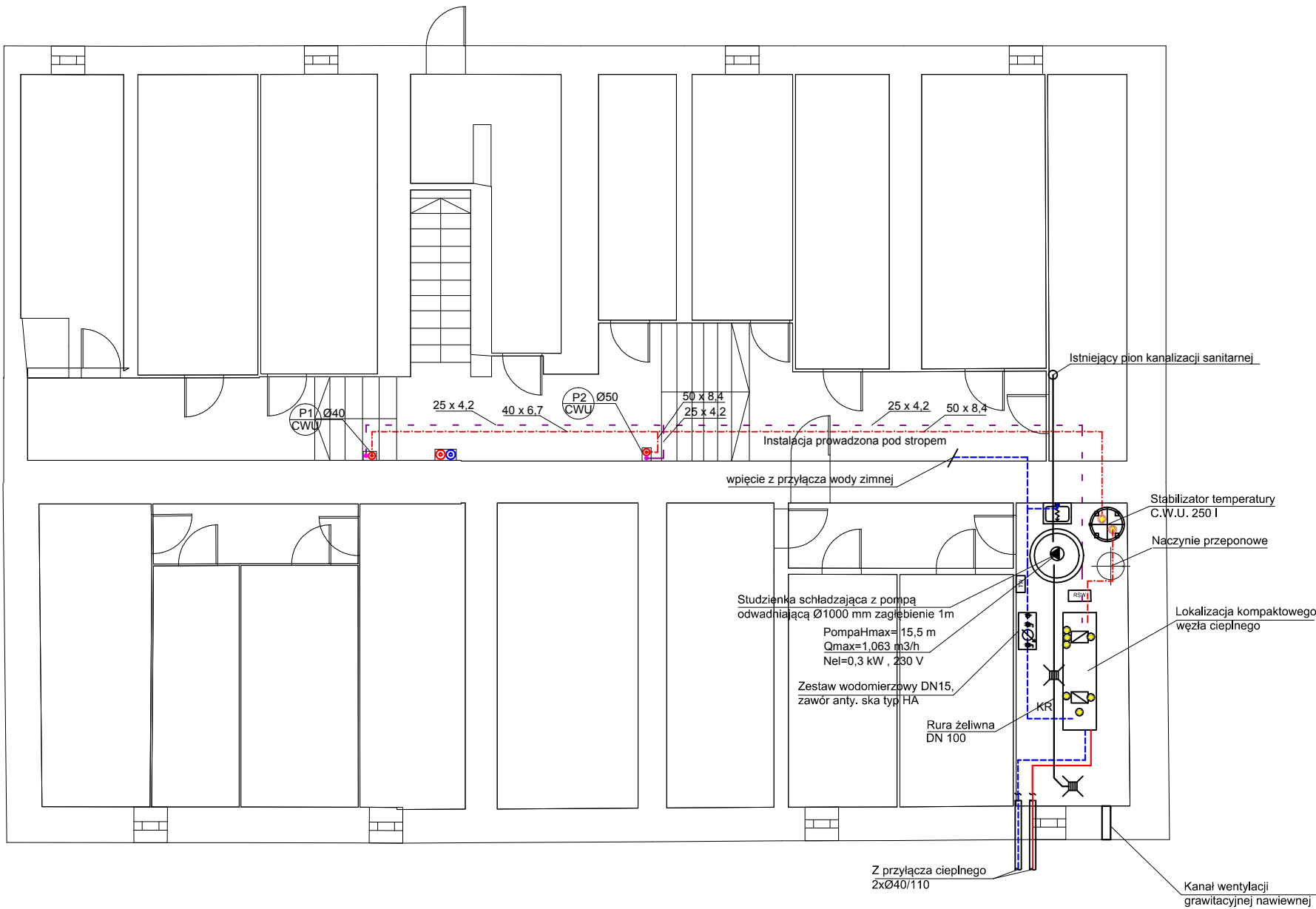


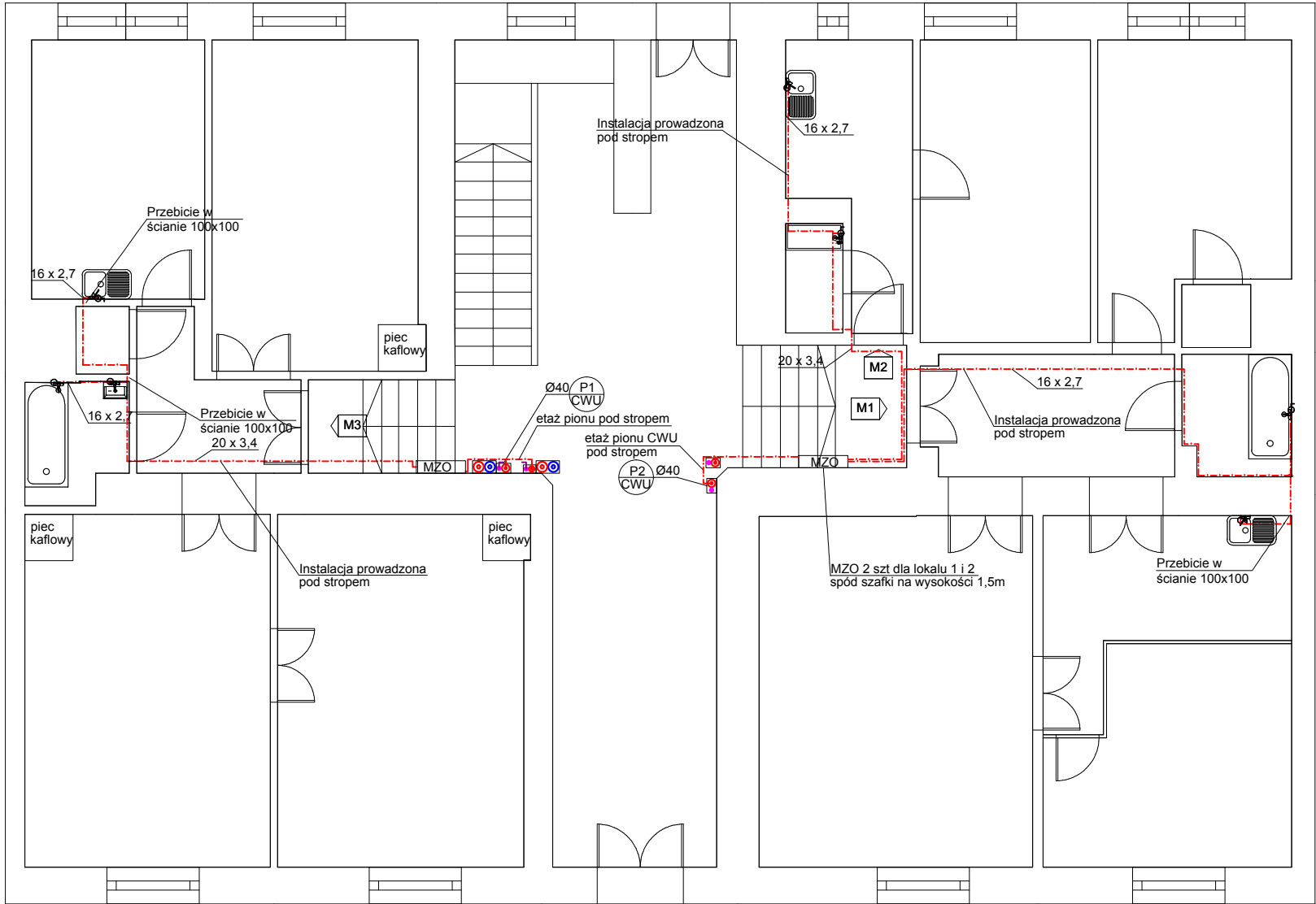


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U.
	woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji ciepłej wody użytkowej
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
Ø	zawór odcinający kulowy
MZO	mieszkaniowy zespół opomiarowania
KR	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 OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI,
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ ŚCIANY 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. Boleśława 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.W.U. - PIWNICA		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
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	
		NR RYSUNKU: CWU-01	

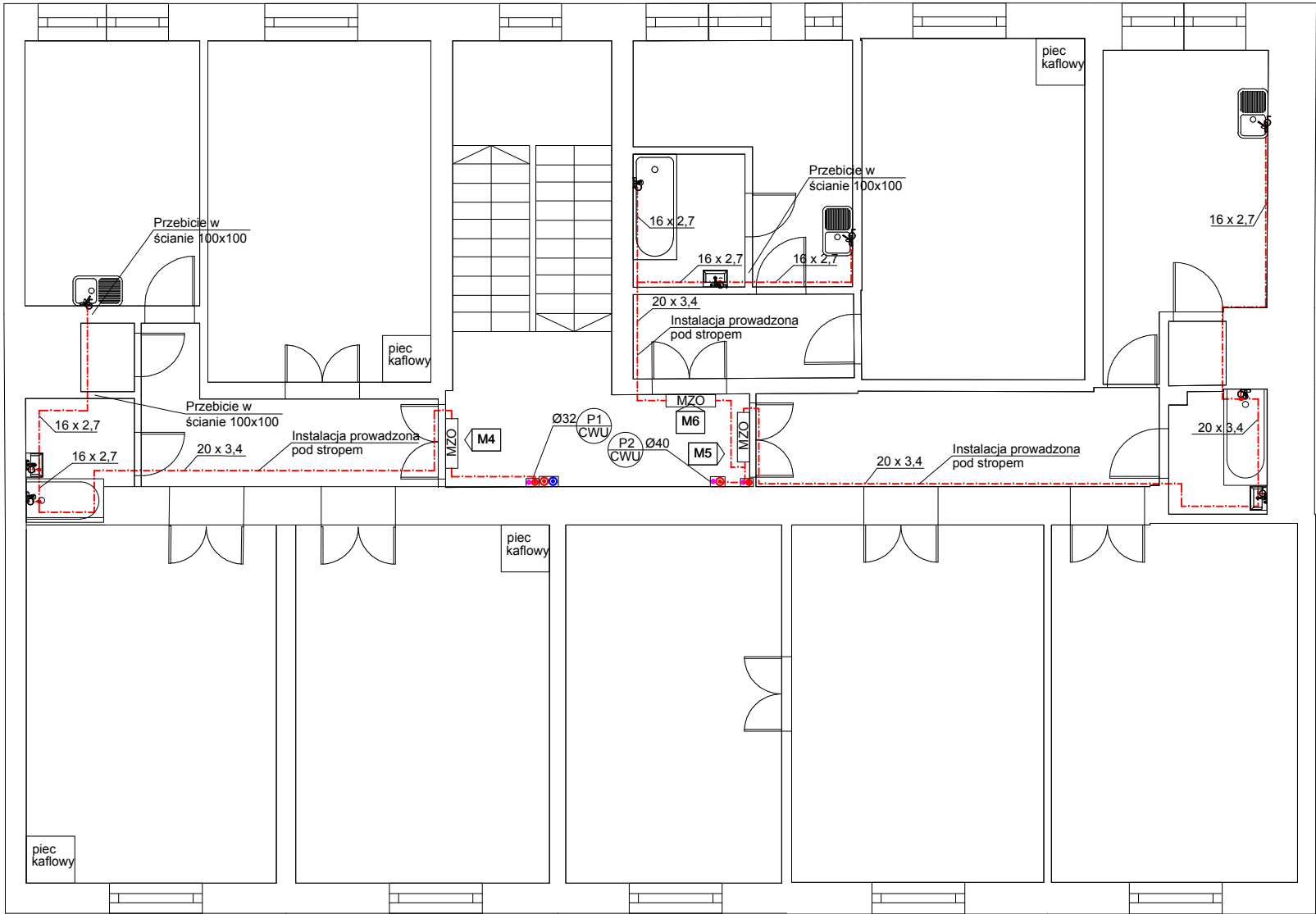


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U.
	woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji ciepłej wody użytkowej
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
	zawór odcinający kulowy
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 I BRANŻOWYMI,
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ ŚCIANY 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.W.U. - PARTER		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywółek		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 04.2017	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala		MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan 04.2017	



OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U.
	woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji ciepłej wody użytkowej
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
	zawór odcinający kulowy
MZO	mieszkańcowy zespół opomiarowania

UWAGA:

