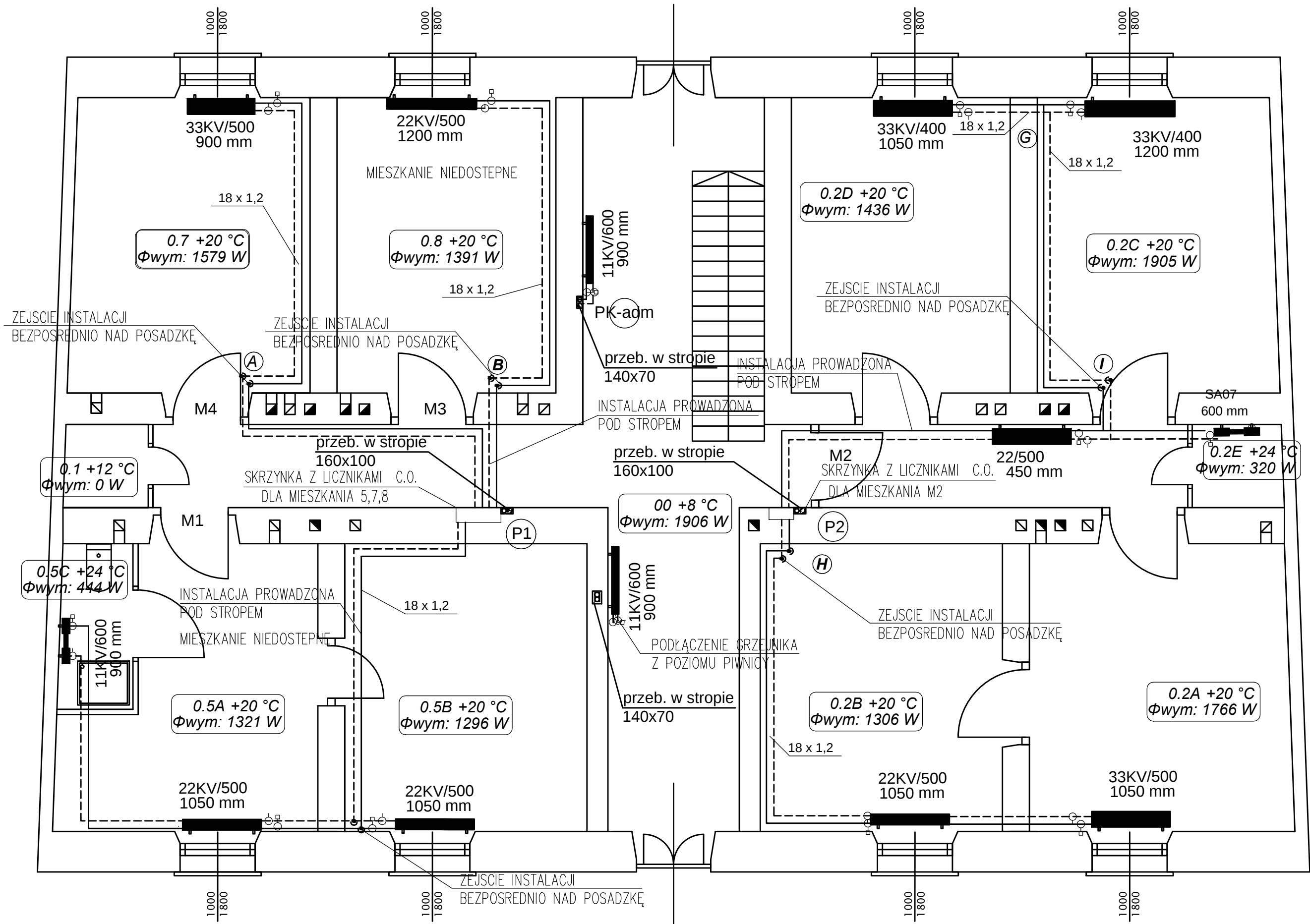


1. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ PRZED ZAMÓWIENIENIEM URZĄDZEŃ
2. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAM OKREŚLONYMI 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. ,CWU PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH
5. INSTALACJE NALEŻY WYREGULOWAĆ NA PODANE NA RYSUNKACH PRZEPŁY Y
6. UDROŻNIĆ PRZEWÓD WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

