

## STACJE REDUKCYJNO SCHŁADZAJĄCE Z KĄPIELĄ WODNĄ

### ZASTOSOWANIE:

Stosowane w energetyce przemysłowej gdy zależy nam na równoczesnym obniżeniu ciśnienia i temperatury i otrzymaniu pary w punkcie nasycenia.

### BUDOWA:

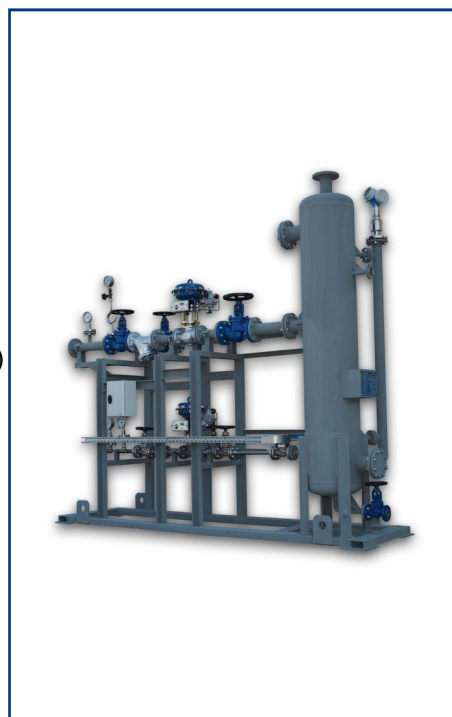
Stacje mogą być oferowane w dwóch wykonaniach:

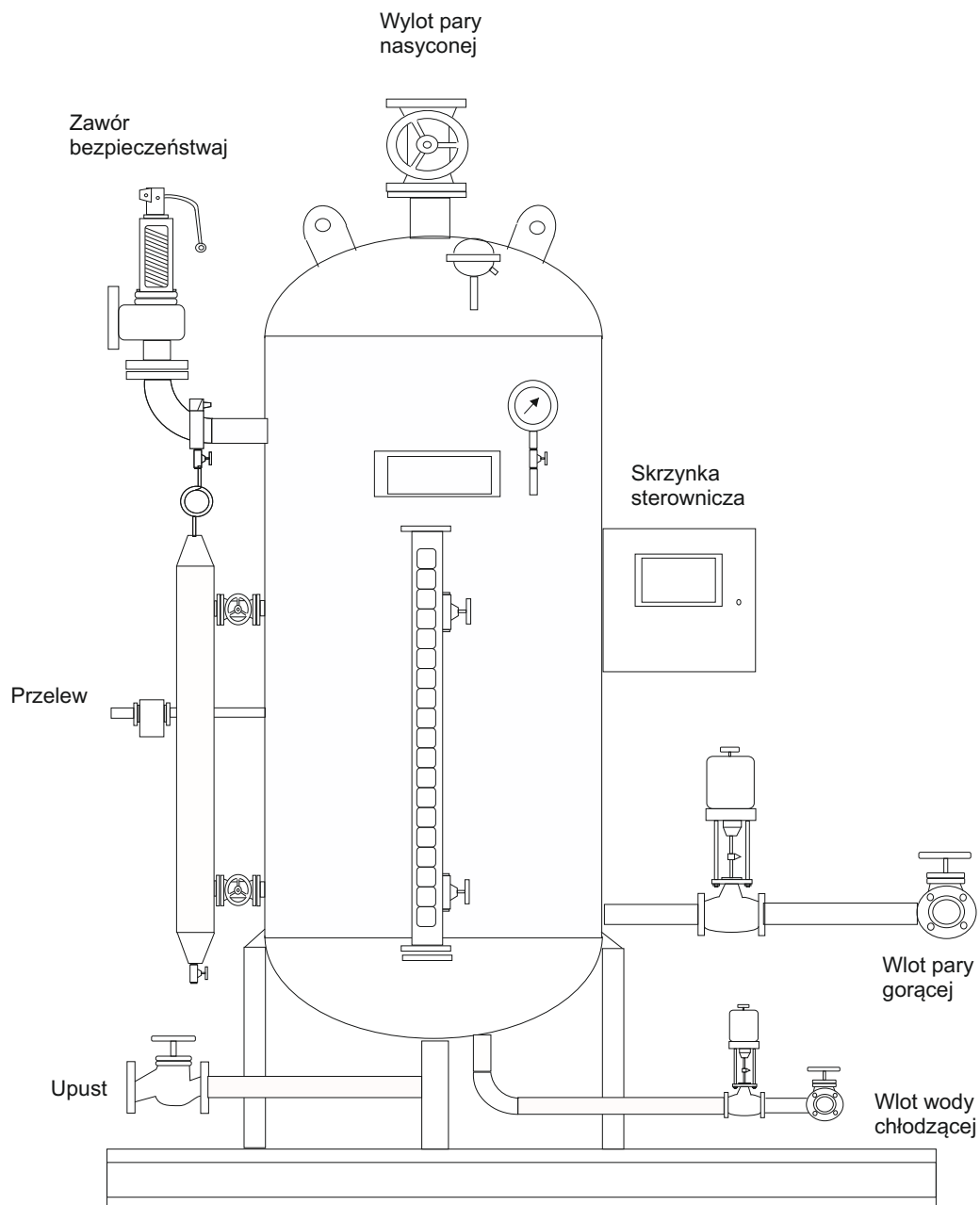
- Z zbiornikiem poziomym (przy większych przepływach pary)
- Z zbiornikiem pionowym (przy mniejszych przepływach pary)

