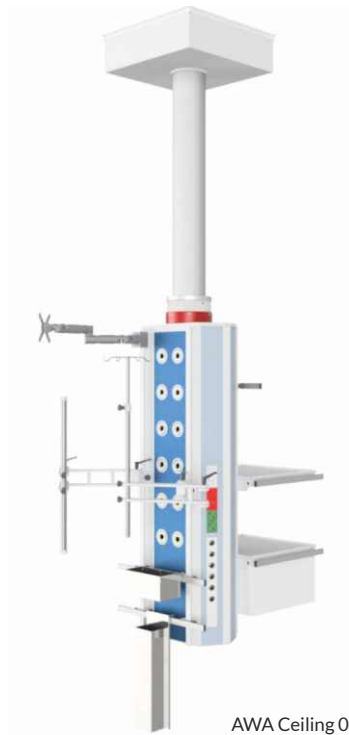


**KOLUMNY MEDYCZNE,  
MOSTY MEDYCZNE,  
PANELE MEDYCZNE**

# KOLUMNY MEDYCZNE

**SUFITOWA JEDNOSTKA ZASILAJĄCA**, zwana również **KOLUMNĄ MEDYCZNĄ** to nowoczesne rozwiązanie, które doskonale sprawdzi się na blokach operacyjnych, w salach anestezjologicznych, czy salach chorych. Kolumny medyczne stosowane są wszędzie tam, gdzie ważne jest bezpieczeństwo, ergonomia przy ustawieniu sprzętów, oraz precyzyjne i łatwe przesuwanie ramion kolumny. Wszystkie nasze realizacje są dostosowywane do indywidualnych potrzeb zamawiającego. Dzięki dowolnej konfiguracji osprzętu i wyposażenia, możliwe jest spełnienie niemal każdego zamówienia. W ofercie posiadamy kolumny z ramieniem prostym oraz łamanym, o dowolnej długości ramion, co daje wiele możliwości projektowych.