EL—SANIT		EL—SANIT		kom. 693 23 55 61 e-mail: a.kandefer@el-krakow.pl	
NR PROJ.: 101		INWESTOR: Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie 31- 319 Kraków, ul. Czerwińskiego 16		STADIUM: Projekt Budowlany	
OBIEKT: Budynek wielorodzinny przy ul. Zamoyskiego 45				BRANŻA: SANITARANA	
ZADANIE: Instalacja centralnego ogrzewania				SKALA: 1:50	
TYTUŁ: RZUT PIWNICY				NR RYSUNKU: C	
IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA:	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer		PDK/0196/POOS/10 <i>Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wodo i kan.</i>		03.2016	
SPRAWDZAJĄCY:					



OZNACZENIA RYSUNKOWE:

Instalacja c.o. :

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



pion instalacji C.O.

18 x 1,2

średnice rurociągów:

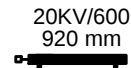
- rury stalowe
- rury z tworzywa sztucznego

18 x 1,2

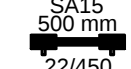
J01-9 +16 °C
Φwym: 1226 W

- numer pomieszczenia / temperatura w pomieszczeniu
- moc obliczeniowa

-pomieszczenie nieogrzewane



- grzejnik zintegrowany
- typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika



- grzejnik łazienkowy
- typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika



- grzejnik pionowy niezintegrowany
- typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika



zawór odcinający kulowy



zawór równoważący



numer lokalu mieszkalnego

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

Instalacja wod-kan:

DN 65

Instalacja wody zimnej

20 x 2,5

Instalacja wody cyrkulacyjnej

DN 50 ŻELIWO

Instalacja kanalizacji sanitarnej

DN 32 PE

Kanalizacja tłoczna



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.O. ,CWU PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH
- 5.INSTALACJE NALEŻY WYREGULOWAĆ NA PODANE NA RYSUNKACH PRZEPŁYWY

EL—SANIT

EL—SANIT

ul. Niezapominajek 1a/2
Kraków

kom. 693 23 55 61
e-mail: a.kandefer@el-sanit.com

NR PROJ:

101

INWESTOR:

Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie
31- 319 Kraków, ul. Czerwińskiego 16

STADIUM:

Projekt Budowlany

OBIEKT:

Budynek wielorodzinny przy ul. Zamoyskiego 45

BRANŻA:

SANITARNA

ZADANIE:

Instalacja centralnego ogrzewania

SKALA:

1:50

TYTUŁ:

RZUT PARTERU

NR RYSUNKU:

CO-02

IMIĘ I NAZWISKO:

NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:

DATA:

PODPIS:

