

Na co zwrócić uwagę przy budowie komory chłodniczej na wymiar?

Komora chłodnicza wykonywana na wymiar pozwala optymalnie wykorzystać dostępne miejsce, ale niesie też ryzyko błędów – szczególnie w izolacji i doborze urządzeń chłodniczych. Dobrze przygotowana inwestycja to niższe rachunki za prąd, dłuższa żywotność instalacji i pełna zgodność z wymogami sanitarnymi.

ANALIZA PRZESTRZENI

- ☐ Czy dokładnie zmierzono pomieszczenie (wysokość, szerokość, wnęki, instalacje)?
- ☐ Czy uwzględniono dojście serwisowe do agregatu i parownika?
- ☐ Czy lokalizacja komory umożliwia łatwy transport towaru (blisko kuchni, rampy dostawczej)?
- ☐ Czy przewidziano miejsce na otwieranie drzwi i ewentualne śluzy?

PROJEKT I IZOLACJA

- ☐ Czy grubość paneli została dobrana do wymaganej temperatury (80–100 mm chłodnia, 120–160 mm mroźnia)?
- ☐ Czy wszystkie łączenia paneli są szczelne, bez mostków termicznych?
- ☐ Czy projekt przewiduje właściwe zabezpieczenia drzwi (uszczelki, samozamykacz, opcjonalne podgrzewanie)?
- ☐ Czy zastosowane materiały posiadają atesty HACCP i są łatwe do mycia?

SYSTEM CHŁODZENIA

- ☐ Czy moc agregatu dobrano do kubatury i planowanej temperatury pracy (z zapasem mocy)?
- ☐ Czy przewidziano odpowiednie miejsce montażu agregatu (wentylacja, ochrona przed wilgocią)?
- ☐ Czy układ chłodniczy posiada zabezpieczenia przed awarią (alarm, kontrola temperatury)?
- ☐ Czy system umożliwia energooszczędną pracę (np. agregat inwerterowy, odzysk ciepła)?

WENTYLACJA I BEZPIECZEŃSTWO

- ☐ Czy zapewniono odpowiednią wymianę powietrza w pomieszczeniu z agregatem?
- ☐ Czy komora ma oświetlenie LED odporne na wilgoć i niską temperaturę?
- ☐ Czy przewidziano awaryjne otwieranie drzwi od środka (zgodnie z normami)?
- ☐ Czy zaplanowano system monitoringu temperatury i rejestrator danych (wymogi sanepidu)?

SERWIS I EKSPLOATACJA

- ☐ Czy dostęp serwisowy pozwala na konserwację bez rozbierania paneli?
- ☐ Czy wykonawca oferuje regularne przeglądy i gwarancję na urządzenia?
- ☐ Czy przewidziano szybki serwis 24/7 (awaria chłodni = natychmiastowa strata towaru)?
- ☐ Czy dostępne są części zamienne dla wybranego modelu agregatu/parownika?

KOSZTY I PORÓWNYWANIE OFERT

- ☐ Czy oferta obejmuje pełny zakres – pomiar, projekt, panele, drzwi, agregat, sterownik, montaż, uruchomienie?
- ☐ Czy podano producentów kluczowych komponentów (panele, drzwi, agregat)?
- ☐ Czy uwzględniono koszty eksploatacji (zużycie energii, serwis, ewentualne naprawy)?
- ☐ Czy okres gwarancji jest jednakowy dla wszystkich elementów (często panele i agregat mają różne)?

Warto pamiętać:

Komora na wymiar nie powinna być kompromisem jakościowym – panele, drzwi i agregat muszą spełniać te same standardy co gotowe moduły. Najczęstsze błędy to niedoszacowanie agregatu, brak miejsca serwisowego i słaba izolacja.

Wygenerowano w portalu <https://zwiadowca.pl>