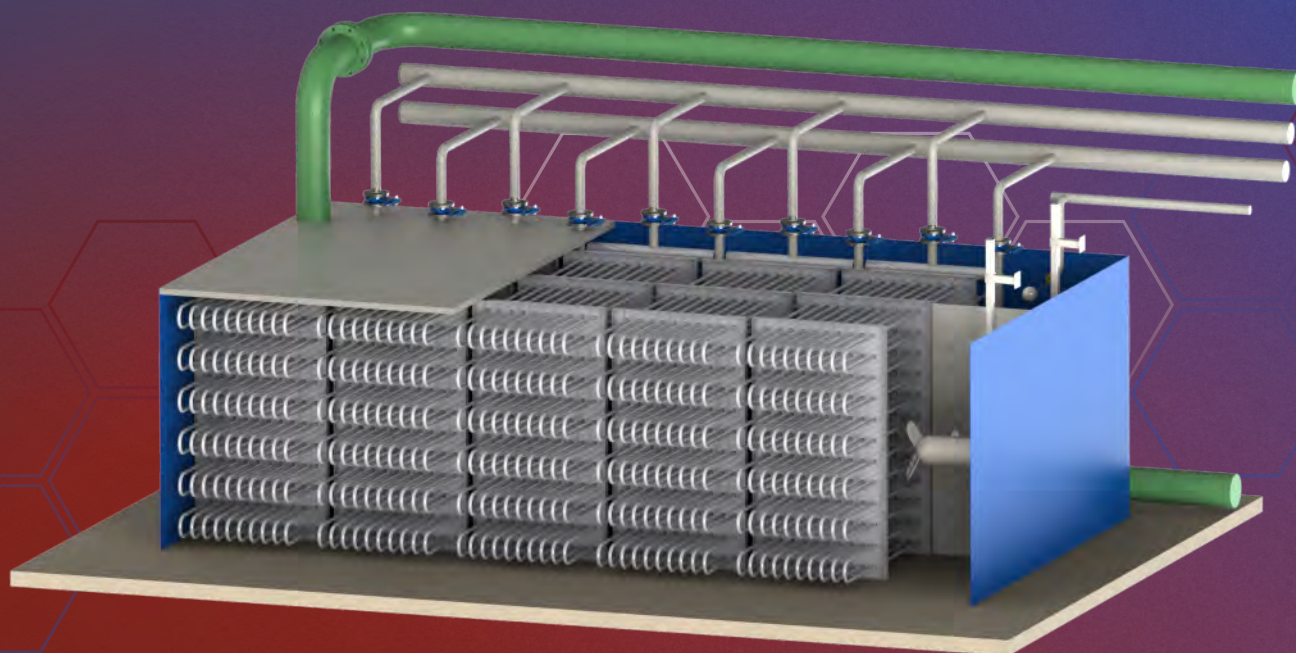


JS.COOLING[®]