Kolumna medyczna PIONOWA z pełnym wyposażeniem



AWA Ceiling 012

Kolumna medyczna ROZPOROWA



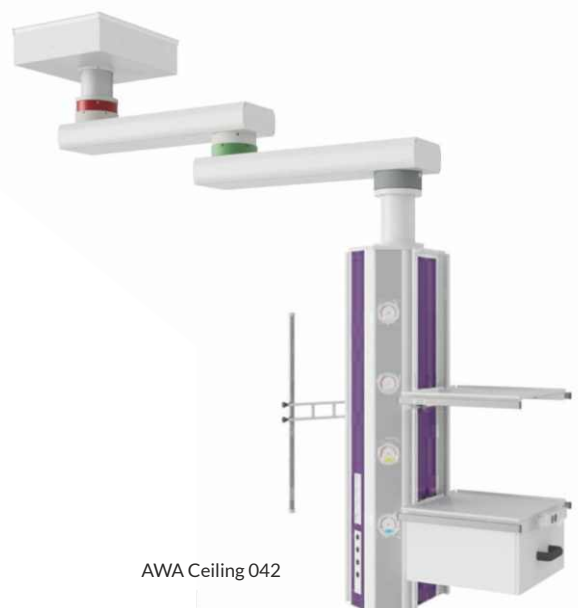
AWA Ceiling 110

Kolumna medyczna z ramieniem pojedynczym



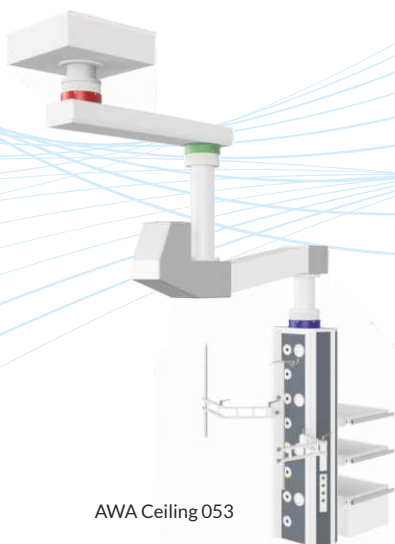
AWA Ceiling 022

Kolumna medyczna z ramieniem podwójnym

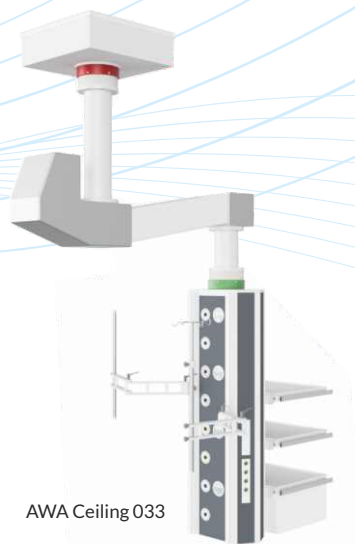


AWA Ceiling 042

Kolumna medyczna z ramieniem podnoszonym

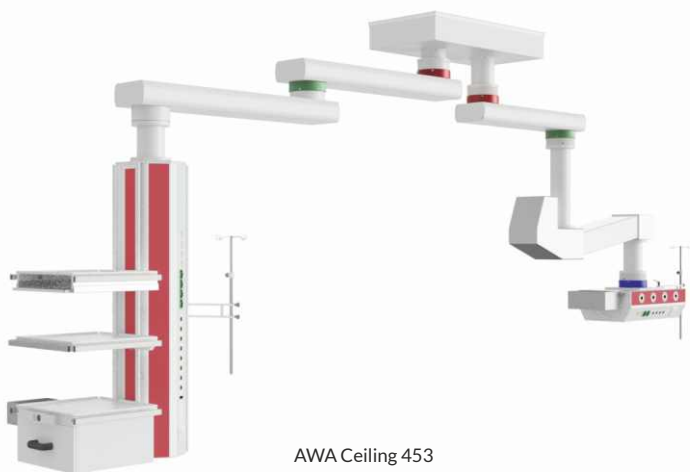


AWA Ceiling 053



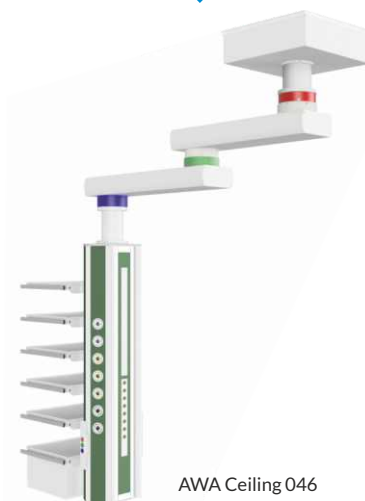
AWA Ceiling 033

Kolumna TADEM z ramieniem podwójnym, podnoszonym



AWA Ceiling 453

Kolumna medyczna z ramieniem podwójnym



AWA Ceiling 046

Kolumna medyczna z głowicami POZIOMYMI



AWA Ceiling 031



AWA Ceiling 041



AWA Ceiling 010

# GŁOWICA KOLUMNY

## CHIRURGICZNA/ANESTEZJOLOGICZNA

Głowica kolumny może być pionowa lub pozioma.

### WYMIARY GŁOWICY

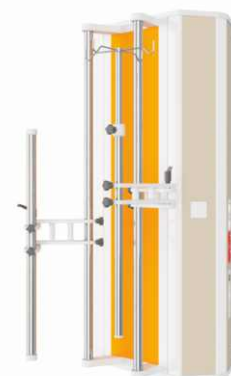
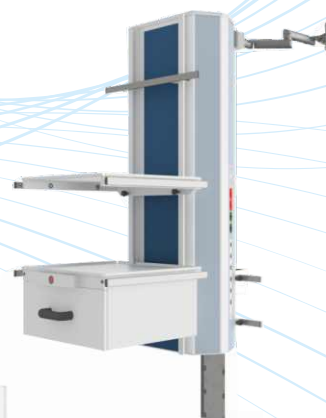
- › wysokość od 500 mm
- › głębokość od 200 mm
- › szerokość od 300 mm
- › Udźwig:
  - dla ramienia pojedynczego 1100 kg
  - dla ramion podwójnych 310 kg

### SPECYFIKACJA

- › Szkielet głowicy wykonany jest z aluminium anodowanego.
- › Możliwość malowania proszkowego w kolorze z palety RAL.
- › Pneumatyczne i cierne hamulce wszystkich przegubów kolumny (opcja hamulców elektromagnetycznych)
- › Hamulec pneumatyczny zwalniany elektronicznie lub pneumatycznie.
- › Przyciski sterowania hamulcami pneumatycznymi z graficznym oznaczeniem znajdują się w uchwycie sterującym umieszczonym na głowicy lub froncie półki.
- › Możliwość obrotu ramienia i głowicy o kąt 350°.
- › Ścianki głowicy, łatwe do utrzymania czystości, bez widocznych śrub i nitów.
- › Krawędzie głowicy zaoblone.
- › Dedykowany kanał dla instalacji gazów medycznych prowadzony wzdłuż wysokości głowicy.
- › Dedykowany kanał dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej prowadzony wzdłuż wysokości głowicy.
- › Dedykowane prowadnice wewnętrzne i zewnętrzne do montażu półek i wyposażenia.



głowice poziome



głowice pionowe

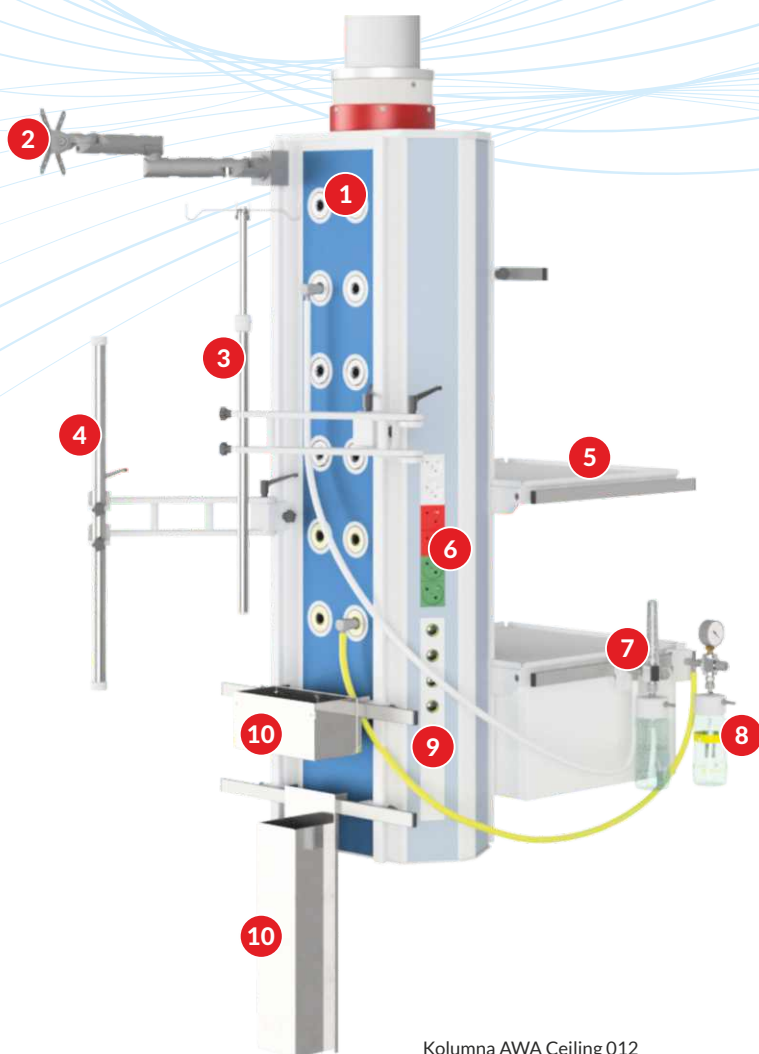
## RAMIONA KOLUMNY

Ramiona kolumny wykonywane są z profili aluminiowych, które w zależności od modelu mogą być proste lub łamane. Długość pojedynczego ramienia nośnego każdorazowo ustalana jest indywidualnie zgodnie z potrzebami Zamawiającego. Maksymalny zasięg ramion może wynosić 2,5 m, a jedno z ramion może realizować ruch pionowy. Wszystkie przeguby posiadają możliwość obrotu do 350° i możliwość regulacji wielkości zakresu.



# PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE

DLA 1 STANOWISKA



Kolumna AWA Ceiling 012

- 1 Gniazda gazów medycznych
- 2 Wysięgnik monitora
- 3 Wysięgnik kroplówkowy
- 4 Wysięgnik infuzyjny
- 5 Półka
- 6 Gniazda elektryczne
- 7 Dozownik medyczny
- 8 Ssak medyczny
- 9 Gniazda ekwipotencjalne
- 10 Koszyki na akcesoria

## GNIAZDA GAZÓW MEDYCZNYCH

- › wykonane w standardzie DIN lub AGA,
- › zamontowane na froncie lub w tylnej części głowicy,
- › ilość punktów poboru gazów:
  - 2 x tlen,
  - 2 x sprężone powietrze,
  - 2 x próżnia,
  - 1 x podtlenek azotu,
  - 1 x AGS odciąg gazów poanestetycznych,
- › manometry kontrolne dedykowane dla każdego rodzaju gazu.

## WŁĄCZNIK ŚWIATŁA

- › model do wyboru wg katalogu producenta.

## GNIAZDA ELEKTRYCZNE

- › zlicowane z powierzchnią obudowy,
- › wykonane w module francuskim 45 x 45 mm,
- › 4 x gniazdo elektryczne 230V w kolorze białym,
- › 4 x gniazdo elektryczne 230 V w kolorze czerwonym,
- › 8 x zacisk ekwipotencjalny.

## GNIAZDA TELEKOMUNIKACYJNE

- › 4 x gniazdo komputerowe RJ-45 6 cat,
- › gniazda BNC,
- › gniazda DVI,
- › gniazda HDMI,
- › gniazda S-Video.

Ilość i rodzaj gniazd ustalamy indywidualnie.

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- › półka,
- › półka z szufladą,
- › kosze,
- › wysięgnik do mocowania pomp infuzyjnych, płynów infuzyjnych, monitorów,
- › sygnalizator alarmowy stanu gazów.



## PÓŁKA

- › montaż do 9 półek z możliwością regulacji wysokości,
- › półka o dedykowanym wymiarze (szerokości i głębokości),
- › bezstopniowa regulacja wysokości wzdłuż głowicy,
- › blat półki malowany proszkowo w kolorze z palety RAL lub obłożony materiałem z ABS-u,
- › szyny medyczne zamontowane z 3 stron w standardzie DIN z odbojnikami z miękkiego tworzywa sztucznego,
- › obciążenie półki do 80 kg.



## SZUFLADA

- › szuflada o dedykowanej wysokości,
- › pełny wysuw szuflady
- › system cichego domykania
- › szuflada malowana proszkowo w kolorze palety RAL lub obłożona materiałem z ABS-u,
- › beznarzędziowy demontaż szuflady,
- › uszczelka zamontowana na obrzeżach frontu szuflady uszczelniająca wewnątrz,
- › automatycznie zapalane oświetlenie wnętrza szuflady.

## WYSIĘGNIKI

- › wysięgnik do pomp infuzyjnych,
- › wysięgnik dla płynów infuzyjnych,
- › wysięgnik dla monitorów z przegubowym uchwytem i mocowaniem monitora standardu VESA,
- › wykonane z aluminium anodowanego lub malowane proszkowo w kolorze z palety RAL,
- › bezstopniowa regulacja wysokości,
- › ramiona proste lub łamane,
- › ramiona pojedyncze lub podwójne,
- › obciążenie do 20 kg.



## POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE

- › drążki,
- › uchwyty,
- › wieszaki,
- › szyny medyczne,
- › lampy zabiegowe,
- › kosze i pojemniki na materiały jednorazowe,
- › schowek na kable.

## URZĄDZENIA DODATKOWE

- › dozowniki medyczne,
- › ssaki medyczne.

