



Maximus s.c.  
ul. Wita Stwosza 4  
71-173 Szczecin

Zakład produkcyjny  
ul. Składowa 2b  
56-100 Wołów

biuro@kriokomora.com  
+48 600 016 896

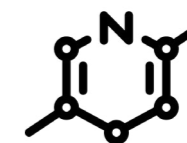


# KRIOKOMORA JEDNOSOBOWA

Stworzona z myślą o centrach rehabilitacji, przychodniach czy do użytku domowego, kriokomora jednoosobowa Amazing to przykład zastosowania wyrafinowanej technologii w celu optymalizacji zabiegu kriogenicznego.



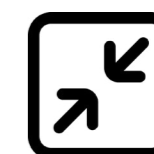
TEMPERATURA  
do **-160°C**



CIEKŁY AZOT NA ZABIEG  
~ **1 - 1.5 kg/min**



CZAS WYCHŁADZANIA  
od **3 min**



ZAJMOWANA POWIERZCHNIA  
**2,5m x 2m**

Niewielki rozmiar komory sprawia, że idealnie nadaje się do małych, bądź już zagospodarowanych pomieszczeń. Ze względu na budowę jest niezwykle wydajna. Szybko osiąga temperaturę zabiegową przy **niewielkim zużyciu** ciekłego azotu.

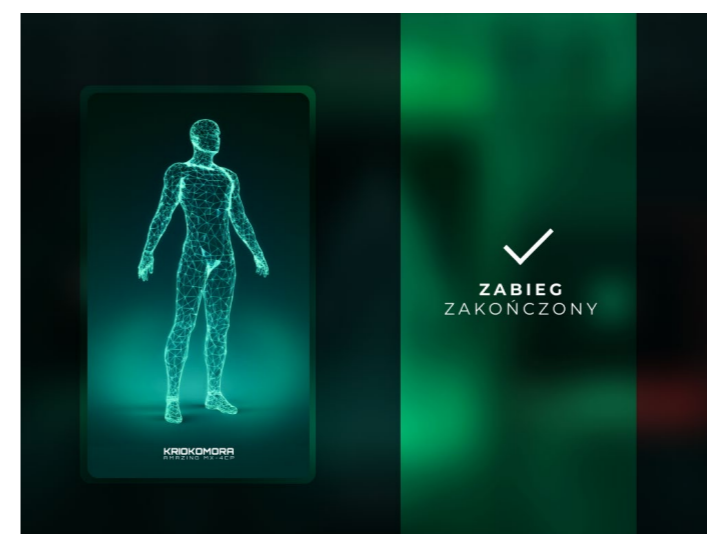
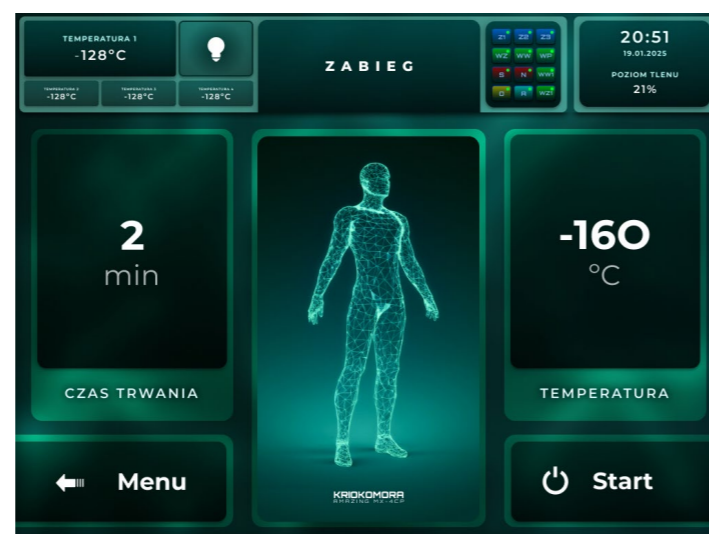
# ZABIEG PRZYJEMNOŚCIĄ

To wyjątkowe urządzenie w swojej klasie. Stworzona z myślą, by zabieg kriogeniczny był przyjemnością, a nie obowiązkiem. Posiada nowoczesny design, opływowe kształty nadają jej lekkości, a zainstalowana technologia sprawia, że urządzenie utrzymuje równą temperaturę do wysokości szyi.



# INTUICYJNE STEROWANIE

Menu kriokomory jest zaprojektowane z myślą o łatwości obsługi. Kolorowe ikony wskazują aktualny proces, a animacje obrazują postęp, umożliwiając pełną kontrolę nad terapią.





DESIGN

NOWOCZESNY



Stylistyka urządzenia została wpisana w filozofię naszej linii produktowej. Urządzenie powinno wyglądać nowocześnie tak, by redukować niepokój pacjenta związany z zabiegiem.



# NIEZAWODNA WYTRZYMAŁA

Zbudowana na bazie dwudziestoletniego doświadczenia w zakresie krioterapii, pozwala na szybkie, efektywne zabiegi w stałej temperaturze do szyi w dół. Materiały użyte w konstrukcji sprawiają, że ta jest wytrzymała i solidna.