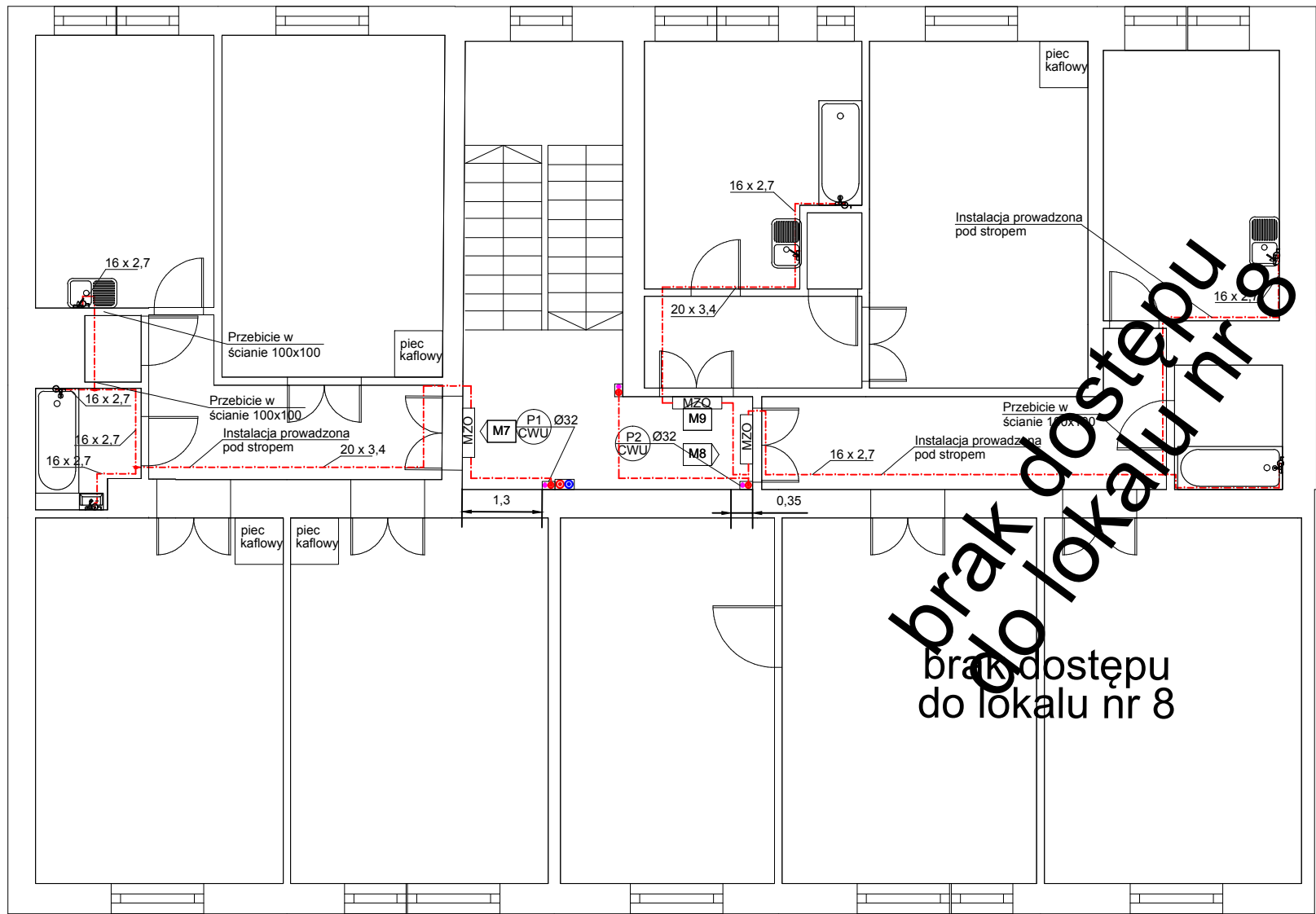
1.WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O RÓŻNIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZED ZAMÓWIENIENIEM URZĄDZEŃ,

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 I BRANŻOWYMI,

4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ ŚCIANY 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. Bolestawa Czerwieskiego 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.W.U. - PIĘTRO 1		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywółek		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.	
		04.2017	

