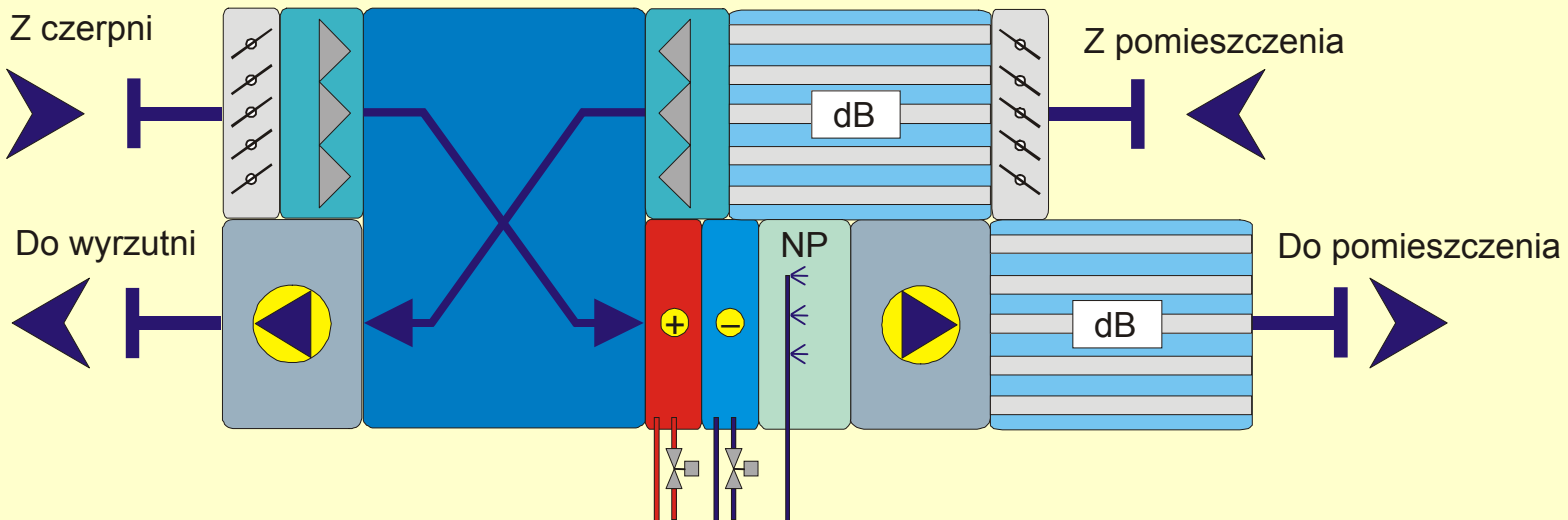
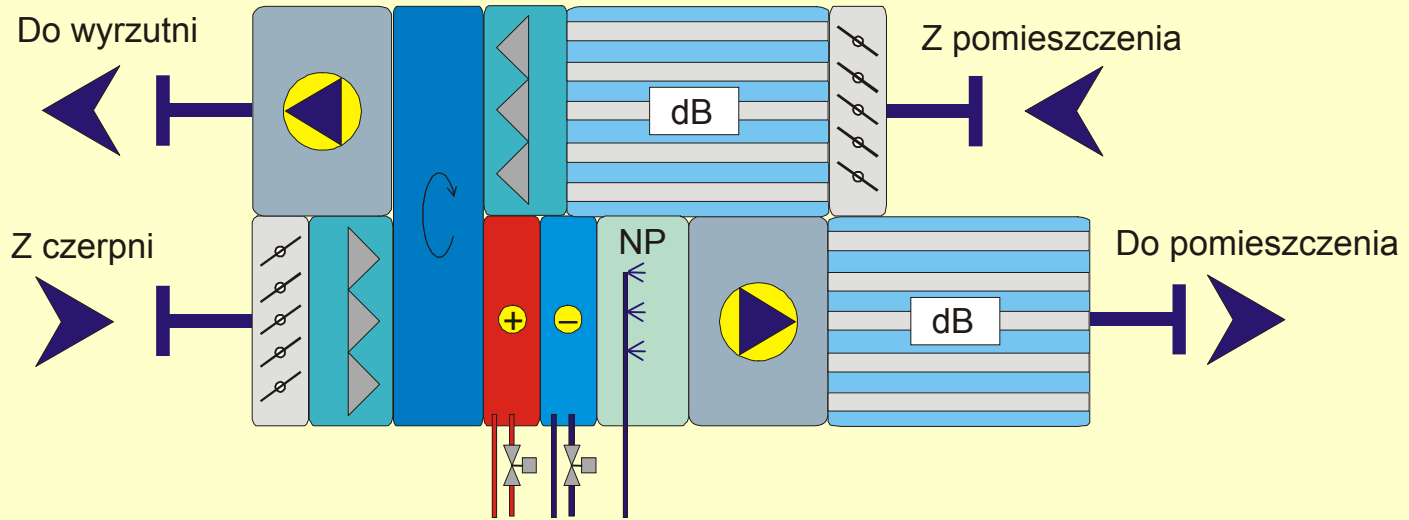


