr inż. Anna Kandefer		04.2017	
SPRAWDZAJĄCY: MAP/0259/POOS/06 mgr inż. Tomasz Mędrala		04.2017	

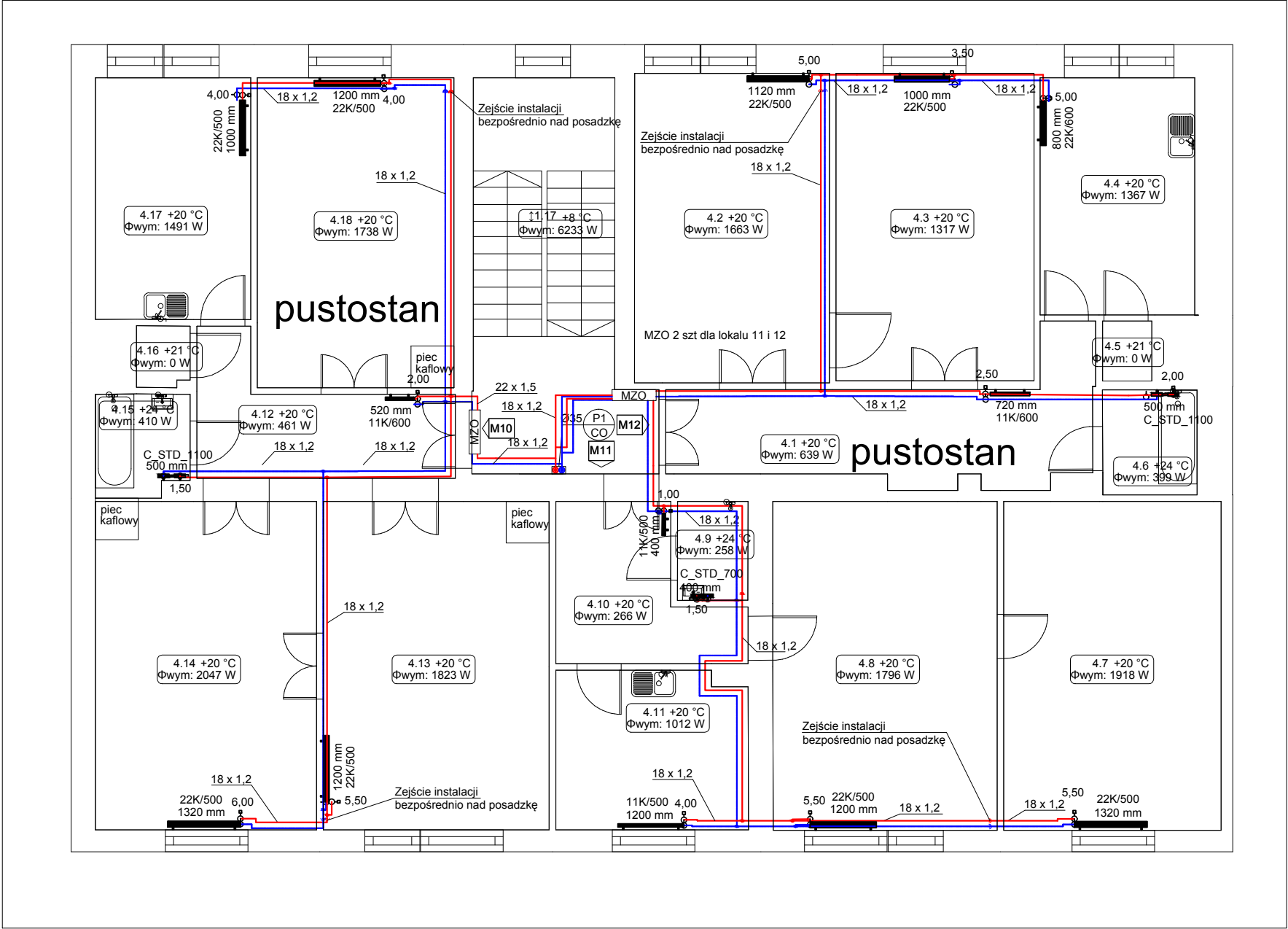


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :

