LEGENDA

- projektowana instalacja c.o. - zasilanie - rura ze stali niskowęglowej, ocynkowana
- projektowana instalacja c.o. - powrót - rura ze stali niskowęglowej, ocynkowana
- projektowany grzejnik płytowy z zasilaniem bocznym
- zawór termostatycznym z nastawa wstępną + głowica termostatyczna 6-28 °C - montaż na zasilaniu
- 1,50 DN15 - średnica zaworu termostatycznego / nastawa zaworu
- zawór odcinający DN15 z funkcją odcięcia, nastawy wstępnej, spustu i napełniania - montaż na powrocie
- FKO3306 en. 1300 mm - typ,wysokość, długość grzejnika
- 5,50 DN20 - regulator różnicy ciśnień / nastawa zaworu / średnica zaworu - montaż na powrocie
- zawór regulacyjny DN20 połączony z regulatorem różnicy ciśnień - montaż na zasilaniu

5 +20 °C Φwym: 2156 W - Nr pom., temp. wym. w pom. Moc wym. dla pom.

18 x 1,2 / Izol. 20 mm — średnica zewnętrzna x grubość ścianki / grubość izolacji PU

UWAGA:
Wszystkie nieopisane działki 15x1,2mm Izol. PU 20 mm.
Przejścia przez przegrody odcielenia pożarowego wykonać w tulejach ppoż. o klasie danej przegrody

0 | OSP h= 3,34M
+12 °C Φwym: 4077 W
+20 °C Φwym: 448 W
+20 °C Φwym: 359 W
1A +16 °C Φwym: 0 W
1A | PRZEDSIONEK
1 +20 °C Φwym: 1216 W
1 | JADALNIA
1B +20 °C Φwym: 611 W
2 +20 °C Φwym: 1915 W
2 | SALA LEK.
5 | SALA LEK.
5 +20 °C Φwym: 2156 W
Wiatrołap +12 °C Φwym: 604 W
PRZEDSIONEK
20 +16 °C Φwym: 3012 W
20 | SALA GIM.
19 +20 °C Φwym: 679 W
19 | SALA KOM.
20A | MAGAZYN SPORTOWY
20A +12 °C Φwym: 438 W
18 | MAGAZYN SPOR.
18 +12 °C Φwym: 0 W
DZ | KOTŁOWNIA
DZ +8 °C Φwym: 0 W
17 +20 °C Φwym: 2021 W
17 | SALA LEK.
16 +20 °C Φwym: 2081 W
16 | SALA LEK.
15 +20 °C Φwym: 963 W
15 | DYREKTOR.
14 +20 °C Φwym: 1823 W
14 | SALA LEK.
12C +20 °C Φwym: 902 W
WC 12C | PRZEDSZKOLE
12 +20 °C Φwym: 3343 W
12 | PRZEDSZKOLE SALA
12B +20 °C Φwym: 0 W
12B | MAGAZYNEK
12A +20 °C Φwym: 779 W
12A | PRZEDSZKOLE SZATNIA
+16 °C Φwym: 0 W
7 +20 °C Φwym: 1096 W
7 | SZATNIA
8 +20 °C Φwym: 882 W
8 | SALA LEK.
4 +20 °C Φwym: 1101 W
4 | POK. NA-LA
3 +20 °C Φwym: 1781 W
3 | BIBLIOTEKA
Przedsio +12 °C Φwym: 276 W
PRZEDSIONEK
Hall +16 °C Φwym: 8244 W
HALL
WC DZ +20 °C Φwym: 470 W
WC CH +20 °C Φwym: 202 W
WC CH.
WC PER. +20 °C Φwym: 0 W
WC PER.
WC DZ..

Obieg 1
Obieg 2

1800 mmFKO2206 en.
1800 mmFKO1206 en.
1800 mmFKO1106
1600 mmFKO2206 en.
1300 mmFKO3306 en.
FKO3306 en.1100 mm
FKO1106 1200 mm
FKO1106 1000 mm
FKO1106 500 mm
FKO1106 1800 mm
FKO3306 en.1300 mm
FKO2206 en.1800 mm
FKO2206 en.1600 mm
FKO3306 en. 1200 mm
600 mmFKO1106
2x26,9 Dzp 125 mm
22 x 1,5 Izol. 20 mm
28 x 1,5 Izol. 30 mm
18 x 1,2 Izol. 20 mm

INWESTOR/DEVELOPER	Urząd Gminy Grodzisko Dolne 37-306, Grodzisko Dolne 125A
FAZA PROJEKTU/PHASE	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA/DISCIPLINE	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej wraz z Remizą OSP w miejscowości Opaleniska
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO/BUILDINGS NAME AND ADRESS	Szkoła Podstawowa w Opaleniskach 37-306, Grodzisko Dolne, Opaleniska 82A
PROJEKTANT/DESIGN UNIT	Biomasa Wschód Sp.z o. o. 21-007 MIĘDZYRZEC, ul.Kościelna 7 biuro@biomasawschod.pl TEL. +48 664566191,
IMIĘ I NAZWISKO/NAME	mgr Inż. Roman Księżnik
NR UPRAWNIEŃ/LICENSE	LOD/1490/POOS/10
PROJEKTOWAŁ:	mgr Inż. Roman Księżnik
OPRACOWAŁ:	mgr Inż. Piotr Chądzyński
TYTUŁ RYSUNKU/DRAWING TITLE	RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA CO
SKALA/SCALE	1:100
DATA/DATE	2016.03.15
NR RYSUNKU/DRAWING NO	SANI_S2
REWIZJA/REVISION	02