

## OZNACZENIA:

- projektowana instalacja c.o. zasilanie  
- - - - - projektowana instalacja c.o. powrót  
Pco1...Pco13 – projektowane piony instalacji C.O.  
⊗ –proj. zawór podpionowy równoważący z odwodnieniem  
⊕ –proj. zawór podpionowy regulator różnicy ciśnień  
⊗ –proj. zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym

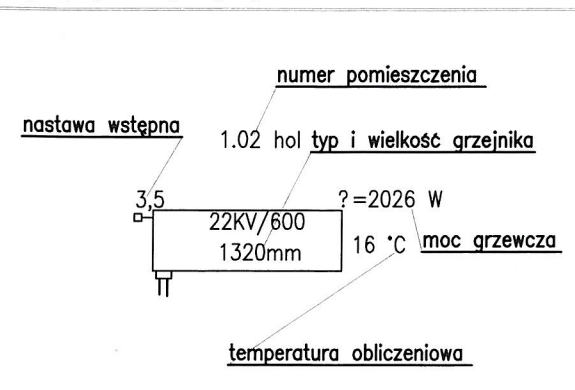
## UWAGI:

- Istniejąca instalacja c.o. z instalacją odpowietrzającą do likwidacji.
- Nastawy na zaworach termostatycznych i podpionowych mają charakter nastaw wstępnych, po wykonaniu instalacji należy dokonać zrównowazenia instalacji na działającej instalacji.

## OZNACZENIA ŚREDNIC:

- (rury stalowe ocynkowane)
- DN15 – 21,3 x 2,3  
DN20 – 26,9 x 2,3  
DN25 – 33,7 x 2,9  
DN32 – 42,4 x 2,9  
DN40 – 48,3 x 2,9  
DN65 – 76,1 x 3,2

## Opis projektowanych grzejników



Biuro Projektów WIEWIÓRSCY Sp. z o.o.  
30-549 Kraków ul. Traugutta 17/20  
tel. 607-158-738; 695-157-737  
e-mail: biuro@wiewiorscy.com.pl, www.wiewiorscy.com.pl

TEMAT OPRACOWANIA:  
WYKONANIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU OBEJMUJĄCE:  
PRZEBUDOWĘ KOTŁOWNI GAZOWEJ, INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ  
Z WYKONANIEM INSTALACJI SOLARNEJ Z MONTAŻEM PANELI  
SŁONECZNYCH NA DACHU BUDYNKU, WYKONANIE INSTALACJI Ciepłej  
WODY I CYRKULACJI ORAZ REMONT INSTALACJI C.O. DLA BUDYNKU  
DYDAKTYCZNEGO PRZY UL. SIENKIEWICZA 5 NA DZIAŁCE NUMER 221  
OBRĘB 4 JEDNOSTKA EWIDENCJI KROWODRZA - KRAKÓW

ADRES INWESTYCJI:  
ul. Sienkiewicza 5, 30-033 Kraków  
dz. nr 221 obr. 4 Krowodrza

INWESTOR  
UNIwersytet Ekonomiczny w Krakowie  
ul. Rakowicka 27, 31-510 Kraków

TYTUŁ  
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O. CZ. I

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Piotr Wiewiórski	UPRAWNIENIA MAP/0121/POOS/06	PODPIS
SPRAWDZIŁ mgr inż. Agnieszka Wiewiórska	UPRAWNIENIA MAP/0153/POOS/07	PODPIS
BRANŻA SANITARNA	DATA 11.2016	FAZA PW
SKALA 1 : 100	NR RYSUNKU IS-11	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. ROZPOWISZCZANIE DOZWOLONE TYLKO ZA ZGODĄ Biura Projektów WIEWIÓRSCY Sp. z o.o.  
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE ZMIANY UZGADNIAC Z PROJEKTANTEM W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO