



## OZNACZENIA

### INSTALACJA GRZEJNIKOWA

- Grzejnik aluminiowy łączony z pojedynczych elementów, podłączenie boczne
- Q=820 6 el. 3,5 NAST. WSTĘPNA NA ZAWORZE PRZY GRZEJNIKU – 3,5
- IŁOŚĆ ELEMENTÓW – 6 SZT.
- MOC 820 W
- Rurociągi CO – rura stalowa łączona przez zaciskanie średnica DN25
- 14 Pion centralnego ogrzewania
- Zabezpieczenie ppoż.

### UWAGA:

Nie opisane średnice dziadek Ø15

### INSTALACJA WOD-KAN

- WODA ZIMNA
- WODA CIEPŁA
- PRZEJŚCIE PPOŻ. PRZEZ ŚCIANĘ
- EL. POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY 80L
- W1 PION WODOCIĄGOWY
- K1 PION KANALIZACJI SANITARNEJ

### INSTALACJE WENTYLACYJNE

- A PRZEWODY I PION WENTYLACJI WYWIEWNEJ – KUCHNIE
- O PRZEWODY I PION WYWIEWNY Z OKAPÓW
- B PRZEWODY I PION WENTYLACJI WYWIEWNEJ – ŁAZIENKI
- PRZEWODY WENTYLACJI NAWIEWNEJ
- KP KLAPA PPOŻ NA KANALE WENTYL.

<b>"TB-PROJEKT" Sp. z o.o.</b>		43-100 TYCHY ul.Fabryczna 45 tel.(0-32) 3256925, fax.(0-32)3291028 e-mail: biuro@tb-projekt.pl	
Nr.proj. P-172		Nr.arch. 1246/09	
<b>PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU NR 112 Z LOKALAMI SOCJALNYMI</b>			
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
część:			
BRANŻA INSTALACYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, WODNYCH I KANALIZACYJNYCH			
adres:			
Jastrzębie Zdrój, ul. Gagarina 112 działki nr 947/21			
zamawiający:			
MIEJSKI ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI W JASTRZĘBIU ZDRÓJU, SIEDZIBA: 44 - 330 JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. 1 MAJA 55			
inwestor:			
GMINA JASTRZĘBIE ZDRÓJ, 44 - 335 JASTRZĘBIE ZDRÓJ, AL. J. PIŁSUDSKIEGO 60			
nazwa rysunku:			
RZUT II PIĘTRA			
skala: 1:100			
autor:		nr. uprawnień:	
mgr inż. JERZY TAPPER		565/78 specjal. instal.- inż. w zakr. sieci sanitar. i instal. sanit.	
mgr inż. JERZY ŚWIĘTEK		737/82 specjal. instal.- inż. w zakr. instalacji sanitarnych,	
sprawdził:		nr. uprawnień:	
mgr inż. EUGENIUSZ BARON		1925/94 specjal. instal.- inż. w zakr. sieci sanitar. z ogr. do sieci ciepłowniczych oraz instal. sanit.	
opracował:		nr. uprawnień:	
mgr inż. JOANNA SZUMIGAJ		1925/94 specjal. instal.- inż. w zakr. instalacji sanitarnych,	
data podpisu:		data podpisu:	
05.2010		05.2010	
data sprawdzenia:		data sprawdzenia:	
05.2010		05.2010	
znak:		znak:	
PB		PB	