



LEGENDA:

INSTALACJE C.O. I ZASILANIA NAGRZEWNIC

GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY,
PODŁĄCZENIE OD DOŁU
MOC: Q=540W
NASTAWA ZAWORU
TERMOSTATYCZNEGO: 3,0

GRZEJNIK KONWEKTOROWY,
PODŁĄCZENIE OD DOŁU
MOC: Q=1920W
NASTAWA ZAWORU
TERMOSTATYCZNEGO: 5,0

KONWEKTOR PODŁOGOWY
TYP: TK-240/40x10cm
MOC: Q=1135W
NASTAWA WSTĘPNA: 6,0

NAGRZEWNICA WODNA
UJĘTA W PROJEKCIE WENTYLACJI

INSTALACJA C.O. – GRZEJNIKOWEGO

INSTALACJA C.O. – KONWEKTORY
PODŁOGOWE

INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNIC

GRZEWANIE PODŁOGOWE
RURA GRZEWIĄCA RAUTHERM S 20
ø20x2,0

NR STREPY OGRZ.
PODŁOGOWEGO
POWIERZCHNIA STREPY
ODDZIELONA DYLATACJĄ

OSTĘP UŁADKANIA PRZEWODÓW (cm)

GRANICA STREPY
OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
ODDZIELONA DYLATACJĄ

GRANICA STREPY OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO BEZ DYLATACJI

TP TERMOSTAT OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO

TK TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY
RANDALL – REGULACJA WYDAJNOŚCI
KONWEKTORÓW PODŁOGOWYCH

UWAGA:
NIEOPISANE ŚREDNIE PODEJŚC DO GRZEJNIKÓW
I KONWEKTORÓW: 2xø16x2,2

INSTALACJA WOD-KAN:

KANALIZACJA SANITARNA

KANALIZACJA SANITARNA
RURY WENTYLACYJNE

WODA ZIMNA

WODA Ciepła

CYRKULACJA

K1 PION KANALIZACJI SANITARNEJ

P2 PION KANALIZACJI DESZCZOWEJ

W3 PION WODY ZIMNEJ

ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ WODY

ZABEZPIECZENIA PPOŻ.

PRZEJŚCIA RUR KANALIZACYJNYCH
PRZESŁONY PRZECIWOPOŻAROWY
(CP 642 HLT)

PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW STALOWYCH
PRZESŁONY PRZECIWOPOŻAROWY
(CP 642 HLT)

PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW STALOWYCH
PRZESŁONY PRZECIWOPOŻAROWY
(CP 642 HLT)

7

6

5

4

3

2

1

A B C D E F G H I

PROJEKT

CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I
BIBLIOTEKA
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO

ADRES

KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13, 14, 9/4, 9/8,
10/9, 10/11, 11/4, 11/3, 12/3, 12/4, 22/18, 22/21

INWESTOR

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 369 13 90

GENERAL.
PROJEKT.

HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI
UL. MOKREWICZA 63, 75-004 KOŚCZALIN, TEL. 094 546 99 01

FAZA

BRANZA

BIURO

TEMAT:

AUTORYT:

mgr inż. EUGENIUSZ BARON 192594

mgr inż. JERZY ŚWIĘTEK 73782

OPRACOWAŁ:

mgr inż. DOROTA MASZTAFAK

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. JERZY TAPPER 56578

NR ARCHIW. L-188_1050/05 DATA 25.11.2005

SKALA 1:100 NR RYS. IS4.03

RZUT PARTERU