

## STACJE SCHŁADZAJĄCE

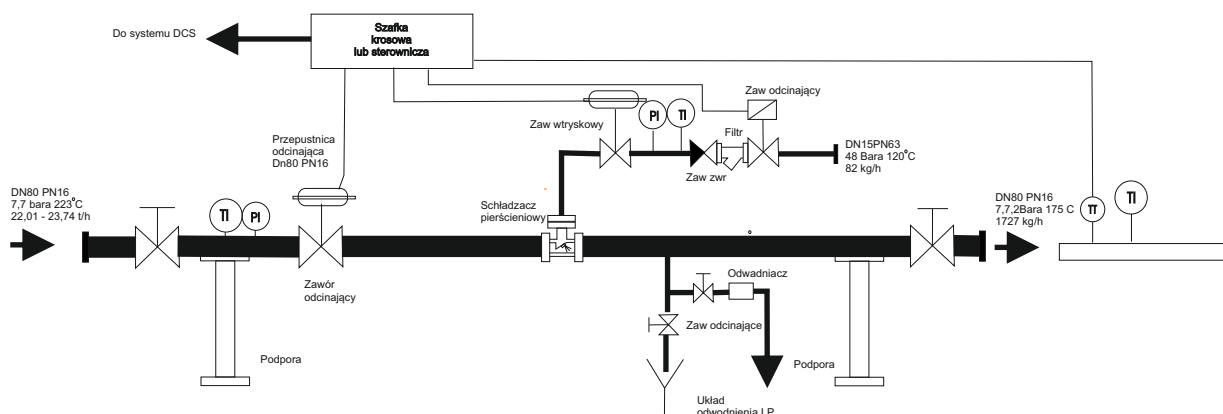
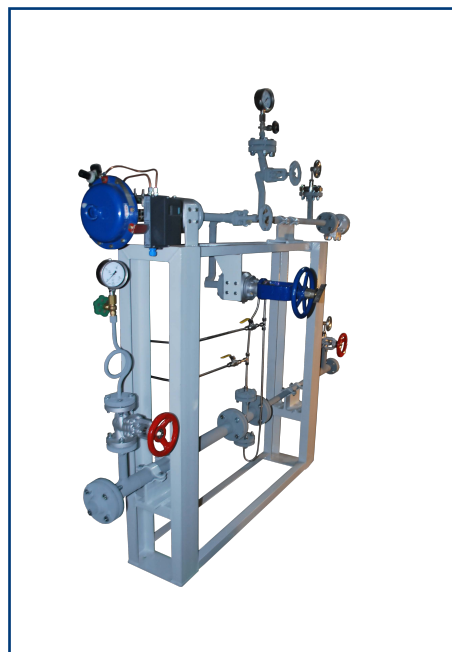
### ZASTOSOWANIE:

Stosowane w energetyce przemysłowej szczególnie gdy zależy nam na obniżeniu temperatury pary (powietrza lub innego gazu) do określonej wartości.

### BUDOWA:

Standardowo skid takiej stacji składa się z następujących elementów:

- Zawory odcinające na wlocie i wylocie stacji oraz zawór odcinający na rurociągu wodnym
  - Zaworu wtryskowego, możliwe wersje z zaworem wtryskowym sterowanym sygnałem z układu sterowania (napęd pneumatyczny lub elektryczny).
  - Schładzacza (lancowy, pierścieniowy, zmiennopowierzchniowy)
  - Układu odwodnienia.
  - Zaworu zaporowego z grzybem regulacyjnym na by-pasie zaworu wtryskowego (jako opcja wówczas konieczne są dwa zawory odcinające na rurociągu wodnym)
  - Zaworu zwrotnego
  - Filtru
  - Termometrów na wejściu, wyjściu z stacji oraz termometru na wodzie chłodzącej
  - Czujnika temperatury (zazwyczaj czujnik temperatury ze względu na wymagany czas odparowania wtryskiwanej wody chłodzącej jest montowany poza stacją)
  - Manometrów ciśnienia pary i ciśnienia wody chłodzącej
  - Skrzynki krosowej lub sterowniczej
  - Konstrukcji wsporczej
  - Projektu stacji dostosowanego do warunków klienta
- Stacje te są wykonane jako gotowe skidy do montażu na instalacji ( z pełnym wyposażeniem)



**WYKONANIA MATERIAŁOWE:**

W zależności od parametrów stosowane są: stal węglowa, stal kotłowa, staliwa stopowe, stal kwasoodporna

**SPOSÓB ZAMAWIANIA:**

Przy składaniu zamówienia należy podać:

- temperaturę roboczą na zasilaniu stacji (min-max)
- ciśnienie robocze na zasilaniu stacji
- wymagana temperatura na wylocie stacji (uwaga ! temperatura na wylocie stacji powinna być większa o ok. 10 C od temperatury odparowania)
- przepływ pary przez stację (min-max)
- rodzaj zaworu wtryskowego ( z napędem pneumatycznym lub elektrycznym)
- sposób sterowania (lokalny czy z DCS)
- ciśnienie robocze wody chłodzącej (uwaga ! ciśnienie wody chłodzącej powinno być większe o min 3 bary od ciśnienia pary)
- średnicę rurociągu pary
- średnicę rurociągu zasilającego wody chłodzącej
- ciśnienia i temperatury projektowe (jeżeli z jakiś względów znacząco odbiegają od roboczych) inne wymagania