

LEGENDA:

poziom C.O.

pion C.O.
o średnicy DN 25

grzejnik żeliwny
członowy

grzejnik płytowy

grzejnik rurowy gładki
poziomy kolektorowy

grzejnik rurowy
ożebrowany

- 'A'
- MIEJSCE PODŁĄCZENIA DALSZEJ CZĘŚCI INSTALACJI
- ⌘
- ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ
- ⌘
- ZAWÓR POWROTNY
- ⌘
- ZAWÓR REGULACYJNO-POMIAROWY
- ⌘
- ZAWÓR KULOWY, GWINTOWANY DO CO.
- ⌘
- ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

- Zaw R.O.

zawór regulacyjny z
odwodnieniem
- Zaw R.

zawór regulacyjny bez
odwodnienia
- Zaw odc

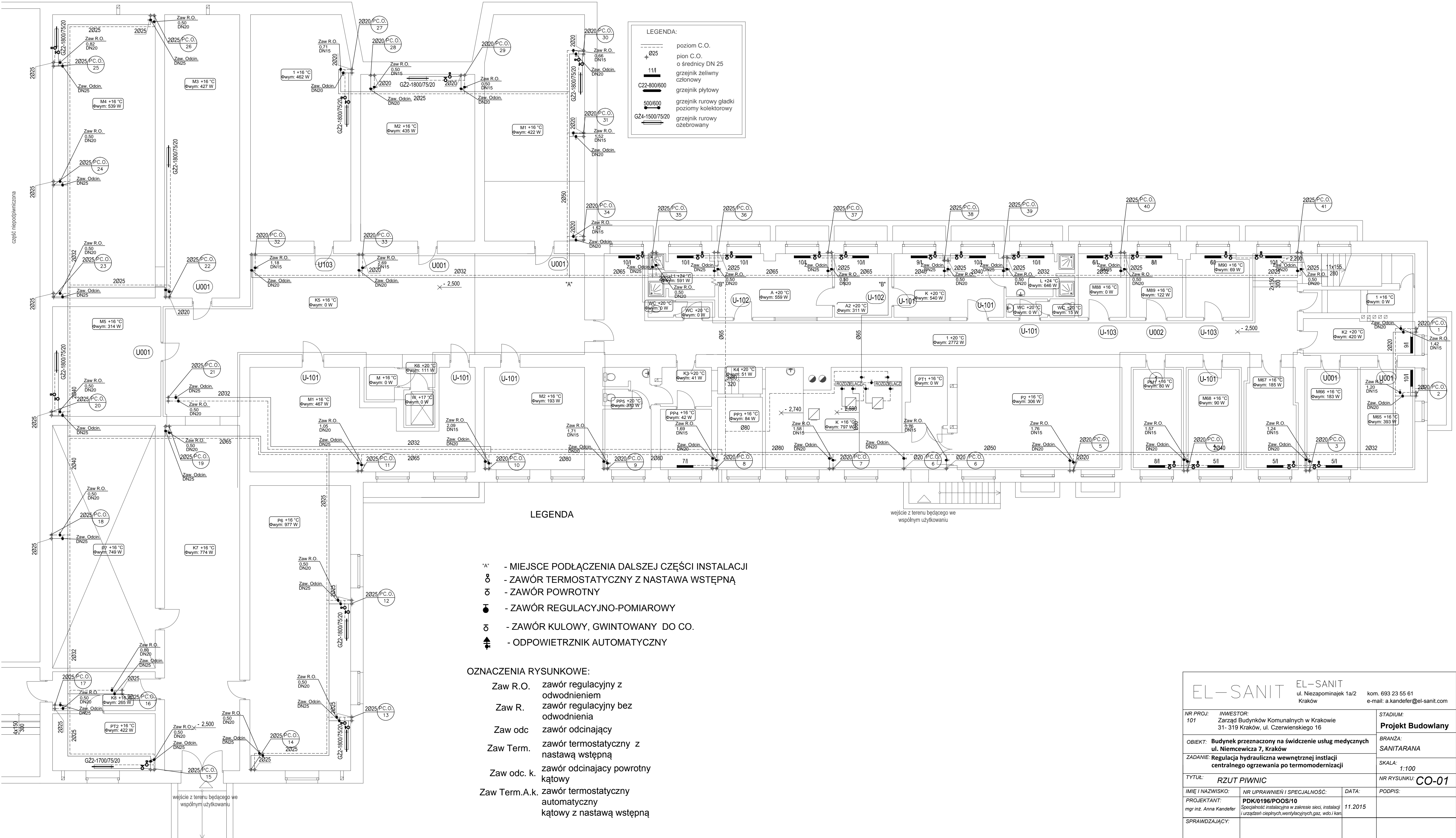
zawór odcinający
- Zaw Term.

zawór termostatyczny z
nastawą wstępną
- Zaw odc. k.

