

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.


ul. Kubicy 6, 43-100 Tychy


STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

TYTŁ: OPŁACOWANIE Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej do budynków mieszkalnych w rejonie ulic: Kwiatowa, Sienkiewicza, Dworcowa, Chopina w Łaziskach Górnych - część 2

TYTŁ: SCHEMAT OBLICZENIOWY CZ. 2

DATA: 25.06.2018 SKALA: NUMER RYSUNKU: 13.2

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Kowalczyk UPRAWNIENIA: SLK/4200/ PWOS/12 PODPIS: 

WYKONAŁ: mgr inż. Jarosław Tabor UPRAWNIENIA: PODPIS: 

- LEGENDA:**
- moc ciepła dla danego odcinka (dziłki)
 - długość odcinka sieci ciepłowniczej (dziłki)
 - M - strumień masowy czynnika grzewczego
 - w - prędkość przepływu czynnika grzewczego
 - opór liniowy jednostkowy
 - spadek ciśnienia dla odcinka sieci ciepłej (dziłki) dla pary rurociągów
 - Δp - całkowity spadek ciśnienia dla pary rurociągów od miejsca włączenia do istn. sieci do miejsca włączenia do budynku lub końca działki

Q = 8,0 kW
33.7+33.7/160
L = 13,2 m
M = 0,11 t/h
w = 0,05 m/s
R = 2,0 Pa/m
Δp = 0,03 kPa
Δp = 0,18 kPa

Q = 0,0 kW
139.7+139.7/450
L = 86,8 m
M = 0,00 t/h
w = 0,00 m/s
R = 0,0 Pa/m
Δp = 0,00 kPa
Δp = 0,08 kPa

Q = 6,0 kW
33.7+33.7/160
L = 15,0 m
M = 0,11 t/h
w = 0,05 m/s
R = 2,0 Pa/m
Δp = 0,04 kPa
Δp = 0,19 kPa

Q = 15,0 kW
33.7+33.7/160
L = 38,0 m
M = 0,21 t/h
w = 0,09 m/s
R = 6,3 Pa/m
Δp = 0,31 kPa
Δp = 0,39 kPa

Q = 16,0 kW
139.7+139.7/450
L = 26,4 m
M = 0,23 t/h
w = 0,01 m/s
R = 0,0 Pa/m
Δp = 0,00 kPa
Δp = 0,08 kPa

Q = 31,0 kW
139.7+139.7/450
L = 86,6 m
M = 0,44 t/h
w = 0,01 m/s
R = 0,2 Pa/m
Δp = 0,02 kPa
Δp = 0,08 kPa

Q = 10,0 kW
33.7+33.7/160
L = 45,6 m
M = 0,14 t/h
w = 0,06 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,18 kPa
Δp = 0,23 kPa

Q = 10,0 kW
2x42.4/125
L = 193,8 m
M = 0,14 t/h
w = 0,04 m/s
R = 0,9 Pa/m
Δp = 0,23 kPa
Δp = 0,97 kPa

Q = 41,0 kW
139.7+139.7/450
L = 143,0 m
M = 0,58 t/h
w = 0,01 m/s
R = 0,3 Pa/m
Δp = 0,06 kPa
Δp = 0,06 kPa

Q = 104,0 kW
2x76.1/160
L = 126,4 m
M = 1,48 t/h
w = 0,11 m/s
R = 2,6 Pa/m
Δp = 0,43 kPa
Δp = 0,74 kPa

Q = 12,0 kW
2x33.7/110
L = 24,4 m
M = 0,17 t/h
w = 0,08 m/s
R = 4,3 Pa/m
Δp = 0,14 kPa
Δp = 0,45 kPa

Q = 116,0 kW
2x76.1/160
L = 75,4 m
M = 1,65 t/h
w = 0,12 m/s
R = 3,2 Pa/m
Δp = 0,31 kPa
Δp = 0,31 kPa

Q = 94,0 kW
2x76.1/160
L = 176,2 m
M = 1,34 t/h
w = 0,10 m/s
R = 2,2 Pa/m
Δp = 0,50 kPa
Δp = 1,24 kPa

Q = 64,0 kW
2x48.3/125
L = 12,0 m
M = 0,77 t/h
w = 0,15 m/s
R = 8,9 Pa/m
Δp = 0,14 kPa
Δp = 1,38 kPa

Q = 40,0 kW
2x60.3/140
L = 65,0 m
M = 0,57 t/h
w = 0,07 m/s
R = 1,6 Pa/m
Δp = 0,14 kPa
Δp = 1,38 kPa

Q = 10,0 kW
2x33.7/110
L = 30,4 m
M = 0,14 t/h
w = 0,06 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,12 kPa
Δp = 1,50 kPa

Q = 30,0 kW
2x48.3/125
L = 131,6 m
M = 0,43 t/h
w = 0,08 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,51 kPa
Δp = 1,89 kPa

Q = 20,0 kW
2x42.4/125
L = 155,8 m
M = 0,29 t/h
w = 0,08 m/s
R = 3,1 Pa/m
Δp = 0,63 kPa
Δp = 2,52 kPa

Q = 10,0 kW
2x33.7/110
L = 27,8 m
M = 0,14 t/h
w = 0,06 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,11 kPa
Δp = 2,63 kPa

Q = 10,0 kW
2x33.7/110
L = 119,6 m
M = 0,14 t/h
w = 0,06 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,47 kPa
Δp = 2,99 kPa

Q = 10,0 kW
2x33.7/110
L = 21,0 m
M = 0,14 t/h
w = 0,06 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,08 kPa
Δp = 2,67 kPa

Q = 22,0 kW
2x42.4/125
L = 45,0 m
M = 0,31 t/h
w = 0,08 m/s
R = 3,5 Pa/m
Δp = 0,20 kPa
Δp = 1,59 kPa

Q = 22,0 kW
2x42.4/125
L = 3,8 m
M = 0,31 t/h
w = 0,08 m/s
R = 3,5 Pa/m
Δp = 0,02 kPa
Δp = 2,60 kPa

Q = 12,0 kW
2x33.7/110
L = 26,6 m
M = 0,17 t/h
w = 0,08 m/s
R = 4,3 Pa/m
Δp = 0,15 kPa
Δp = 2,75 kPa

Q = 10,0 kW
2x33.7/110
L = 37,8 m
M = 0,14 t/h
w = 0,06 m/s
R = 3,0 Pa/m
Δp = 0,15 kPa
Δp = 2,75 kPa