TYPOWE KONFIGURACJE CENTRAL KLIMATYZACYJNYCH BEZ OSUSZANIA



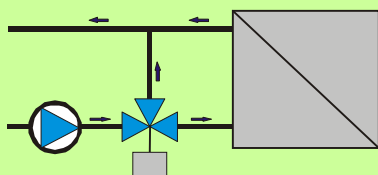
MOŻLIWOŚCI OBNIŻANIA KOSZTÓW NAWILŻANIA I OSUSZANIA POWIETRZA

NIEDOPUSZCZANIE DO NADMIERNEGO WYKRAPLANIA WILGOCI NA POWIERZCHNI CHŁODNICY

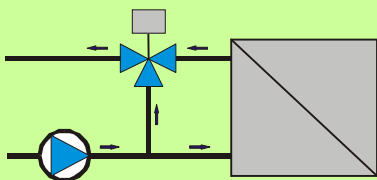
➔ Należy dążyć do tego aby w okresach małego zapotrzebowania na chłód i braku konieczności osuszania powietrza temperatura powierzchni chłodnicy (ATP) była jak najwyższa a najlepiej powyżej temperatury punktu rosy chłodzonego powietrza.

➔ Największy wpływ na temperaturę powierzchni chłodnicy mają parametry pracy instalacji i przyjęty sposób regulacji wydajności odbiorników chłodu w systemach wodnych (jakościowy lub ilościowy) oraz temperatura parowania czynnika chłodniczego w systemach z bezpośrednim odparowaniem.

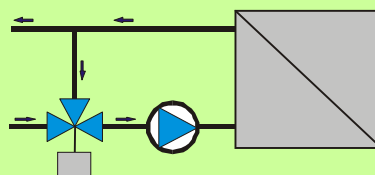
REGULACJA ILOŚCIOWA
(zawór rozdzielający)



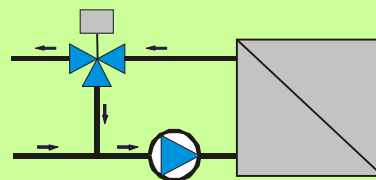
REGULACJA ILOŚCIOWA
(zawór mieszający)



REGULACJA JAKOŚCIOWA
(zawór mieszający)



REGULACJA JAKOŚCIOWA
(zawór rozdzielający)



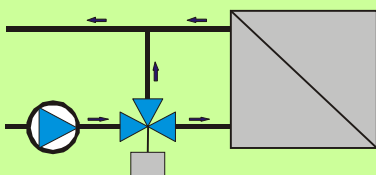
MOŻLIWOŚCI OBNIŻANIA KOSZTÓW NAWILŻANIA I OSUSZANIA POWIETRZA

NIEDOPUSZCZANIE DO NADMIERNEGO WYKRAPLANIA WILGOCI NA POWIERZCHNI CHŁODNICY

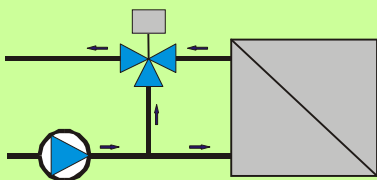
➔ Należy dążyć do tego aby w okresach małego zapotrzebowania na chłód i braku konieczności osuszania powietrza temperatura powierzchni chłodnicy (ATP) była jak najwyższa a najlepiej powyżej temperatury punktu rosy chłodzonego powietrza.

