

# SECESPOL - ARKUSZ DOBORU WYMIENNIKÓW CIEPŁA

KLIENT: PEWA Projekt  
Wojciech Zachariasz w.zachariasz@pewa.pl



PROJEKT: BOK\_0216\_08\_ML

DATA: 2009-02-13

NR OBLICZEŃ: 01

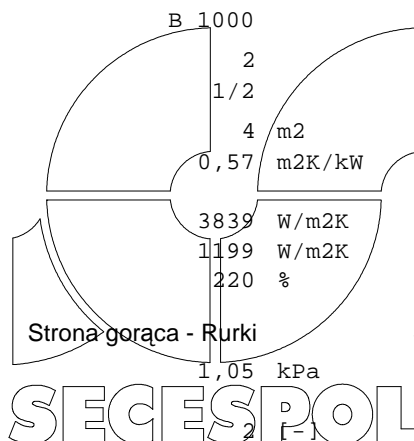
PRZYGOTOWAŁ: Mateusz Luedtke

## DANE WEJŚCIOWE

|                        |                       |       |                        |       |
|------------------------|-----------------------|-------|------------------------|-------|
| Moc                    | 152,00                | kW    |                        |       |
| DeltaTLog              | 32,16                 | deg.C |                        |       |
| Min. przewymiarowanie  | 0                     | %     |                        |       |
|                        | Strona gorąca - Rurki |       | Strona zimna - Płaszcz |       |
| Płyn                   | Water                 |       | Water                  |       |
| Temp. wejściowa        | 70,00                 | deg.C | 26,00                  | deg.C |
| Temp. wyjściowa        | 50,00                 | deg.C | 28,00                  | deg.C |
| Przepływ masowy        | 1,82                  | kg/s  | 18,16                  | kg/s  |
| Wejśc. przepływ objęt. | 6,71                  | m3/h  | 65,67                  | m3/h  |
| Wyjśc. przepływ objęt. | 6,64                  | m3/h  | 65,73                  | m3/h  |
| Max. spadek ciśnienia  | 50,00                 | kPa   | 50,00                  | kPa   |

## SECESPOL - DOBRANY WYMIENNIK CIEPŁA

Typ wymiennika ciepła  
Całk. ilość wymienników  
Ilość w połącz. szereg./równoleg.  
Pow. wymiany ciepła  
Współ. zanieczyszczenia  
Współ. przenikania ciepła  
czysty  
zanieczyszczony  
Przewymiarowanie



Oblicz. spadek ciśnienia  
Wymiana ciepła  
NTU

Strona zimna - Płaszcz  
28,90 kPa  
16 [-]

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

|                     |               |        |              |        |
|---------------------|---------------|--------|--------------|--------|
|                     | Strona gorąca |        | Strona zimna |        |
| Płyn                | Water         |        | Water        |        |
| Ciśnienie           | 1600,00       | kPa    | 600,00       | kPa    |
| Temp. referencyjna  | 60,00         | deg.C  | 27,00        | deg.C  |
| Gęstość             | 982,0000      | kg/m3  | 995,2000     | kg/m3  |
| Ciepło właściwe     | 4,1740        | kJ/kgK | 4,1844       | kJ/kgK |
| Przewodność cieplna | 0,6530        | W/m K  | 0,6128       | W/m K  |
| Lepkość dynamiczna  | 0,0005        | Ns/m2  | 0,0009       | Ns/m2  |