



LEGENDA

- dn 20 B instalacja ciepła wentylacyjnego z rur stalowych bez szwu wg PN-EN 10216-1, -2, -3
- zawór równoważący-regulacyjny z silownikiem elektrycznym
- zawór równoważący z płynną nastawą wstępną
- automatyczny zawór odpowietrzający
- zawór odcinający kulowy gwintowany średnica zgodna z średnicą rurociągu
- filtr siatkowy
- zawór spustowy

UWAGI:

1. Producentów urządzeń i materiałów podano w celu wykonania regulacji hydraulicznej instalacji (podania nastaw na zaworach). Obowiązkiem Wykonawcy jest zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od podanych w zestawieniu
2. Wysokość prowadzenia instalacji rurowych sprawdzić przed montażem.
3. Instalacje rurowe prowadzić z minimalnym spadkiem 0,3 %, umożliwiającym w najniższych punktach odprowadzenie, a w najwyższych odpowietrzenie instalacji.
4. W najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory odpowietrzające ø15, a w najniższych punktach instalacji spusty.
5. Wykonać kompensacje wydłużeń termicznych dla instalacji grzewczej – kompensatory naturalne.

ROZPOWSZECHNIANIE 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 SZPITAL MIEJSKI SPECJALISTYCZNY  
IM. GABRIELA NARUTOWICZA W KRAKOWIE  
ADRES 31-202 KRAKÓW, UL. PRĄDNICKA 35-37

NAZWA INWESTYCJI  
**PRZYSTOSOWANIE CZĘŚCI POMIESZCZEŃ  
ISTNIEJĄCEGO LABORATORIUM SZPITALA  
NA III PIĘTRZE BUDYNKU KS. SIEMASZKI  
DLA POTRZEB PRACOWNI WIRUSOLOGII**

ADRES INWESTYCJI  
31-202 KRAKÓW, UL. PRĄDNICKA 35-37  
DZIAŁKA EWID. NR:428/12; JEDN. EWID. KROWODRZA

TEMAT  
**PROJEKT WYKONAWCZY**

TREŚĆ  
**INSTALACJE OGRZEWcze  
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.W.**

SYMBOL  
**209-LPW-PW-IV-1P**

PROJEKTANT  
MGR INŻ. TOMASZ KIELOCH  
MAP/0098/POOS/06

SPRAWDZIŁ  
MGR INŻ. KATARZYNA KRĘŻLEWICZ  
MAP/0220/POOS/11

SKALA  
-  
NR RYSUNKU  
**202**  
DATA  
XI. 2020