.more than cooling



Zbiorniki AOW parowniki



www.jscooling.pl



Mleczarnie



Przemysł chemiczny



Obiekty użyteczności publicznej



Przetwórstwo rybne



Zakłady mięsne



Browary

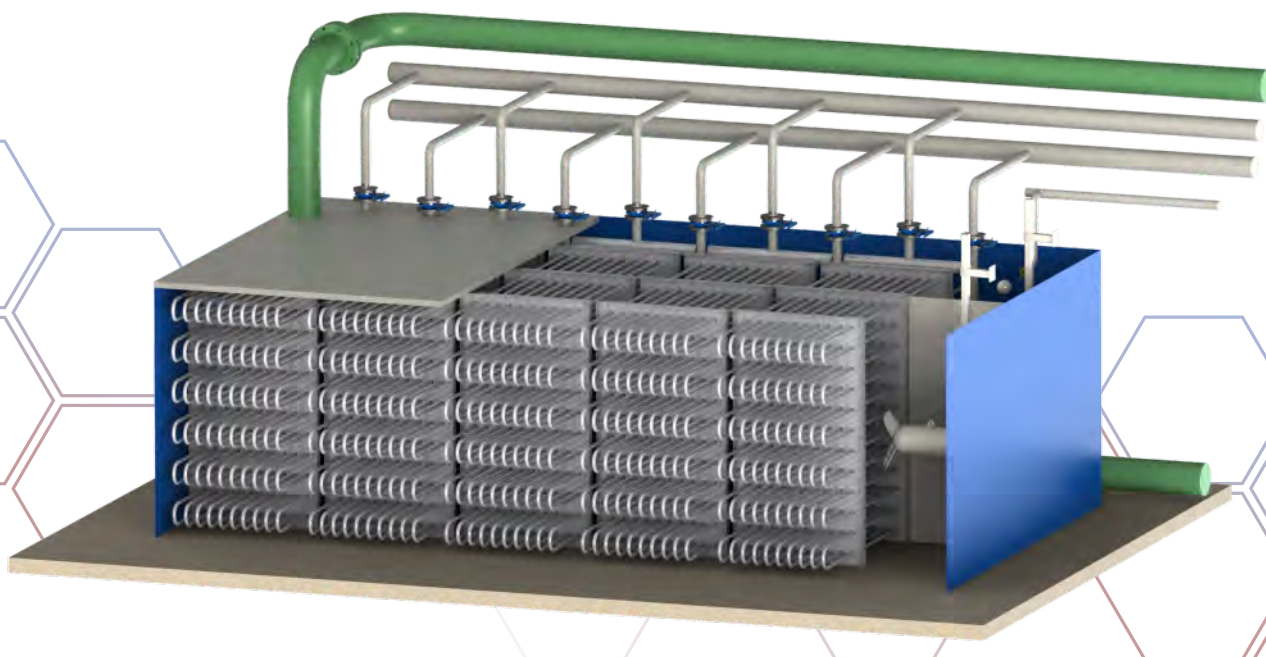


Firma **J.S.COOLING** oferuje kompleksowe usługi „pod klucz” **z zakresu chłodnictwa przemysłowego i wentylacji, także jako Generalny Wykonawca** również dla **Przemysłu 4.0**. Ponad 30-to letnia obecność na rynku, bogate doświadczenie zdobyte dzięki zrealizowanym projektom oraz kadra specjalistów gwarantują indywidualne podejście do każdego klienta.

Produkowane przez nas urządzenia to m.in.:

- amoniakalne maszynownie chłodnicze o dużych mocach,
- skraplacze natryskowo-wyparne,
- agregaty sprężarkowe na bazie sprężarki śrubowej i tłokowej,
- zbiorniki ciśnieniowe,
- parowniki,
- zbiorniki wody lodowej,
- rurociągi technologiczne,
- automatyczne tunele chłodnicze,
- przenośniki palet,
- centrale wentylacji, klimatyzacji i ogrzewania.

Dzięki temu, że **jesteśmy producentem urządzeń chłodniczych i wentylacyjnych**, nasze systemy są zawsze idealnie dopasowane do potrzeb klienta. Oferujemy kompleksową obsługę inwestycji od stworzenia projektu, poprzez realizację, po opiekę serwisową instalacji przez 24h na dobę.



Zbiorniki AOW parowniki

Podstawowym elementem zbiorników AOW są **parowniki, które nasza firma produkuje w całości ze stali nierdzewnej**. Wykonanie takie zapewnia dużo wyższą żywotność parowników, które przez cały czas zanurzone są w wodzie. Aby efektywnie przekazywać chłód z parowników stosujemy wysoko wydajne mieszadła tworzące stały przepływ wody lodowej wokół węzownic parowników. Produkujemy parowniki pod różne czynniki, takie jak amoniak NH_3 , glikol propylenowy/etylenowy, mrówczan potasu (freezium).

Zadaniem zbiorników AOW jest akumulacja wytworzonego chłodu w godzinach jego nadprodukcji (najczęściej w nocy), aby następnie móc wykorzystać go w szczytowym momencie produkcji, wtedy gdy potrzeba go najwięcej. Chłód gromadzony jest w postaci lodu, który osadza się na węzownicach parowników w momencie ich działania, następnie ochładza wodę lodową.

Korzyści z zastosowania akumulacyjnego zbiornika wody lodowej:

- Oszczędność na kosztach produkcji: lód akumulowany jest w nocy, **kiedy energia elektryczna jest tańsza**.
- **Mniejsze zużycie agregatów chłodniczych:** praca pod równomiernym obciążeniem bez nagłych skoków wydajności/ zatrzymań
- **Zmniejszenie sumarycznego zużycia energii elektrycznej** poprzez produkcję nocną przy niższych temperaturach zewnętrznych.
- **Mniejsze zapotrzebowanie na moc** chłodniczą całej instalacji.
- **Posiadanie bezpiecznego bufora**, który jest w stanie zaspokoić potrzeby zakładu produkcyjnego na czas krótkiego wyłączenia w celu konserwacji, bądź serwisu urządzeń.
- Bezawaryjność i długowieczność AOW dzięki niskiemu stopniowi złożoności, oraz niezawodność dzięki stosowaniu wyłącznie sprawdzonych technologii