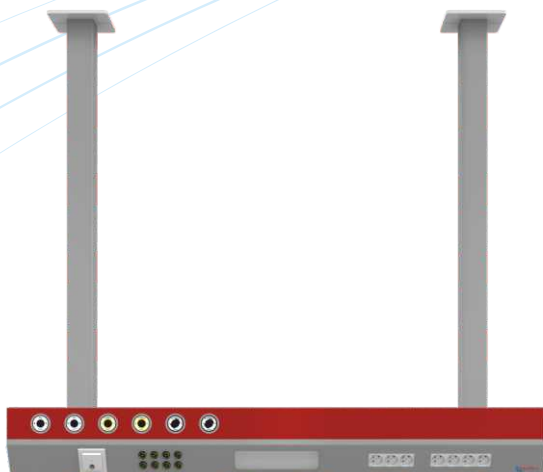




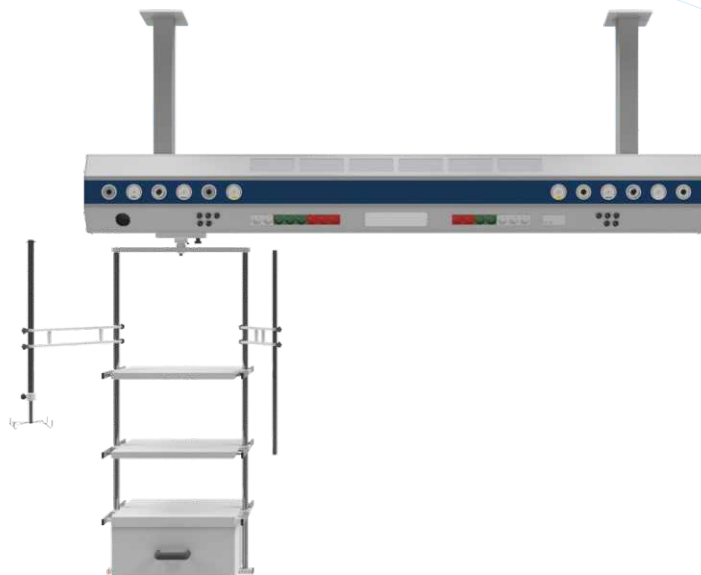
# MOSTY MEDYCZNE

**MOSTY MEDYCZNE** służą do bezpiecznego podawania pacjentowi gazów medycznych. Mogą być wyposażone w elementy wspomagające takie jak: gniazda elektryczne, gniazda wyrównania potencjałów, manometry wskazujące ciśnienie gazów, włączniki, wyłączniki, sygnalizację przywoławczą oraz różne rodzaje oświetlenia. Mosty montowane są w salach Intensywnej Opieki Medycznej oraz pooperacyjnych.