	Instalacja C.O.
	zasilanie/powrót
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
	projektowany pion instalacji CWU i cyrkulacji
18 x 1,2 22 x 1,5	średnice rurociągów: - rury stalowe - rury z tworzywa sztucznego
1.1 +20 °C Φwym: 247 W	-numer pomieszczenia / temperatura w pomieszczeniu moc obliczeniowa
11K/400 400 mm	- grzejnik - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
C_STD_1800 400 mm	- grzejnik łazienkowy - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
	zawór odcinający kulowy
	zawór równoważący
MZO	mieszkaniowy zespół opomiarowania

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 ZAMÓWIENIENIEM URZĄDZEŃ,
2.WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
3.RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAMİ BRANŻOWYMI,
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.O. PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STALOWYCH

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. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Likwidacja niskiej emisji. Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, oraz przebudowa istniejącej instalacji gazu w budynku wielorodzinnym przy ul. Władysława Syrokomli 5 w Krakowie, na działce nr ewid. 211 obręb 7 Kraków-Zwierzyniec		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - PIĘTRO 1		SKALA: 1:100	
IMIĘ I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ: DATA: PODPIS:		NR RYSUNKU: CO-03	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywólek		04.2017	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer		PDK/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala		MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan	

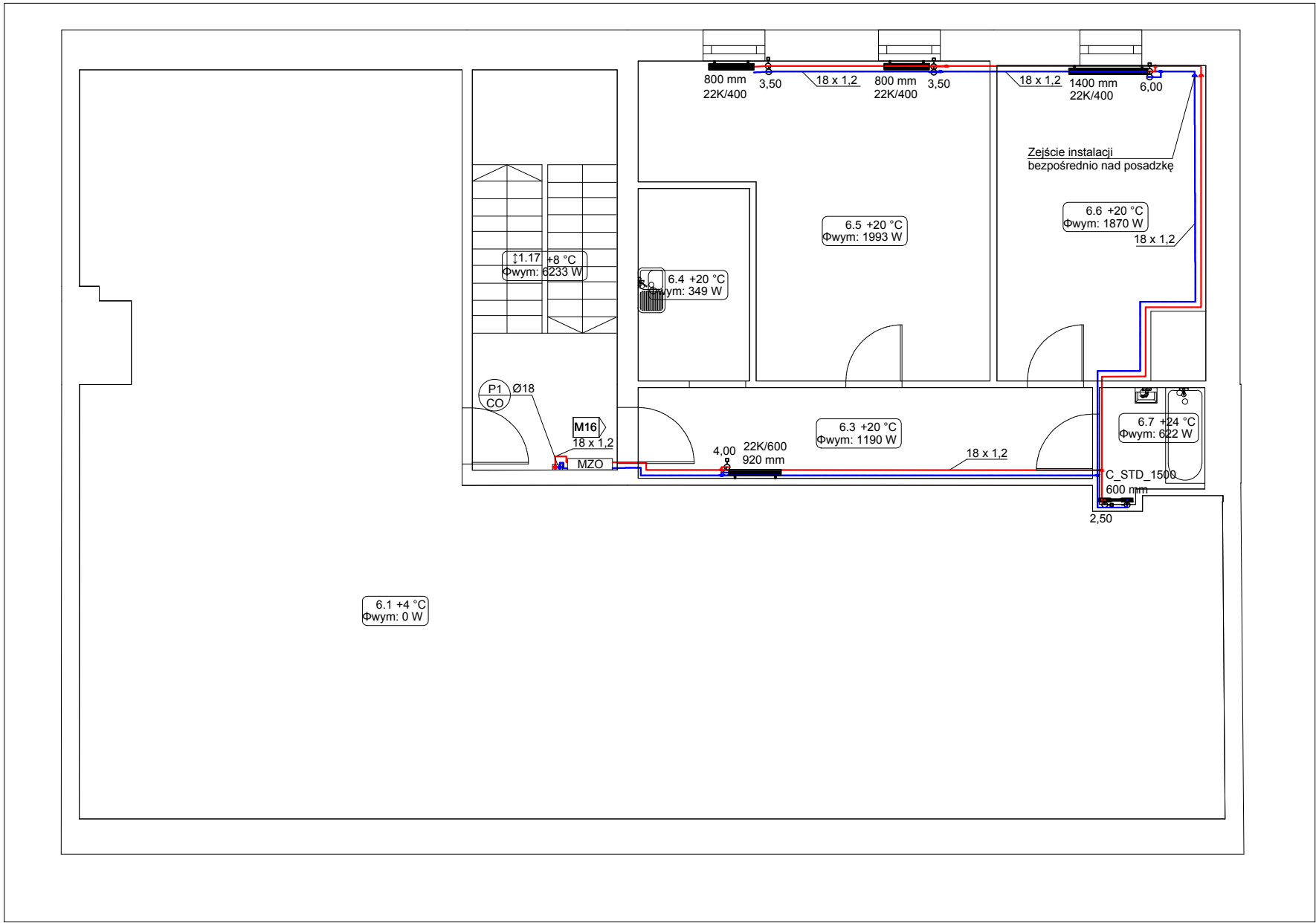


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :

	Instalacja C.O.
	zasilanie/powrót
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
	projektowany pion instalacji CWU i cyrkulacji
18 x 1,2 22 x 1,5	średnice rurociągów: - rury stalowe - rury z tworzywa sztucznego
1.1 +20 °C Φwym: 247 W	-numer pomieszczenia / temperatura w pomieszczeniu moc obliczeniowa
11K/400 400 mm	- grzejnik - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
C STD 1800 400 mm	- grzejnik łazienkowy - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
Ø	zawór odcinający kulowy
Ø	zawór równoważący
MZO	mieszkaniowy zespół opomiarowania

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 ZAMÓWIENIENIEM URZĄDZEŃ,
