

instalacja ciepła wentylacyjnego  
z rur stalowych bez szwu wg PN-EN 10216

2xDN25  
-----  
-.-.-.-

instalacja centralnego ogrzewania  
z rur stalowych – istniejąca

2xDN15 ist. -----

instalacja centralnego ogrzewania z rur zaciskanych ze stali węglowej 1.0034, ocynkowane zewnętrznie, do instalacji c.o.

2xDN15  
-----

grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem bocznym - HIGIENICZNY  
H 20S, wysokość H=600mm, długość L=1200mm

grzejnik stalowy łazienkowy  
wysokość H=1523mm, długość L=500mm

istniejący pion instalacji centralnego ogrzewania

nr pomieszczenia,  
temperatura wewnętrzna,  
strata ciepła przez przegrody budowlane


$$\frac{1.1}{20^{\circ}\text{C}}$$

**$Q_S = 1000W$**

1. Wysokość prowadzenia instalacji rurowych sprawdzić przed montażem.
2. Rury do grzejników prowadzone w posadzce i w brudzie izolować otuliną o grubości 6mm zgodną z Warunkami Technicznymi.
3. Instalacje rurowe prowadzić z minimalnym spadkiem 0,3 %, umożliwiającym w najniższych punktach odwodnienie, a w najwyższych odpowietrzenie instalacji.
4. W najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory odpowietrzające  $\varnothing 15$ , a w najniższych punktach instalacji spusty.
5. Wykonać kompensację wydłużeń termicznych dla instalacji grzewczej – kompensatory naturalne.

ROZPOWSZECZANIE I KOPIOWANIE DOZWOLONE ZA PISEMNĄ ZGODĄ WŁAŚCICIELA PRAW  
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH DZ.U. NR 89 POZ. 904 Z 2000r.

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
BOŻENA KUŚ  
30-311 Kraków, ul. Na Ustroniu 1/5 

INWESTOR	PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II W NOWYM TARGU
ADRES	34-400 NOWY TARG UL. SZPITALNA 1

**NAZWA INWESTYCJI** REMONT POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ APTEKI SZPITALNEJ W BUDYNKU "A" POZIOM -3,30 POD KĄTEM PRACOWNI CYTOSTATYKÓW

ADRES INWESTYCJI 34-400 NOWY TARG UL. SZPITALNA 1  
BUDYNEK "A" - POZIOM -3,30

# FAZA OPRACOWANIA PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	INSTALACJE OGRZEWOCZE
SYMBOL	187-PC-PW-IV-1P

TEMAT

RZUT POZIOMU -3,30

**INSTALACJE OGRZEWCZE**

PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ KIELOCH MAP/0098/P00S/06	
------------	---	--

OPRACOWAŁ	

SPRAWDZIŁ

MGR INŻ. TOMASZ WIDUCH  
MAP/0616/PWBS/17



SKALA 1:100	NR RYSUNKU <b>101</b>	DATA 03.2023
----------------	--------------------------	-----------------