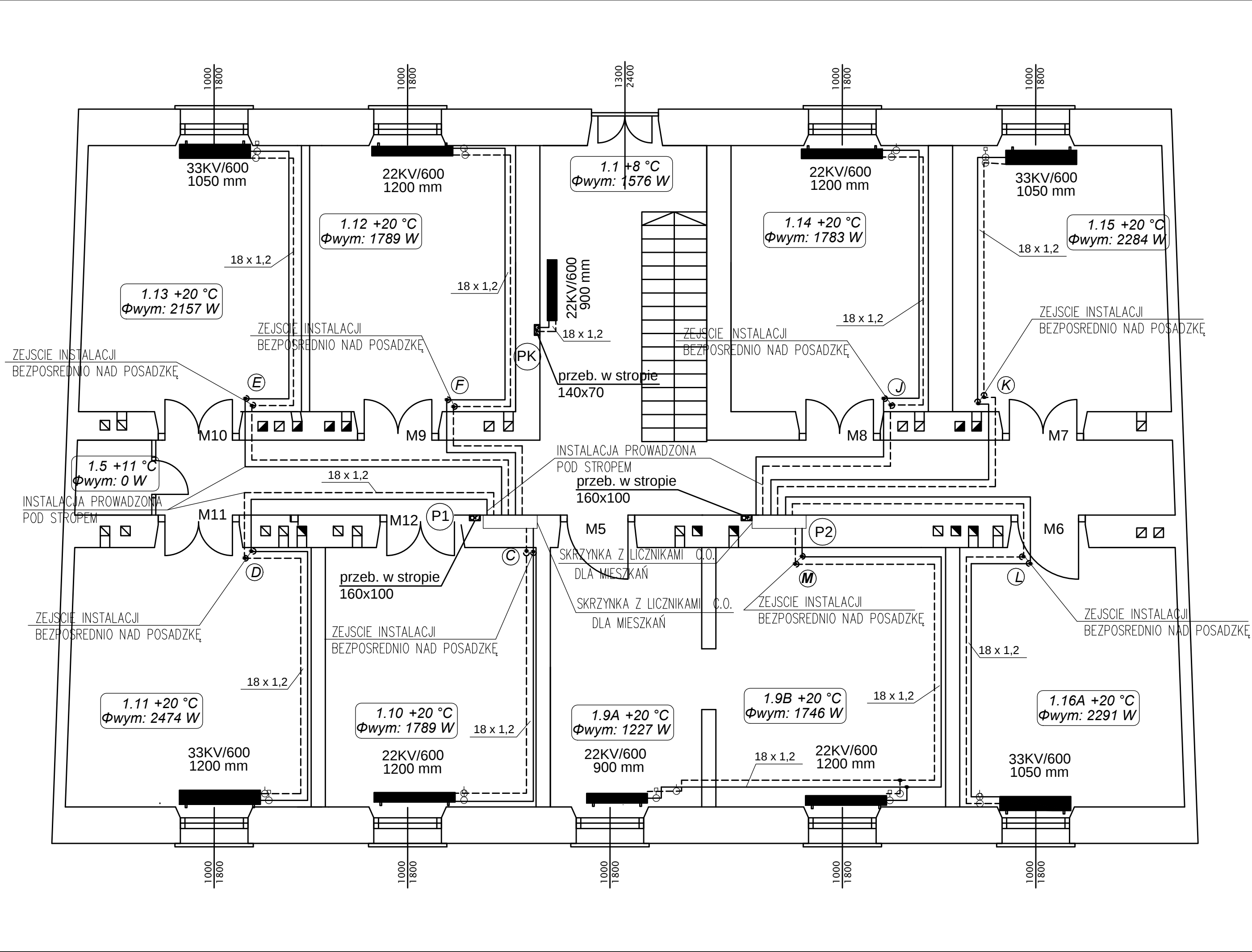
PROJEKTANT:

PDK/0196/POOS/10

Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wdo.i kan

03.2016

SPRAWDZAJĄCY:



OZNACZENIA RYSUNKOWE:

Instalacja c.o. :

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

PC.O.
1 pion instalacji C.O.

średnice rurociągów:
- rury stalowe
- rury z tworzywa sztucznego

J01-9 +16 °C
Φwym: 1226 W -numer pomieszczenia /
temperatura w pomieszczeniu
moc obliczeniowa
-pomieszczenie nieogrzewane

20KV/600 - grzejnik zintegrowany
920 mm - typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika
SA15 - grzejnik łazienkowy
500 mm - typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika
22/450 - grzejnik pionowy niezintegrowany
1800 mm - typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika

5 zawór odcinający kulowy

6 zawór równoważący

M1 numer lokalu mieszkalnego

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

Instalacja wod-kan:

DN 65 Instalacja wody zimnej

20 x 2,5 Instalacja wody cyrkulacyjnej

DN 50 ŻELIWO Instalacja kanalizacji sanitarnej

DN 32 PE Kanalizacja tłoczna

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.O. ,CWU PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH
- 5.INSTALACJE NALEŻY WYREGULOWAĆ NA PODANE NA RYSUNKACH PRZEPŁYWY