2.WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI 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 PRZEJŚĆ INSTALACJI C.O. PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STAŁOWYCH

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: Gmiana Miejska Kraków, Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie, ul. Bolesława Czerwińskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Likwidacja niskiej emisji. Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, oraz przebudowa istniejącej instalacji gazu w budynku wielorodzinnym przy ul. Władysława Syrokomli 5 w Krakowie, na działce nr ewid. 211 obręb 7 Kraków-Zwierzyniec		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - PIĘTRO 3		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ: DATA: PODPIS:		NR RYSUNKU: CO-05	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywółek		04.2017	
PROJEKTANT: PDK/0196/POOS/10 mgr inż. Anna Kandefer		04.2017	
SPRAWDZAJĄCY: MAP/0259/POOS/06 mgr inż. Tomasz Mędrala		04.2017	



OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.o. :

	Instalacja C.O.
	zasilanie/powrót
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
	projektowany pion instalacji CWU i cyrkulacji
	średnice rurociągów: - rury stalowe - rury z tworzywa sztucznego
	-numer pomieszczenia / temperatura w pomieszczeniu moc obliczeniowa
	- grzejnik - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
	- grzejnik łazienkowy - typ grzejnika (wysokość) - długość grzejnika
	zawór odcinający kulowy
	zawór równoważący
	mieszkaniowy zespół opomiarowania

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 WYMAGANIAM I OKREŚLONYMI 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 PRZEJŚĆ INSTALACJI C.O. PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STAŁOWYCH

 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: Gmiana Miejska Kraków, Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie, ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Likwidacja niskiej emisji. Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, oraz przebudowa istniejącej instalacji gazu w budynku wielorodzinnym przy ul. Władysława Syrokomli 5 w Krakowie, na działce nr ewid. 211 obręb 7 Kraków-Zwierzyniec		BRANŻA: SANITARNA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.O. - PODDASZE		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ: DATA: PODPIS:		NR RYSUNKU: CO-07	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywółek		04.2017	
PROJEKTANT: PDK/0196/POOS/10 mgr inż. Anna Kandefer		04.2017	
SPRAWDZAJĄCY: MAP/0259/POOS/06 mgr inż. Tomasz Mędrala		04.2017	