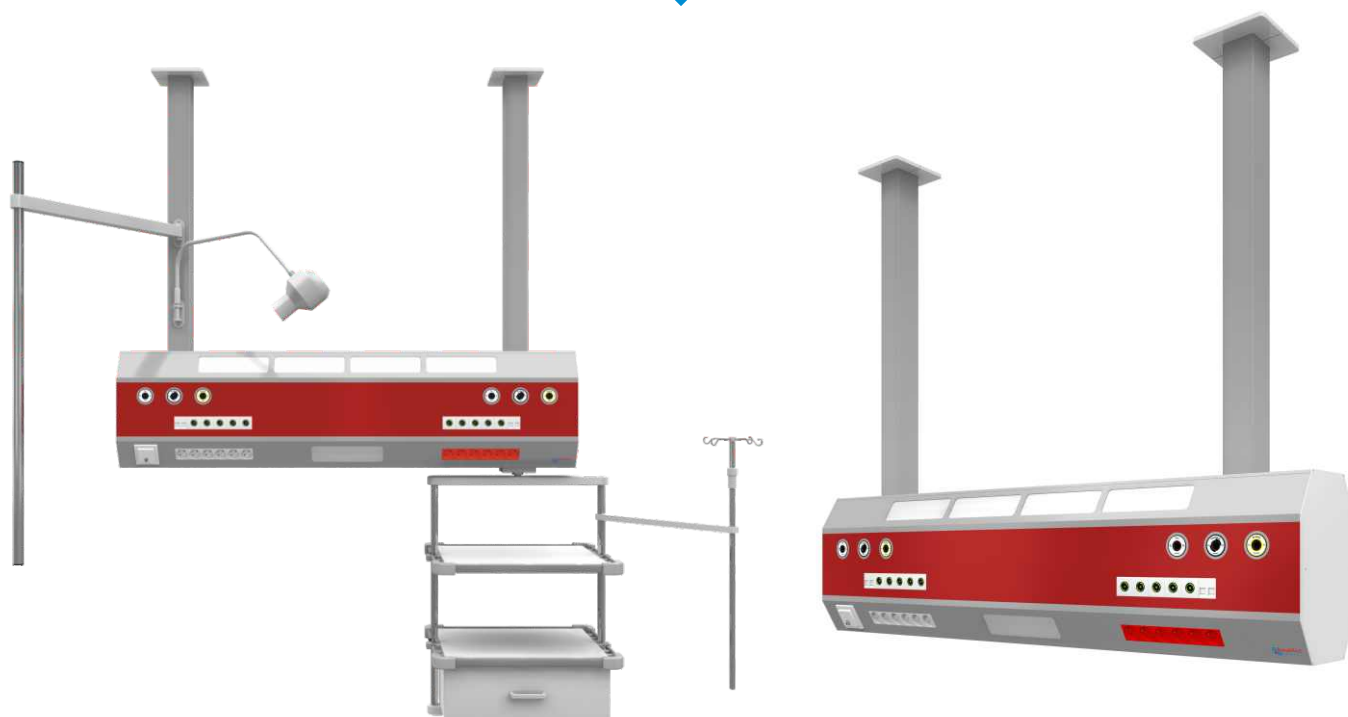
Most medyczny AWA 006



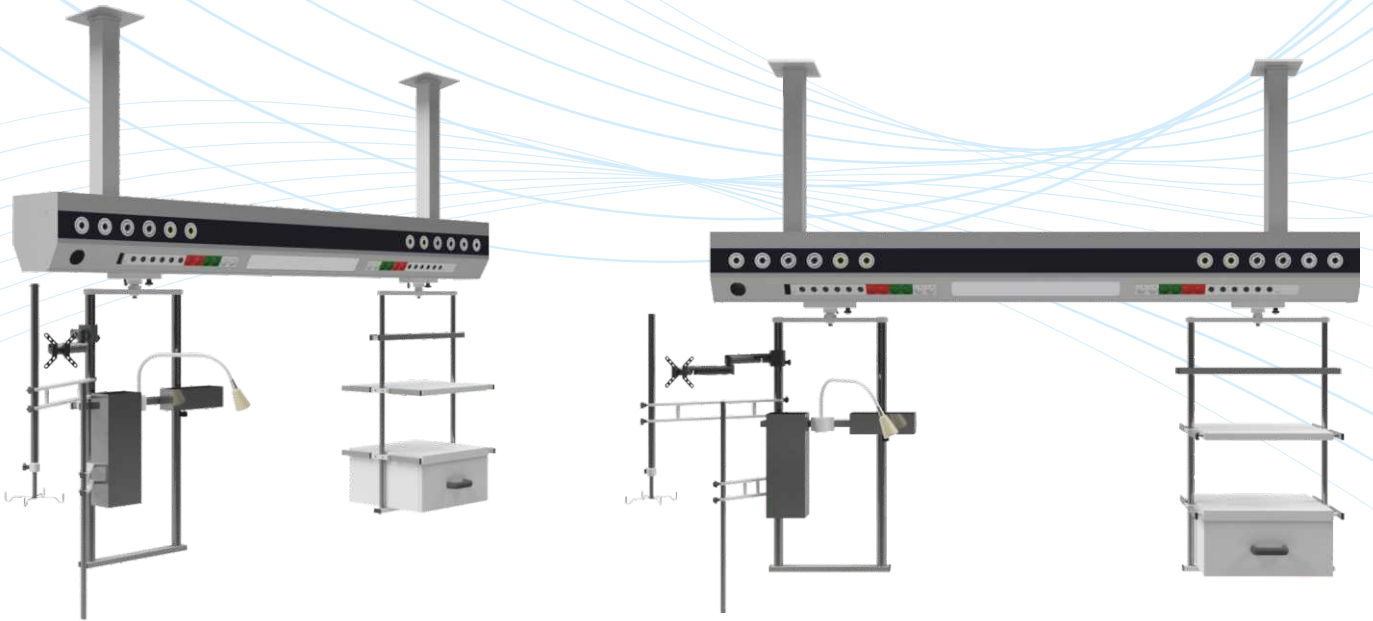
Most medyczny AWA 008



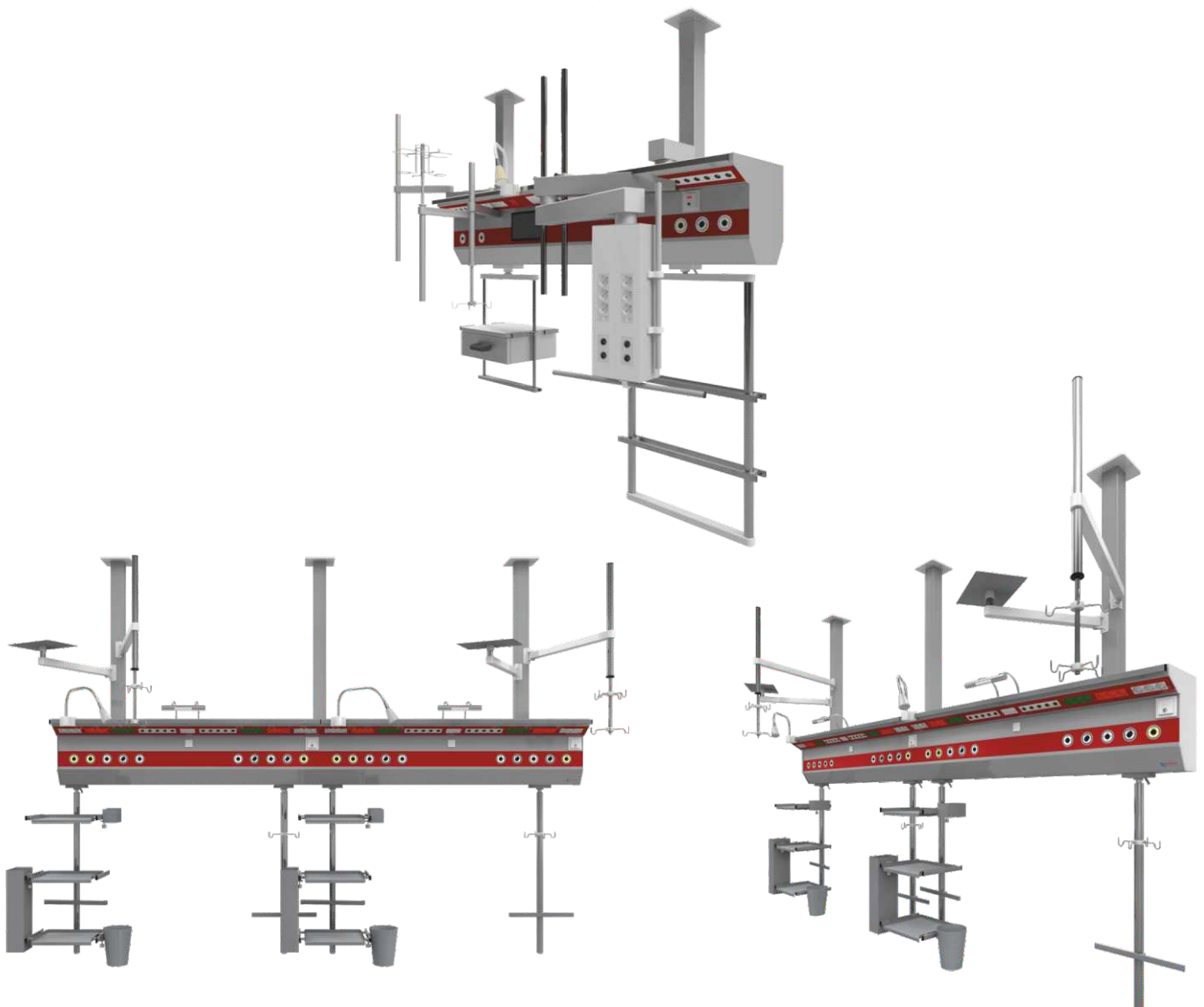
Most medyczny AWA 009



Most medyczny AWA 016



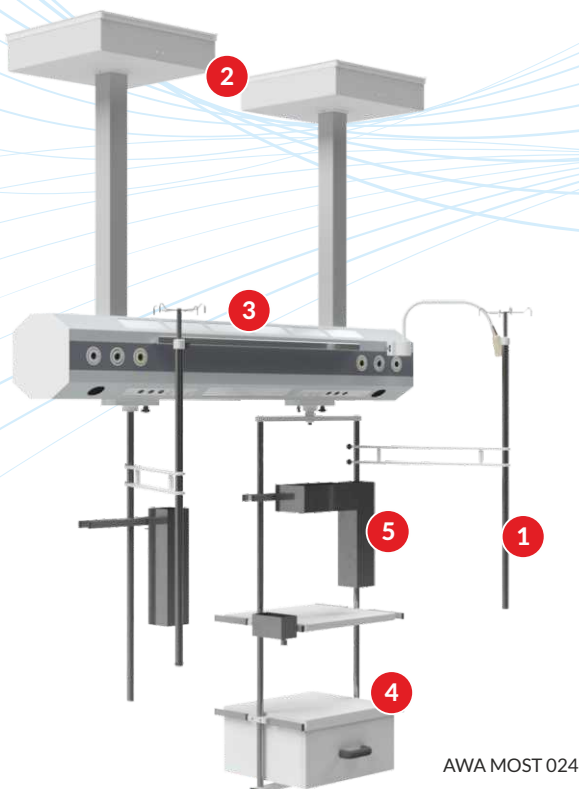
Most medyczny z pełnym wyposażeniem AWA 023





# PRZYKŁADOWE WYPOSAŻENIE

DLA 1 STANOWISKA



## LEGENDA

- 1 Wysiężnik infuzyjny
- 2 Mocowanie sufitowe
- 3 Most dwustanowiskowy
- 4 Wózek przesuwno - obrotowy
- 5 Kosz

## SPECYFIKACJA

- › most uniwersalny dwustanowiskowy,
- › profil wykonany z aluminium,
- › montaż sufitowy przy pomocy dedykowanych zawiesi,
- › możliwość malowania proszkowego w kolorze z palety RAL lub uzyskania koloru w wyniku anodowania,
- › dedykowany kanał dla punktów poboru gazów medycznych w systemie AGA lub DIN,
- › możliwość montażu szyn medycznych na części lub całej długości panelu,
- › przygotowanie do systemu przyzywowego (otwór do montażu gniazda montowany prostopadle do powierzchni podłoża),
- › dostęp do gniazd elektrycznych, serwis lub wymiana od czoła jednostki medycznej, bez konieczności demontażu panelu z zawiesia),
- › możliwość rozbudowy panelu o dodatkowe gniazda elektryczne bez potrzeby demontażu jednostki medycznej.

## GNAZDA GAZÓW MEDYCZNYCH

- › wykonane w standardzie DIN lub AGA,
- › zamontowane po stronie monitoringu-wentylacji oraz po stronie infuzji,
- › ilość punktów poboru gazów: tlen, sprężone powietrze, próżnia, podtlenek azotu (do 15 punktów na jedno stanowisko, zgodnie z życzeniem Klienta),
- › manometr kontrolny ciśnienia gazu zamontowany na środku frontu panelu.

## GNAZDA ELEKTRYCZNE

- › zlicowane z powierzchnią obudowy lub nadbudowane,
- › wykonane w module francuskim 45 x 45 mm,
- › ilość gniazd elektrycznych zgodna z życzeniem Klienta,
- › ilość gniazd ekwipotencjalnych zgodna z życzeniem Klienta.

## SYSTEM PRZYZYWOWY

- › przygotowanie otworu dla gniazda systemu przyzywowego.

## GNAZDA TELEKOMUNIKACYJNE

- › gniazda komputerowe RJ45, RJ11,

## OŚWIETLENIE SALI

- › oświetlenie ogólne np.: T5, 2G11 o mocy pojedynczej świetlówki od 18W do 80W, załączane włącznikiem na panelu,
- › oświetlenie LED.

## OŚWIETLENIE MIEJSCOWE

- › oświetlenie ogólne np.: T5, 2G11 o mocy pojedynczej świetlówki od 18W do 80W, załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego (opcja),
- › oświetlenie LED.

## OŚWIETLENIE NOCNE

- › oświetlenie od 2W do 5W załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego (opcja),
- › oświetlenie LED.

## KANAŁY

- › kanał A przeznaczony na instalację punktów poboru gazów medycznych,
- › kanał B przeznaczony na instalację elektryczną, gniazdka elektryczne oświetlenie dolne.



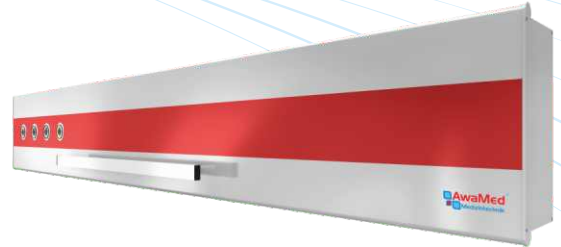
**UWAGA!** Opisany model mostu jest modelem uniwersalnym jedno stanowiskowym.  
Wszystkie elementy, są zawsze indywidualnie dobierane przez Zamawiającego.