➔ Największy wpływ na temperaturę powierzchni chłodnicy mają parametry pracy instalacji i przyjęty sposób regulacji wydajności odbiorników chłodu w systemach wodnych (jakościowy lub ilościowy) oraz temperatura parowania czynnika chłodniczego w systemach z bezpośrednim odparowaniem.

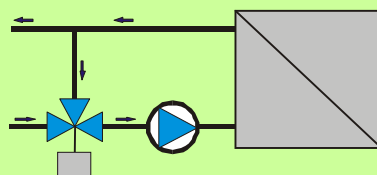
REGULACJA ILOŚCIOWA
(zawór rozdzielający)



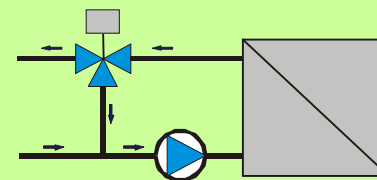
REGULACJA ILOŚCIOWA
(zawór mieszający)



REGULACJA JAKOŚCIOWA
(zawór mieszający)



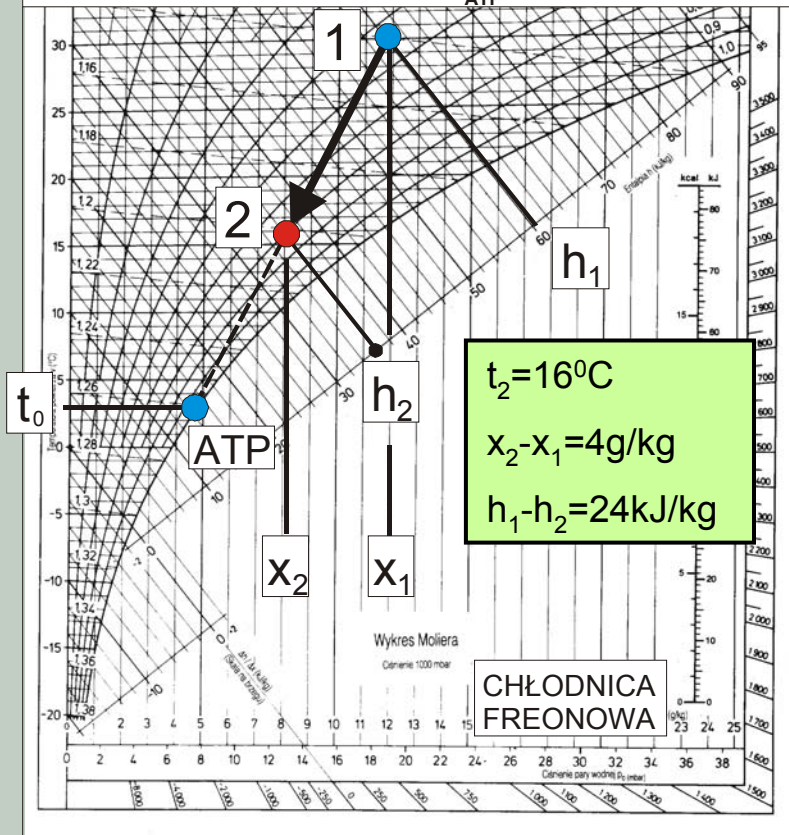
REGULACJA JAKOŚCIOWA
(zawór rozdzielający)



MOŻLIWOŚCI OBNIŻANIA KOSZTÓW NAWILŻANIA I OSUSZANIA POWIETRZA

NIEDOPUSZCZANIE DO NADMIERNEGO WYKRAPLANIA WILGOCI NA POWIERZCHNI CHŁODNICY

ŚREDNIA TEMPERATURA POWIERZCHNI
CHŁODNICY $t_{ATP}=3^{\circ}\text{C}$



ŚREDNIA TEMPERATURA POWIERZCHNI
CHŁODNICY $t_{ATP}=9^{\circ}\text{C}$