Standardowo skid takiej stacji składa się z następujących elementów:

Zawory odcinające na wlocie i wylocie stacji oraz zawór odcinający na rurociągu wodnym:

- Zaworu redukcji ciśnienia pary, możliwe wersje z reduktorem bezpośredniego działania lub z zaworem redukcyjnym sterowanym sygnałem z układu sterowania (napęd pneumatyczny lub elektryczny)
- Przepływomierza pary.
- Zaworu wtryskowego, możliwe wersje z zaworem wtryskowym sterowanym sygnałem z układu sterowania (napęd pneumatyczny lub elektryczny).
- Zbiornika schładzającego z bełkotką (możliwe wersje z zbiornikiem pionowym lub poziomym) z zabudowanym poziomowskazem i przetwornikiem poziomu
- Zaworu zaporowego z grzybem regulacyjnym na by-pasie zaworu wtryskowego (jako opcja wówczas konieczne są dwa zawory odcinające na rurociągu wodnym)
- Zaworu zwrotnego
- Filtru
- Zaworu zaporowego z grzybem regulacyjnym na by-pasie zaworu redukcyjnego (jako opcja)
- Zaworu bezpieczeństwa zabudowanego na zbiorniku chłodzącym
- Termometrów na wejściu, wyjściu z stacji oraz termometru na wodzie chłodzącej
- Czujnika temperatury (zabudowany na wylocie z zbiornika)
- Przetwornika ciśnienia
- Manometrów ciśnienia pary na wlocie i wylocie stacji 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 lub wymagane ciśnienie na wylocie stacji
- przepływ pary przez stację (min-max)
- temperaturę roboczą wody chłodzącej
- ciśnienie robocze wody chłodzącej
- rodzaj zaworu redukcyjnego (bezpośredniego działania, sterowany - z napędem pneumatycznym lub elektrycznym)
- rodzaj zaworu wtryskowego ( z napędem pneumatycznym lub elektrycznym)
- sposób sterowania (lokalny czy z DCS)
- średnicę rurociągu pary zasilającego
- średnicę rurociągu pary odpływowego
- średnicę rurociągu wodnego
- ciśnienia i temperatury projektowe (jeżeli z jakichś względów znacząco odbiegają od roboczych)
- inne wymagania