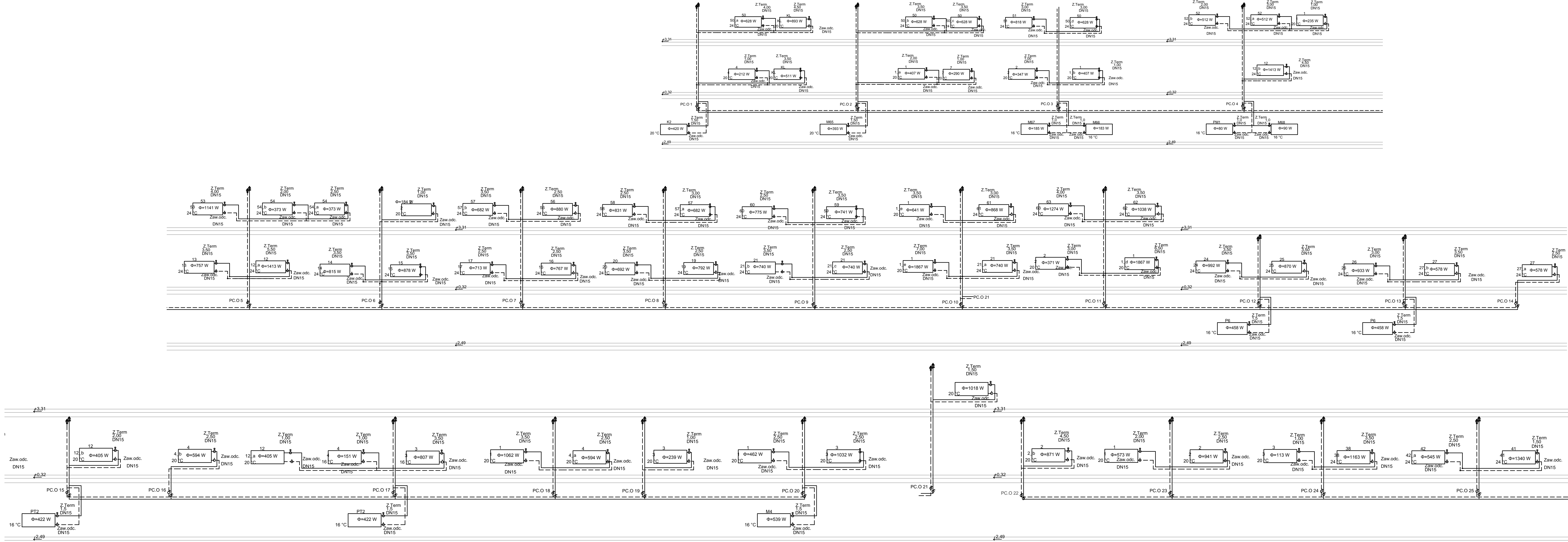
zawór odcinający powrotny
kątowy
- Zaw Term.A.k.

zawór termostatyczny
automatyczny
kątowy z nastawą wstępną

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. Czerwieskiego 16	STADIUM: Projekt Budowlany	
OBIEKT: Budynek przeznaczony na świadczenie usług medycznych ul. Niemcewicza 7, Kraków		BRANŻA: SANITARANA	
ZADANIE: Regulacja hydrauliczna wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji		SKALA: 1:100	
TYTUŁ: RZUT PARTERU		NR RYSUNKU: CO-02	
IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:	DATA:	
PROJEKTANT: mgr inż. Anna Kandefer	PDK10196/POOS/10 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz., wód i kan.	11.2015	
SPRAWDZAJĄCY:			



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 przeznaczony na świadczenie usług medycznych ul. Niemcewicza 7, Kraków		BRANŻA: SANITARANA
ZADANIE:	Regulacja hydrauliczna wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania po termomodernizacji		SKALA: 1:100
TYTUŁ:	RZUT PIWNIC		NR RYSUNKU: CO-01
IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI 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.	11.2015	
SPRAWDZAJĄCY:			