# PANELE MEDYCZNE AWA CLASSIC

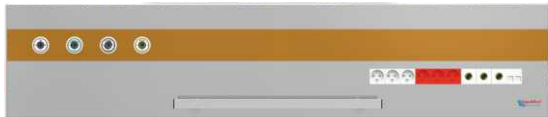
AWA CLASSIC - model 1



AWA CLASSIC - model 3



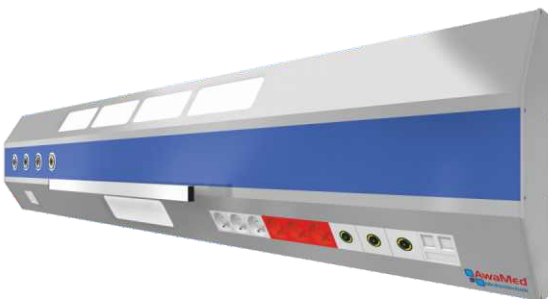
AWA CLASSIC - model 4



AWA CLASSIC - model 6



AWA CLASSIC - model 8

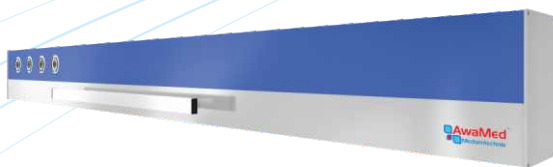


AWA CLASSIC - model 10



# AWA CLASSIC

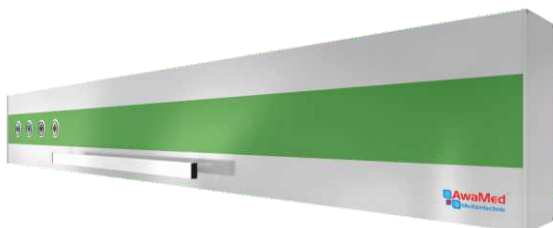
AWA CLASSIC - model 11



AWA CLASSIC - model 12



AWA CLASSIC - model 13



AWA CLASSIC - model 14



AWA CLASSIC - model 15

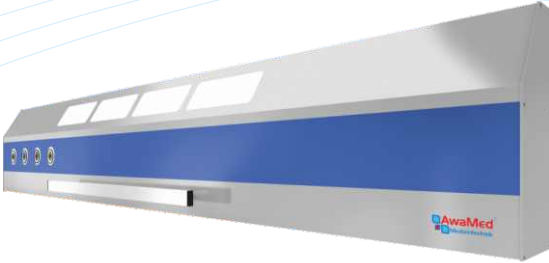


AWA CLASSIC - model 16

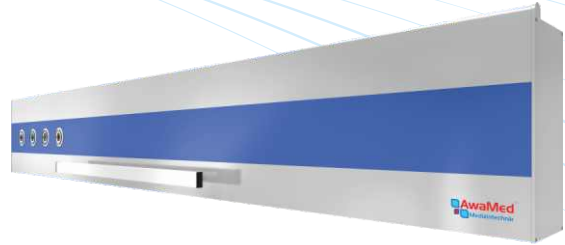


# AWA CLASSIC

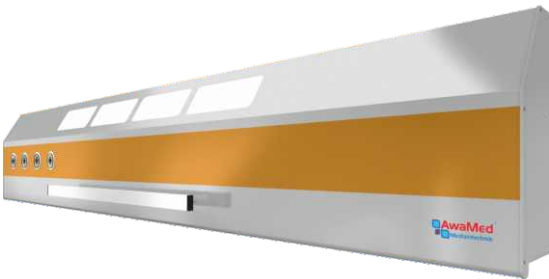
AWA CLASSIC - model 17



AWA CLASSIC - model 18



AWA CLASSIC - model 19



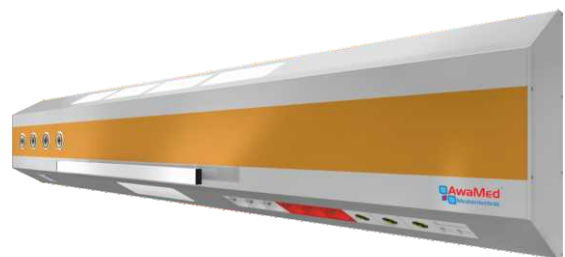
AWA CLASSIC - model 20



AWA CLASSIC - model 23



AWA CLASSIC - model 24



# AWA VERTICAL

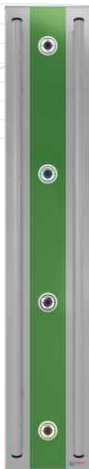
AWA VERTICAL - model 3



AWA VERTICAL - model 4



AWA VERTICAL - model 13



AWA VERTICAL - model 7



AWA VERTICAL - model 8



AWA VERTICAL - model 9



AWA VERTICAL - model 14



AWA VERTICAL - model 24



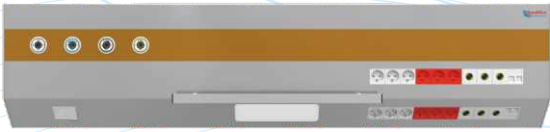
AWA VERTICAL - model 25



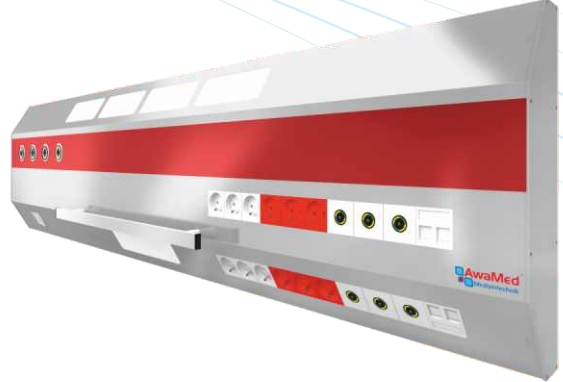


# AWA INTENSO

AWA INTENSO - model 5



AWA INTENSO - model 9



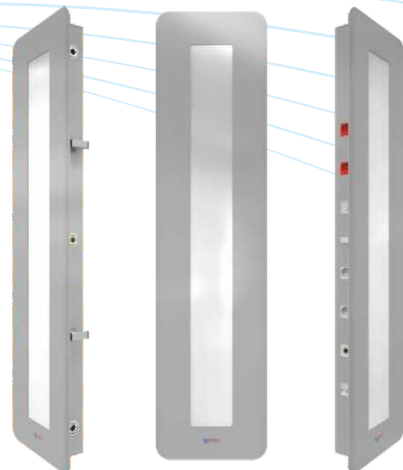
AWA INTENSO - model 21



## AWA KIDS

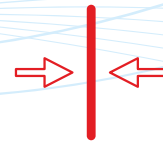


## AWA DE LUX





# AWA SLIM



**49 mm**  
**NAJCIĘSZY PANEL**  
**W POLSCE**

## SPECYFIKACJA PANELI

- › panel jednostanowiskowy,
- › profil wykonany z aluminium,
- › możliwość malowania proszkowego w kolorze z palety RAL lub uzyskania koloru w wyniku anodowania,
- › montaż ścienny,
- › możliwość montażu szyny medycznej na części lub całej długości panelu,
- › w przypadku paneli Vertical i De Luxe możliwość montażu rury Rexroth na całej długości panelu,
- › możliwość montażu do szyn i rury Rexroth półek, w tym półek obrotowych,
- › możliwość montażu w mostach wózków obrotowo-przesuwnych z półkami i szufladami,
- › dostęp do gniazd elektrycznych, serwis lub wymiana od czoła ściennej jednostki medycznej bez konieczności demontażu panelu ze ściany,
- › możliwość rozbudowy panelu o dodatkowe gniazda elektryczne bez potrzeby demontażu.

## WYPOSAŻENIE PANELI

### GNIAZDA GAZÓW MEDYCZNYCH

- › wykonane w standardzie DIN lub AGA,
- › montaż po stronie monitoringu i wentylacji,
- › ilość punktów poboru gazów: tlen, sprężone powietrze, próżnia, podtlenek azotu (do 15 punktów na jedno stanowisko, zgodnie z życzeniem Klienta),
- › możliwość zamontowania manometra kontrolnego ciśnienia gazu.

### GNIAZDA ELEKTRYCZNE

- › zlicowane z powierzchnią obudowy,
- › wykonane w module francuskim 45x45 mm
- › ilość gniazd elektrycznych zgodna z życzeniem Klienta
- › ilość gniazd ekwipotencjalnych zgodna z życzeniem Klienta.