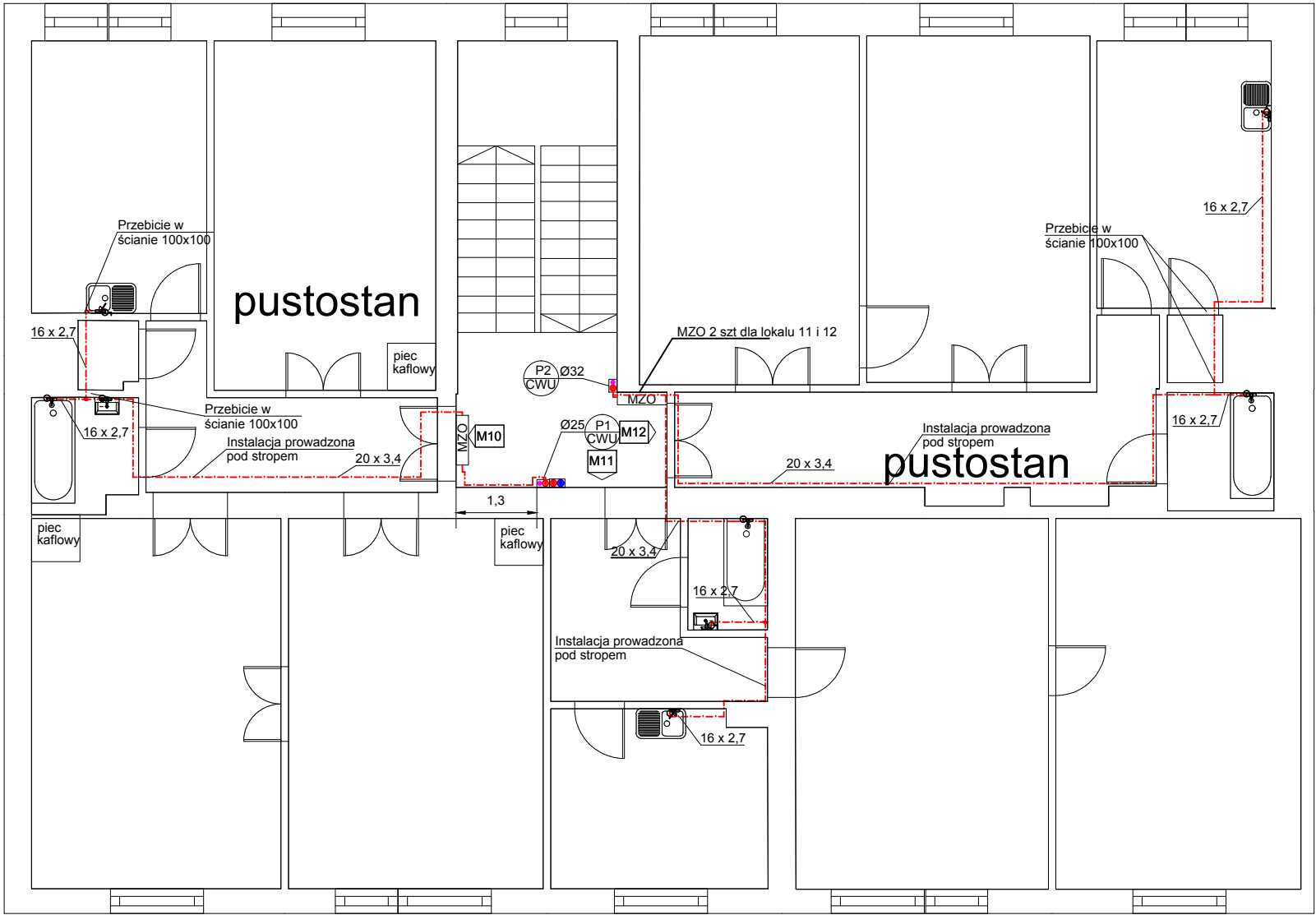


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U. woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji cieplej wody użytkowej
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
	zawór odcinający kulowy
MZO	mieszkańcowy 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 I BRANŻOWYMI,
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ ŚCIANY 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.W.U. - PIĘTRO 2		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
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	