LEGENDA

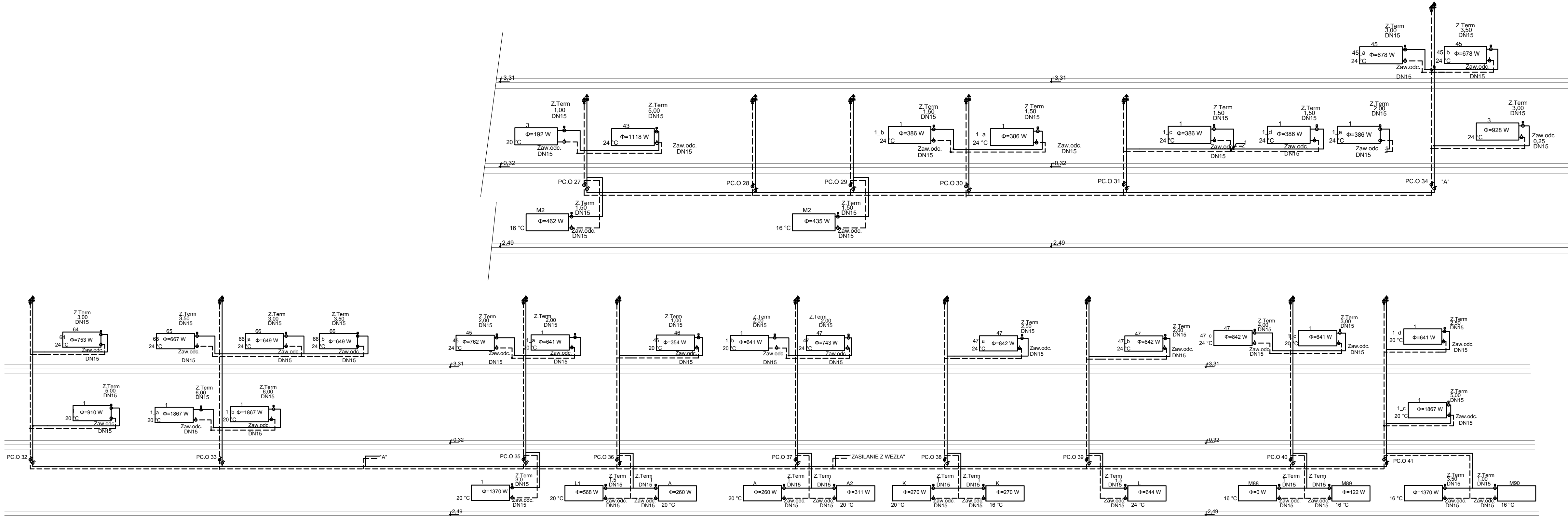
- *A* - MIEJSCE PODŁĄCZENIA DALSZEJ CZĘŚCI INSTALACJI
- ⌘ - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ
- ⌘ - ZAWÓR POWROTNY
- ⌘ - ZAWÓR REGULACYJNO-POMIAROWY
- ⌘ - ZAWÓR KULOWY, GWINTOWANY DO CO.
- ⌘ - ODPOWIEETRZNIK AUTOMATYCZNY

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

- Zaw R.O. zawór regulacyjny z odwodnieniem
- Zaw R. zawór regulacyjny bez odwodnienia
- Zaw odc. zawór odcinający
- Zaw Term. zawór termostatyczny z nastawą wstępną
- Zaw odc. k. zawór odcinający powrotny kątowy
- Zaw Term.A.k. zawór termostatyczny automatyczny kątowy z nastawą wstępną

- 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.INSTALACJE NALEŻY WYREGULOWAĆ NA PODANE NA RYSUNKACH PRZEPŁYWY

EL-SANIT		EL-SANIT	
ul. Niezapominajek 1a/2		ul. Niezapominajek 1a/2	
Kraków		Kraków	
kom. 693 23 55 61		kom. 693 23 55 61	
e-mail: a.kandefer@el-sanit.com		e-mail: a.kandefer@el-sanit.com	
INWESTOR:		STADIUM:	
Zarząd Budynków Komunalnych w Krakowie		Projekt Budowlany	
31-319 Kraków, ul. Czerwińskiego 16		BRANŻA:	
Budynek przeznaczony na świadczenie usług medycznych		SANITARANA	
ul. Niemcewicza 7, Kraków		SKALA:	
Regulacja hydrauliczna wewnętrznej instalacji		1:100	
centralnego ogrzewania po termomodernizacji		NR RYSUNKU	
TYTUŁ:		CO-04	
SCHEMAT INSTALACJI - PION PC.O1-PC.O26		IMIE I NAZWISKO:	
mgr inż. Anna Kandefer		NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ:	
PDK/0196/POOS/10		DATA:	
[Specjalność Instalacji w zakresie sieci instalacji]		11.2015	
[Uzasadnienie specjalnych wyłączeń z zakresu uprawnień]		PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:			



LEGENDA

- "A" - MIEJSCE PODŁĄCZENIA DALSZEJ CZĘŚCI INSTALACJI
- ⊗ - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ
- ⊖ - ZAWÓR POWROTNY
- ⊙ - ZAWÓR REGULACYJNO-POMIAROWY
- ⊗ - ZAWÓR KULOWY, GWINTOWANY DO CO.
- ⬆ - ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY

OZNACZENIA RYSUNKOWE:

- Zaw R.O. zawór regulacyjny z odwodnieniem
- Zaw R. zawór regulacyjny bez odwodnienia
- Zaw odc. zawór odcinający
- Zaw Term. zawór termostatyczny z nastawą wstępną
- Zaw odc. k. zawór odcinający powrotny kątowy
- Zaw Term.A.k. zawór termostatyczny automatyczny kątowy z nastawą wstępną

UWAGA:

- 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
- WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ,
- RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI
- 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	
OBIKT: Budynek przeznaczony na świadczenie usług medycznych		BRANŻA: SANITARANA	
ul. Niemcewicz 7, Kraków		SKALA: -	
ZADANIE: Regulacja hydrauliczna wewnętrznej instalacji		NR RYSUNKU: CO-05	
centralnego ogrzewania po termomodernizacji		TYTUŁ: SCHEMAT INSTALACJI - PION PC.O1-PC.O26	
IMIĘ I NAZWISKO: NR UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ: DATA: PODPIS:		PROJEKTANT: PDK0196/POOS/10	
mgr inż. Anna Kandefer		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wdo i kan	
SPRAWDZAJĄCY:		11.2015	