# PRZESTRONNA KOMFORTOWA

Mały rozmiar jest zaletą, ale nie przeszkodą. Środek obity jest specjalnym materiałem, który izoluje ściany od zimna sprawiając, że nawet przypadkowe dotknięcie podczas zabiegu nie kończy się dyskomfortem.

Dostępna kolorystyka





MAXIMUS



MAXIMUS

**Komora kriogeniczna jednoosobowa**  
AMAZING MX-4CP



• Komora kriogeniczna AMAZING MX-4CP jest wyrobem medycznym klasy IIa zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. Z 2010 r. Nr 107, poz. 679 ze zmianami) wdrażającej postanowienia dyrektywy medycznej 93/42/EWG.

• Komora jest pod wieloma względami nowatorskim rozwiązaniem wprowadzając nowy standard rozwiązania komory kriogenicznej.



GABARYTY URZĄDZENIA*	
Wysokość	226 cm
Szerokość	110 cm
Długość	178 cm
Masa kriokomory z pacjentem	260 +/- 340 kg
Wzrost uczestnika zabiegu	150 +/- 200 cm
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Zasilanie elektryczne	230/50 V/Hz
Nominalny pobór energii elektrycznej	2600 W
Rodzaj pracy	praca ciągła

PARAMETRY TECHNICZNE	
Liczba pacjentów	1 osoba
Zakres temperatury roboczej	-100 - -160 °C
Czynnik chłodzący	ciekły azot
Czas zabiegu	do 3 min.
Czas wymrażania	3 - 6 min.
Maksymalny odstęp czasu pomiędzy kolejnymi seansami	2 min
Zużycie cieczy w czasie zabiegów	~ 1 - 1.5 kg/min
Zużycie cieczy w czasie wychładzania	~ 7 - 10 kg



## ZBIORNIK KRIogeniczny

• Źródłem zimna w kriokomorze jest ciekły azot, dostarczany z zewnętrznego zbiornika kriogenicznego. Dostępne na rynku zbiorniki kriogeniczne mają różne pojemności i wielkości, a ich wybór zależy głównie od ilości świadczonych zabiegów czyli od ilości zużycia gazu.

• Zbiornik kriogeniczny oraz instalacja łącząca kriokomorę ze zbiornikiem nie wchodzi w zakres dostawy kriokomory.

## WYMOGI LOKALOWE

**L O K A C J A** · Urządzenie powinno być umieszczone w oddzielnym pomieszczeniu

**Ś C I A N A** · Preferowana jest by jedna ze ścian pomieszczenia była ścianą zewnętrzną budynku. Ułatwi to sposób wykonać przebicia w celu wyrzutu gazów pozabiegowych (możliwe również inne rozwiązania)

**W Y M I A R Y** · Pomieszczenie o wymiarach nie mniejsze niż 12 - 15 m<sup>2</sup> i wysokości nie mniejszej niż 260 cm

**D R Z W I** · Drzwi do pomieszczenia nie mniejsze niż 80x200cm

**W E N T Y L A C J A** · Sprawna wentylacja mechaniczna o odpowiedniej liczbie wymian na godzinę. Nie mniejszą niż 6 wymian na godzinę (w bilansie wentylacji pomieszczenia należy ująć wydajność wentylatorów wyciągowych kriokomory szacowaną na około 650 m<sup>3</sup>/godzinę pracy urządzenia)

**O D P R O W A D Z E N I E** · Niezbędne są dwa wyprowadzenia (otwory) o średnicy 160 mm z pomieszczenia na zewnątrz budynku (możliwość wykonania otworów przez dostawcę za dodatkową opłatą)