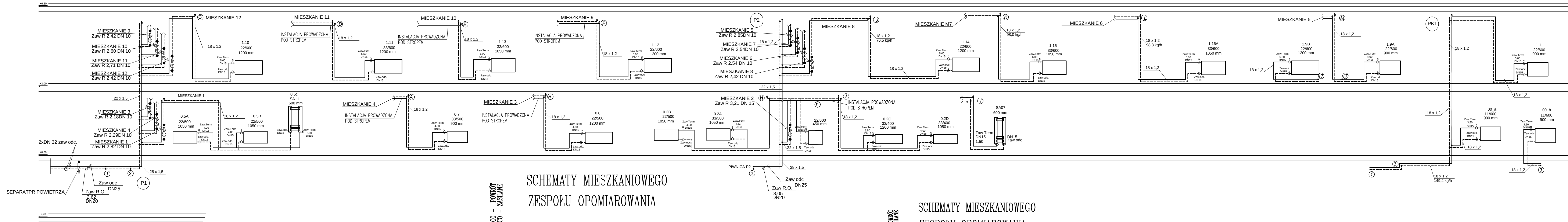
EL—SANIT

EL—SANIT

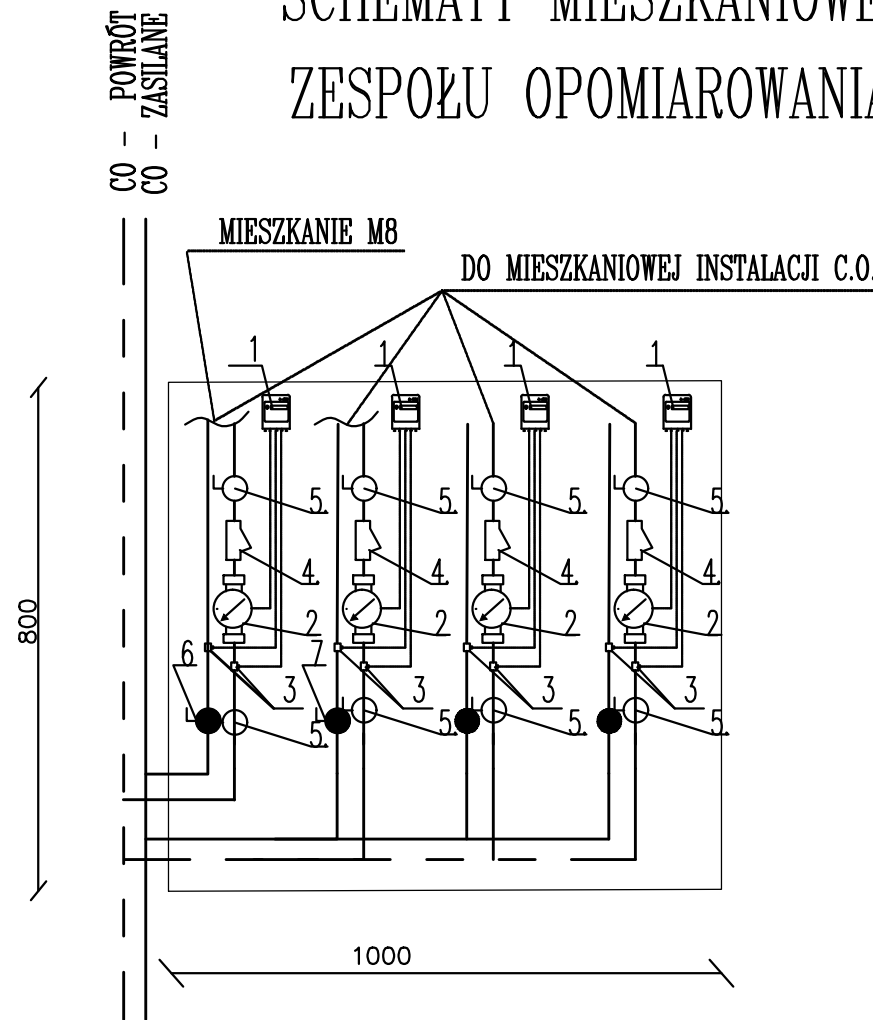
ul. Niezapominajek 1a/2
Kraków

kom. 693 23 55 61
e-mail: a.kandefer@el-sanit.com

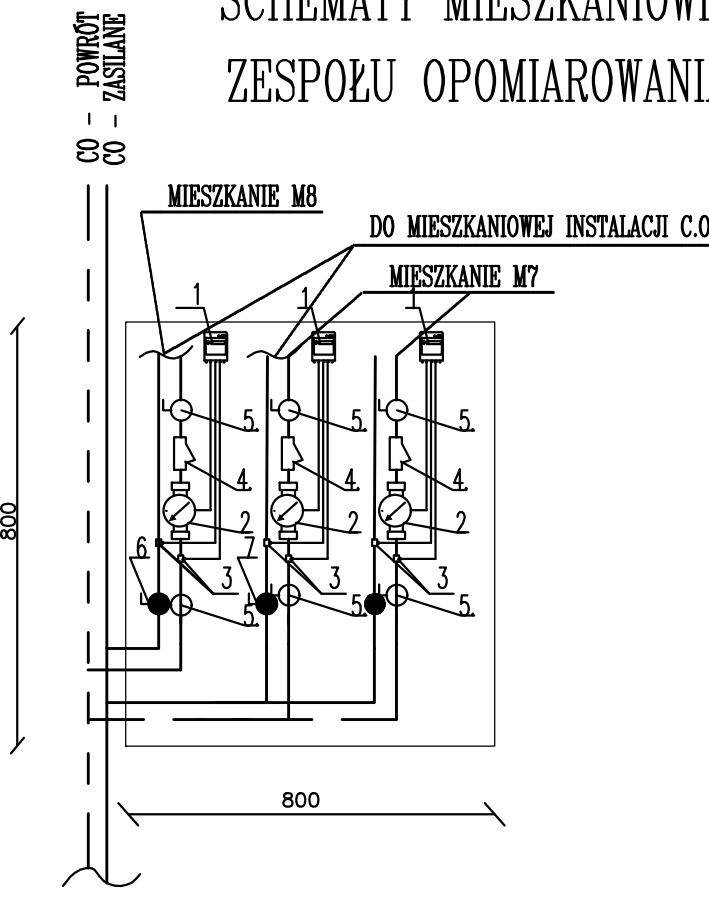
NR PROJ: 101		INWESTOR: Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie 31- 319 Kraków, ul. Czerwińskiego 16		STADIUM: Projekt Budowlany	
OBIEKT: Budynek wielorodzinny przy ul. Zamoyskiego 45		BRANŻA: SANITARANA		SKALA: 1:50	
ZADANIE: Instalacja centralnego ogrzewania		NR RYSUNKU: CO-03			
TYTUŁ: RZUT I PIĘTRA					
IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ:		DATA:	PODPIS:	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer	PDK/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,gaz, wdo.i kan.		03.2016		
SPRAWDZAJĄCY:					



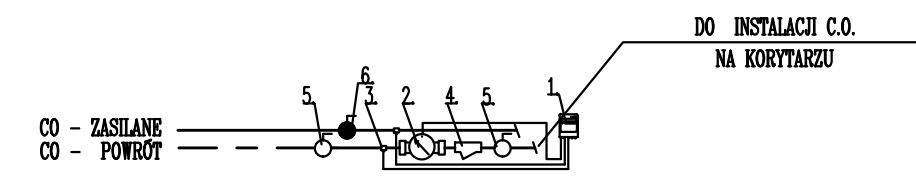
SCHEMATY MIESZKANIOWEGO
ZESPOŁU OPOMIAROWANIA