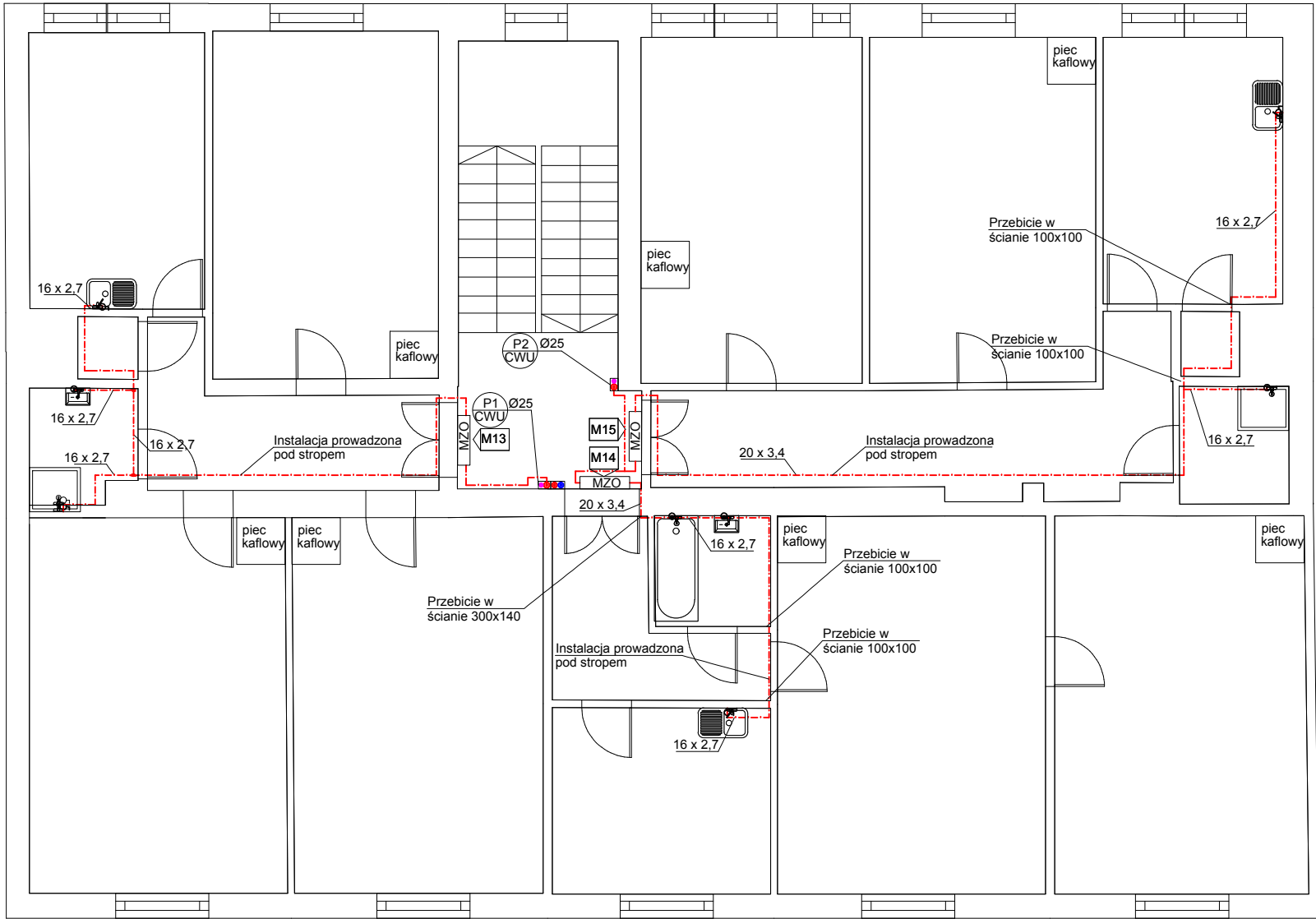


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U.
	woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji ciepłej wody użytkowej
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
	zawór odcinający kulowy
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 I BRANŻOWYMI,
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ ŚCIANY 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.W.U. - PIĘTRO 3		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywolek		04.2017	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer		04.2017	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala		04.2017	
		NR RYSUNKU: CWU-05	