### SYSTEM PRZYZYWOWY

- › przygotowanie otworu dla gniazda systemu przyzywowego,

### GNIAZDA TELEKOMUNIKACYJNE

- › gniazdo komputerowe RJ45, RJ11,

### OŚWIETLENIE SALI

- › oświetlenie ogólne np.: T5, 2G11 o mocy pojedynczej świetlówki od 18W do 80W, załączane włącznikiem na panelu,
- › oświetlenie LED.

### OŚWIETLENIE PACJENTA

- › oświetlenie ogólne np.: T5, 2G11 o mocy pojedynczej świetlówki od 18W do 80W, załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego (opcja),
- › oświetlenie LED.

### OŚWIETLENIE MIEJSCOWE

- › oświetlenie od 2W do 5 W załączane włącznikiem na panelu lub manipulatorem systemu przyzywowego (opcja).

**UWAGA!** Opisany model mostu jest modelem uniwersalnym jednostanowiskowym.  
Wszystkie elementy, są zawsze indywidualnie dobierane przez Zamawiającego.



### INSTALACJA

Naszym celem jest nie tylko oddanie najlepszego produktu, ale również jego właściwa, zgodna z wszelkimi normami instalacja. Dzięki połączeniu tych dwóch usług Klient otrzyma najwyższą gwarancję jakości na produkt spełniający od początku do końca wysokie walory estetyczne i funkcjonalne.



### DORADZTWO

Nasi konsultanci każdego dnia doradzają klientom w drobnych i ważnych sprawach. Mówią jaki produkt wybrać, który gwint pasuje do dozownika oraz jak podłączyć panel do instalacji. Odpowiadamy na każde pytanie związane z naszą działalnością, nawet wtedy gdy nie uczestniczymy w projekcie.



### ANALIZA POTRZEB

Podczas analizy potrzeb badamy, co jest niezbędne w prawidłowym funkcjonowaniu instalacji gazów medycznych w szpitalu. Sprawdzamy czy istnieją problemy uniemożliwiające osiągnięcie tego, co potrzebne oraz wskazujemy możliwe rozwiązania.



### PROJEKTOWANIE

Nasze wieloletnie doświadczenie pozwala nam na przygotowanie projektów budowlanych i wykonawczych wraz z rozwiązaniami, które wpłyną realnie na efektywność i jakość systemów instalacji gazów medycznych w szpitalu.



### GWARANCJA

Wszystkie nasze produkty oraz usługi objęte są 2-letnią gwarancją. Kupując produkt wraz z usługą Klient jest zawsze pewien profesjonalnej usługi gwarancyjnej.



### SERWIS

Chcąc zapewnić szpitalom komfort użytkowania naszych produktów, świadczymy usługi serwisowe. Przeprowadzając okresowe przeglądy gwarantujemy, że czas nie zmienia właściwości i jakości naszych produktów.



### ATESTACJA

Badamy i atestujemy systemy instalacji gazowych pod kątem obowiązujących norm min.: szczelność, wytrzymałość mechaniczną, połączenia krzyżowe czy wydajność systemu. Dzięki temu szpital otrzymuje gwarancję wysokiej jakości produktu.



© AwaMed - Medizintechnik  
edycja pierwsza

AwaMed - Medizintechnik Arkadiusz Warzyński  
ul. Zeusa 1 • 72-006 Mierzyn • [www.awamed.pl](http://www.awamed.pl)

[awamed@awamed.pl](mailto:awamed@awamed.pl) tel. 91 48 76 849

**20 LAT**  
doświadczenia

**200**  
produktów

**CE**  
0197