SCHEMATY MIESZKANIOWEGO
ZESPOŁU OPOMIAROWANIA



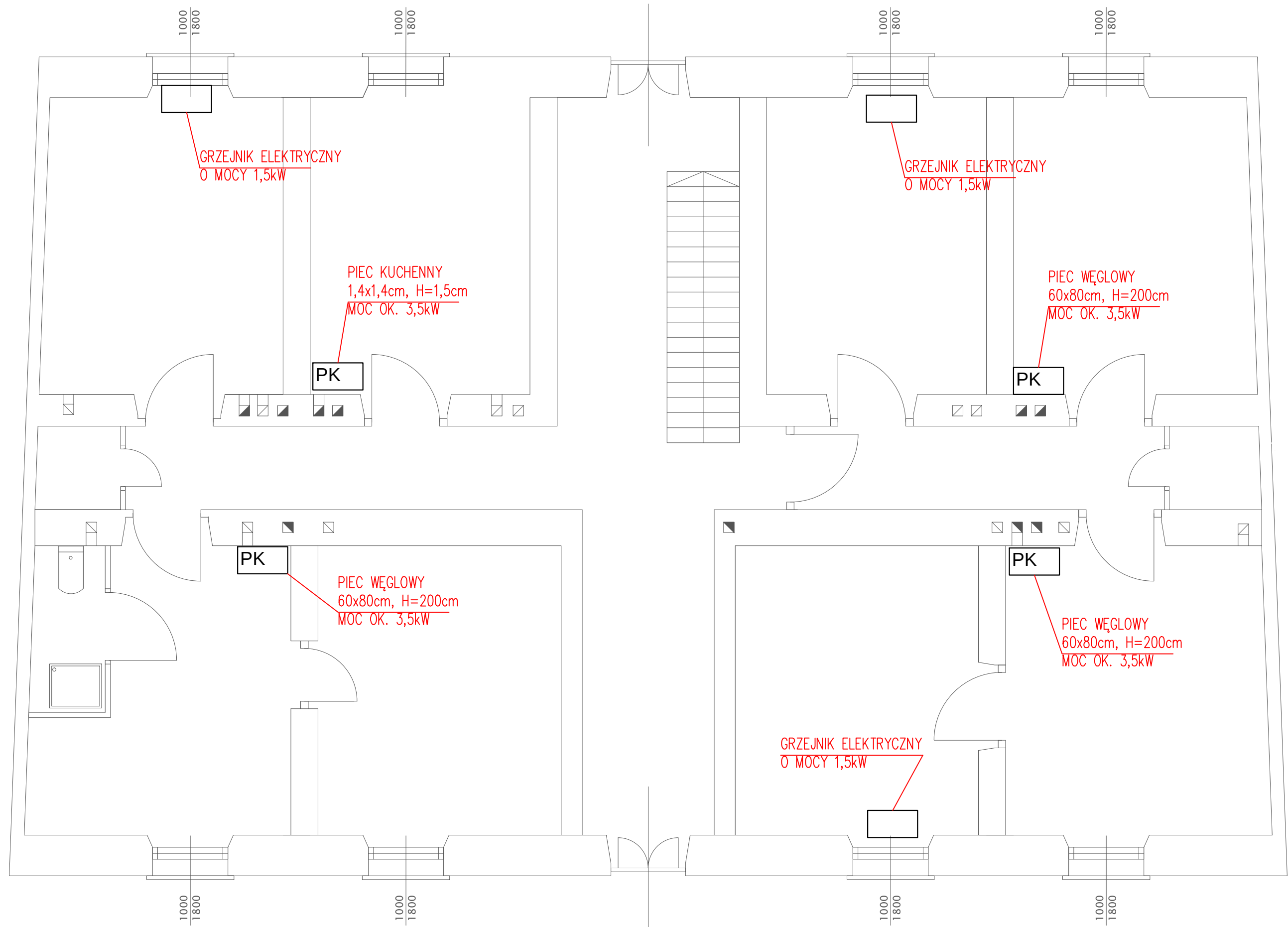
SCHEMATY
ZESPOŁU OPOMIAROWANIA
KLATKA SCHODOWA



- PRZELICZNIK ENERGII CIEPLNEJ
- WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY WIRNIKOWY Dn15 Qn=0,6
- TRÓJNIK INSTALACYJNY Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY
- FILTR SIATKOWY DO ARMATURY CIEPŁOWNICZEJ DN 15
- ZAWÓR KULOWY DN15
- ZAWÓR REGULACYJNY bez_odw DN 10

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 I BRANŻOWYMI
4.WSZYSTKIE PRZEJŚĆ INSTALACJI C.O. ,CWU PRZEZ SCIANY NALEŻY PROWADZIĆ W RURACH OCHRONNYCH
5.INSTALACJE NALEŻY WYREGULOWAĆ NA PODANE NA RYSUNKACH PRZEPŁYWY

EL-SANIT		EL-SANIT	
ul. Niezapominajek 1a/2		kom. 693 23 55 61	
Kraków		e-mail: a.kandefer@el-sanit.com	
NR PROJ. 101	INWESTOR: Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie 31- 319 Kraków, ul. Czerwińskiego 16	STADIUM: Projekt Budowlany	
OBIEKT: Budynek wielorodzinny przy ul. Zamoyskiego 45		BRANŻA: SANITARANA	
ZADANIE: Instalacja centralnego ogrzewania		SKALA: -	
TYTUŁ: schemat instalacji C.O		NR RYSUNKU: CO-04	
IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Anna Kandefer	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ: PDK/0196/POOS/10 Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gaz, wdo i kan	DATA: 03.2016	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:			



0
u

EL-SANIT			ul. Niezapominajek 1a/2 Kraków		kom. 693 23 55 61 e-mail: a.kandefer@el-sanit.com		
NR PROJ: 101		INWESTOR: Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie 31- 319 Kraków, ul. Czerwińskiego 16			STADIUM: Projekt Budowlany		
OBIEKT: Budynek wielorodzinny przy ul. Zamoyskiego 45					BRANŻA: SANITARANA		
ZADANIE: INWENTARYZACJA PALENISK					SKALA: 1:50		
TYTUŁ: RZUT PARTERU					NR RYSUNKU: CO-05		
IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIENIA I SPECJALNOŚĆ:		DATA:		PODPIS:	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer		PDK/0196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,gaz, wdo i kan.		03.2016			
SPRAWDZAJĄCY:							