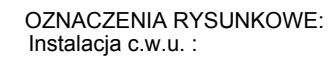


OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U.
	woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji ciepłej wody użytkowej
	projektowany pion instalacji centralnego ogrzewania
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
	zawór odcinający kulowy
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 I BRANŻOWYMI,
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ ŚCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STAŁOWYCH

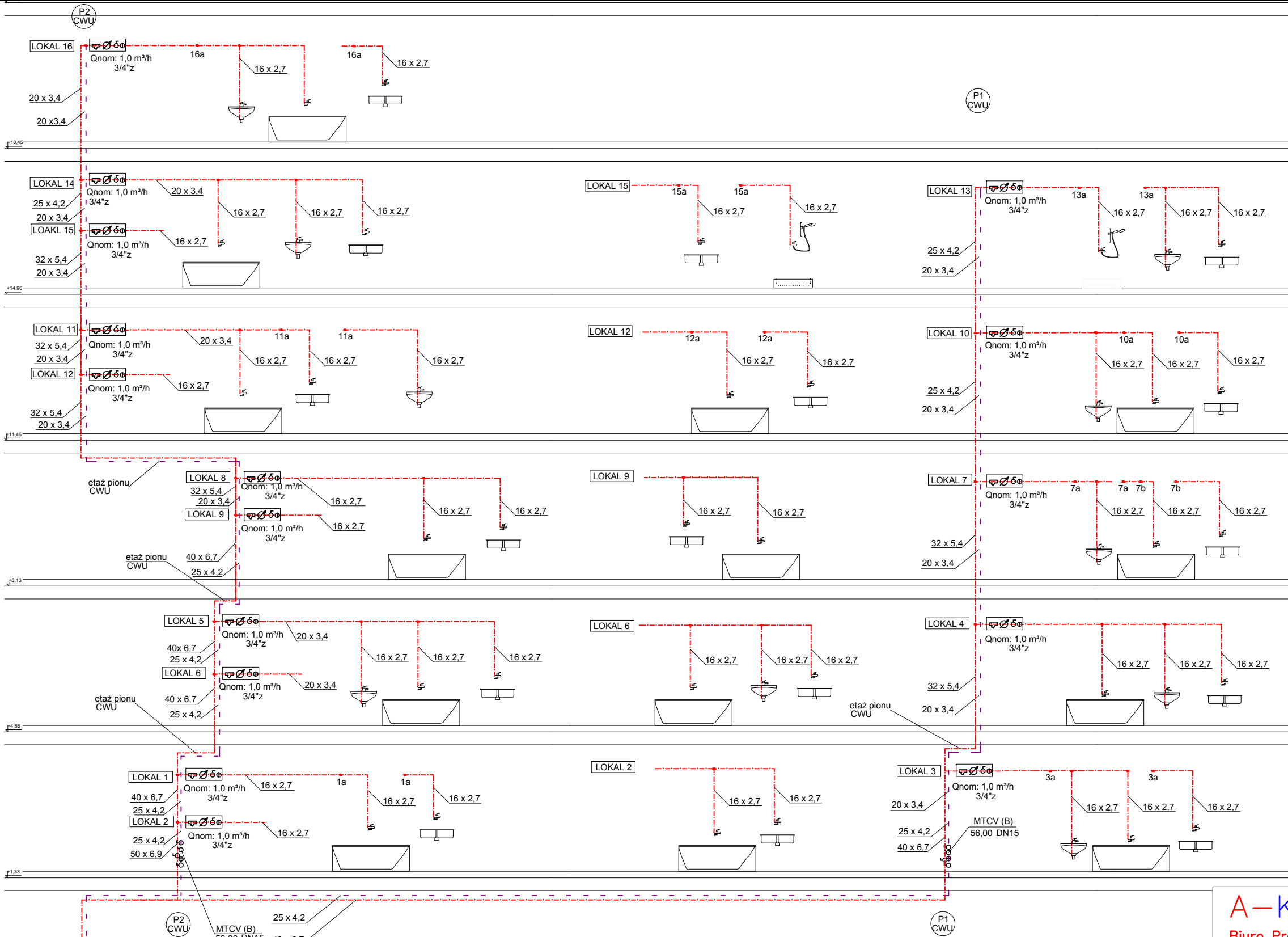
A—KAN Biuro Projektów		ul. Niezapominajek 1a/2 30-239 Kraków email: biuro@a-kan.pl tel. kom. 693 23 55 61 NIP 684 135 97 02	
INWESTOR: Gmina Miejska Kraków, Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie, ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków		STADIUM: Projekt Wykonawczy	
ZADANIE: Likwidacja niskiej 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.W.U. - PIĘTRO 4		SKALA: 1:100	
IMIE I NAZWISKO: NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywółek		04.2017	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer		PDK/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod.i kan.	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala		MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wod.i kan.	
		04.2017	
		NR RYSUNKU: CWU-06	