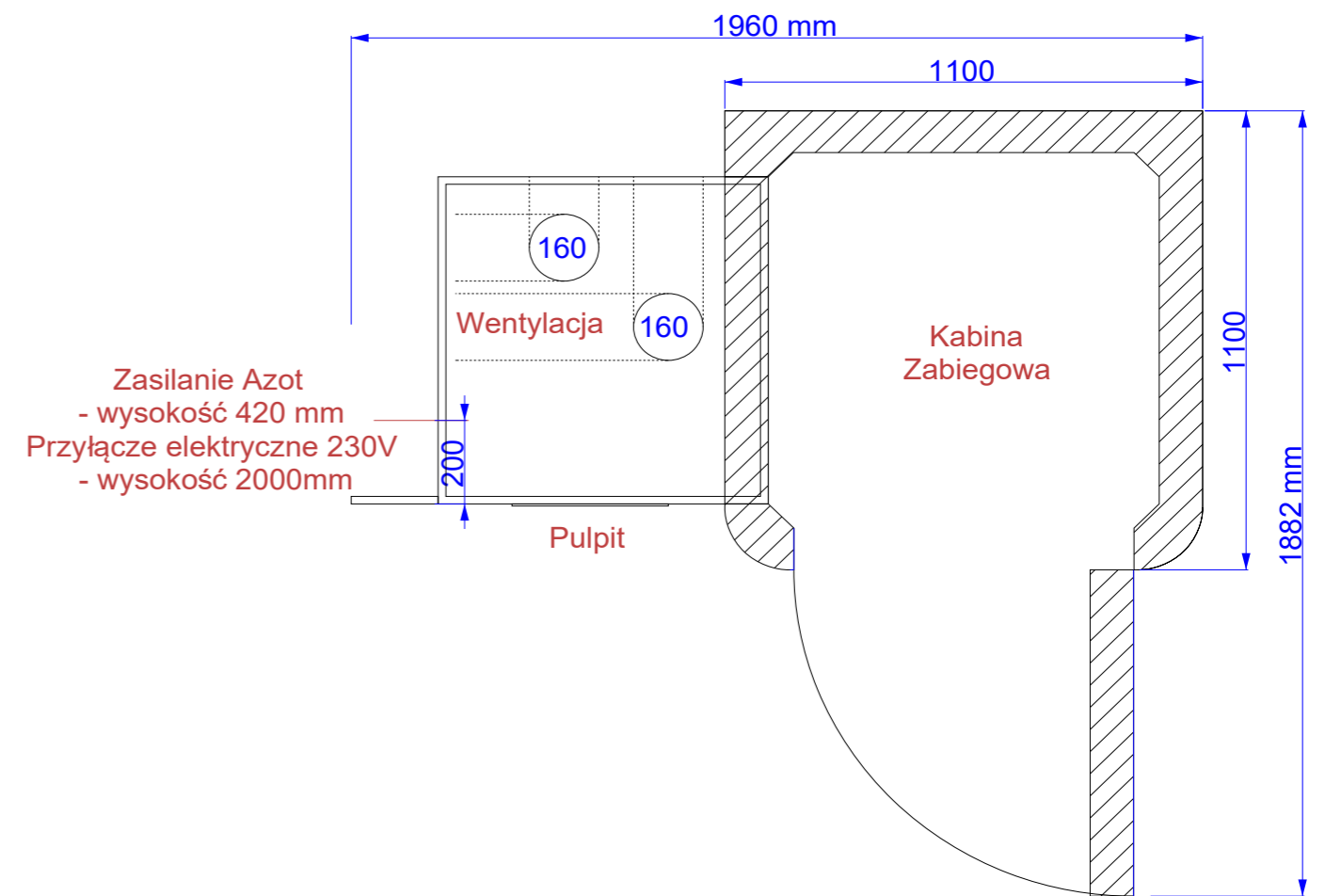
**O T W Ó R Ł Ą C Z Ą C Y** · Niezbędny jest otwór o średnicy min. 150 mm do przeprowadzenia instalacji kriogenicznej łączącej zbiornik kriogeniczny z kriokomorą w przypadku, gdy zbiornik jest na zewnątrz budynku

**P R Ą D** · Przyłącze prądowe stałe (puszka) z przewodem zasilającym 3x2,5mm<sup>2</sup>. Linia zasilająca urządzenie musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy i zabezpieczeniem C16 lub B20 Amper

**D E T E K T O R T L E N U** · Niezbędny jest sprawny analizator stężenia tlenu w powietrzu (detektor tlenu) informujący o spadku zawartości tlenu poniżej 19% (analizator nie wchodzi w zakres dostawy kriokomory, istnieje jednak możliwość zakupu analizatora u dostawcy)

**U W A G I** · Zaleca się, by w bezpośrednim sąsiedztwie komory kriogenicznej nie powinny znajdować się baseny, urządzenia do hydromasażu ani inne urządzenia znacznie zwiększające wilgotność powietrza w pomieszczeniu,

## RZUT Z GÓRY





## KRIOKOMORA - WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA:

- Przed przystąpieniem do obsługi i eksploatacji urządzenia personel obsługujący powinien być przeszkolony przez Producenta.
- Pacjent korzystający z zabiegu musi być ubrany w drewniaki oraz kompletny strój do ochrony wrażliwych części ciała dla pacjentów korzystających z zabiegów w komorze kriogenicznej w temperaturach do  $-160^{\circ}\text{C}$  (body, spodenki, skarpetki, rękawiczki),
- Należy zwrócić uwagę, by pacjent wchodzący do kabiny nie posiadał biżuterii.
- Korzystający z zabiegu nie może oddychać mieszaniną zimnych gazów znajdujących się w kabynie kriokomory
- Kriokomora powinna być umieszczona w pomieszczeniu z dobrze działającą wentylacją mechaniczną
- Konieczne jest umieszczenie w pobliżu kriokomory analizatora tlenu, który informuje nas o spadku zawartości tlenu w pomieszczeniu poniżej 19%
- Pacjent informowany jest o zakończeniu zabiegu informacją głosową poprzez głośnik
- Po skończeniu zabiegu sygnalizowanego odpowiednim komunikatem głosowym „Koniec zabiegu” pacjent opuszcza komorę zabiegową zamykając za sobą drzwi komory zabiegowej, a następnie udaje się na kinezyterapię
- Każdy pacjent poddający się zabiegowi krioterapii powinien zostać poinformowany o zasadach zachowania się wewnątrz komory kriogenicznej podczas zabiegu.



