



## Wytyczne techniczne

Jbg-2 Sp. z o.o. | CryoSpace®

*Pomieszczenie, w którym kabina CryoSpace ma być użytkowana, musi spełniać następujące warunki techniczne:*

- I. Wysokość pomieszczenia: minimum 2,5m (dla modeli: CryoSpace Med, Active i Hybrid) oraz 2,7m ( dla modeli w wersji PRO: CryoSpace Hybrid PRO, Active PRO).
- II. W celu transportu urządzenia na miejsce docelowe droga komunikacji musi mieć minimalną szerokość 80cm.
- III. Zbiornik na ciekły azot:
  - wbudowany zawór odpowiedzialny za generowanie ciśnienia
  - zawory bezpieczeństwa oraz ręczny zawór zamykający
  - ciśnienie robocze 1,5 bar
  - przeznaczony jedynie do ciekłego azotu
  - wąż kriogeniczny zakończony gwintem męskim 3/8"
- IV. Wentylacja:
  - a. Pomieszczenie, w którym urządzenie będzie użytkowane, powinno posiadać indywidualny system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej (nawiew sprzężony elektrycznie z wywiewem). Warunki techniczne przygotowania systemu wentylacji podane są w Załączniku A do instrukcji obsługi: „Wytyczne dla wykonania instalacji wentylacyjnej pomieszczeń z kriosauną”.
  - b. Zalecane jest stosowanie dodatkowego awaryjnego systemu wentylacji.
  - c. Urządzenie musi być podłączone do niezależnego kanału wentylacyjnego (fi min. 100mm), przestrzegając zasady, że prowadzony w nim gaz jest niebezpieczny i ma niską temperaturę.
  - d. Zabrania się pracy z urządzeniem, jeżeli wykryto awarię wentylatora wyciągowego. Należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania i skontaktować się niezwłocznie z serwisem.
  - e. W pomieszczeniu musi być zainstalowany przynajmniej jeden, stacjonarny detektor tlenu. Detektor powinien mieć sygnalizację dźwiękową i wizualną, zamontowany powinien być w pobliżu stanowiska operatora, w miejscu widocznym i łatwo dostępnym, na wysokości 1,2m od podłogi. Detektor należy ustawić na wartość graniczną równą 19% stężenia O<sub>2</sub> w powietrzu. Należy zawsze pamiętać o uruchomieniu i sprawdzeniu jego działania przed uruchomieniem urządzenia CryoSpace.
  - f. Zaleca się wyposażyć personel obsługi urządzenia w przenośny detektor tlenu.
  - g. Nie należy doprowadzać do szczelnego zamykania pomieszczenia, w którym pracuje urządzenie. Wyjście z pomieszczenia powinno być proste i wyraźnie oznaczone, niezastawione, umożliwiające szybką i łatwą ewakuację z pomieszczenia. Drzwi pomieszczenia powinny otwierać się na zewnątrz, zaleca się aby dodatkowo były wyposażone w zamek przeciw paniczny.
  - h. W pobliżu pomieszczenia z urządzeniem CryoSpace, nie mogą być zlokalizowane inne pomieszczenia, w których poziom podłogi byłby niższy niż poziom podłogi pomieszczenia, w którym jest urządzenie lub w których mieszczą się zbiorniki wody, np. basen kąpielowy.

- i. Azot należy transportować, przechowywać i używać zgodnie z lokalnymi przepisami.
  - j. Temperatura w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia powinna mieścić się w zakresie od 5° do 35°C. Przy temperaturze ponad 30°C czas chłodzenia poprzez agregat może się wydłużyć, a urządzenie może nie osiągnąć zamierzonej temperatury.
  - k. Wilgotność w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia powinna mieścić się w zakresie od 10% do 90% (bez kondensacji).
  - l. W miejscu przeznaczenia: gniazdko prądu jednofazowego ~230V/50Hz kołkiem uziemiającym z zabezpieczeniem min.16A.
  - m. Temperatura do transportu i przechowywania w zakresie od -20°C do +60°C.
  - n. Wilgotność do transportu i przechowywania w zakresie od 5% do 93%.
- V. Dostęp do sieci WIFI (dla wersji PRO).