UWAGA:

1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOŁĄDZNIIE 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 I BRANŻOWYMI,
4. WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.W.U. PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STALOWYCH

		ul. Niezapomnianej 1a/2 30-239 Kraków email: biuro@a-kan.pl tel. kom. 693 23 55 61 NIP 684 135 97 02	
Biuro Projektów			
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		BRANZA: SANITARNA	
TYTUŁ: INSTALACJA C.W.U. - PODDASZE		SKALA: 1:100 NR RYSUNKU: CWU-07	
IMIĘ I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:		DATA: PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywołek		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 04.2017	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Mędrala		MAP/0259/POOS/06 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod i kan 04.2017	



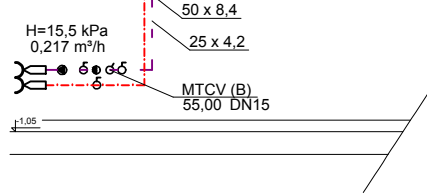
OZNACZENIA RYSUNKOWE:
Instalacja c.w.u. :

	Instalacja C.W.U.
	woda ciepła/cyrkulacja
	projektowany pion instalacji ciepłej wody użytkowej
16 x 2,7	średnice rurociągów: - rury PEX
	zawór odcinający kulowy
	Skrzynka pomiarowa

OZNACZENIA PUNKTÓW KOŃCOWYCH INSTALACJI C.W.U.:

	- ZLEW KUCHENNY
	- UMYWALKA ŁAZIENKOWA
	- WANNA
	- PRYSZNIC

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 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.W.U. PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH STAŁOWYCH



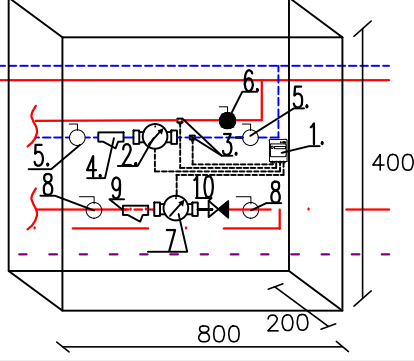
- INSTALACJA C.O.
- PRZEWODY IMPULSOWE CIEPŁOMIERZA
- INSTALACJA C.W.U. CYR
- INSTALACJA C.W.U.

1. CIEPŁOMIERZ LEC 5 FIRMY APATOR KFAP Sp z o.o.
2. PRZEPŁYWOMIERZ WIRNIKOWY GWF UNICO DN 15 Qn=0,6
3. TRÓJNIK INSTALACYJNY Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY
4. FILTR SIATKOWY DO ARMATURY CIEPŁOWNICZEJ DN 15
5. ZAWÓR KULOWY GLOBO_H DN15
6. ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD_bez odw DN10
7. WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 15 Qn=1,0 m³/h
8. ZAWÓR ODCINAJĄCY DN 15
9. FILTR SIATKOWY DN15
10. ZAWÓR ZWROTNY DN 15

DO MIESZKANIOWEJ INSTALACJI C.O.

DO MIESZKANIOWEJ INSTALACJI C.W.U.

SCHEMATY MIESZKANIOWEGO ZESPOŁU OPOMIAROWANIA LOKALIZACJA PODSTOPOWA NATYNKOWA



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 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.W.U. - ROZWINIĘCIE	SKALA:	1:100
IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Sabina Białońska, mgr inż. Tomasz Odrzywolek	04.2017	
PROJEKTANT:	mgr inż. Anna Kandefer	04.2017	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Tomasz Mędrała	04.2017	