

# WAAM

[www.waam.com.pl](http://www.waam.com.pl)

Oficjalny dystrybutor maszyn

*mm poland*

maszyny standardy

# Finaliści międzynarodowego konkursu „Healing Solutions for Tourism Challenge” organizowanego przez UNWTO i WHO



Maszyna powstała w ścisłej współpracy  
z jednostką badawczą Politechnika Śląska



Politechnika  
Śląska



## 9 SPECJALISTYCZNYCH DYSZ CIŚNIENIOWYCH

ciśnienie robocze do 4 Bar  
30 ml/min  
kąt mgiełki 110°  
osobny filtr przy każdej dyszy

## BARIERA LASEROWA **Panasonic**

(informacja o wejściu)

# PEŁNA AUTOMATYZACJA

## PROCESU DEKONTAMINACJI

### WYBÓR ODPOWIEDNIEGO CZASU DEKONTAMINACJI

do wyboru 4 czasy procesu dezynfekcji

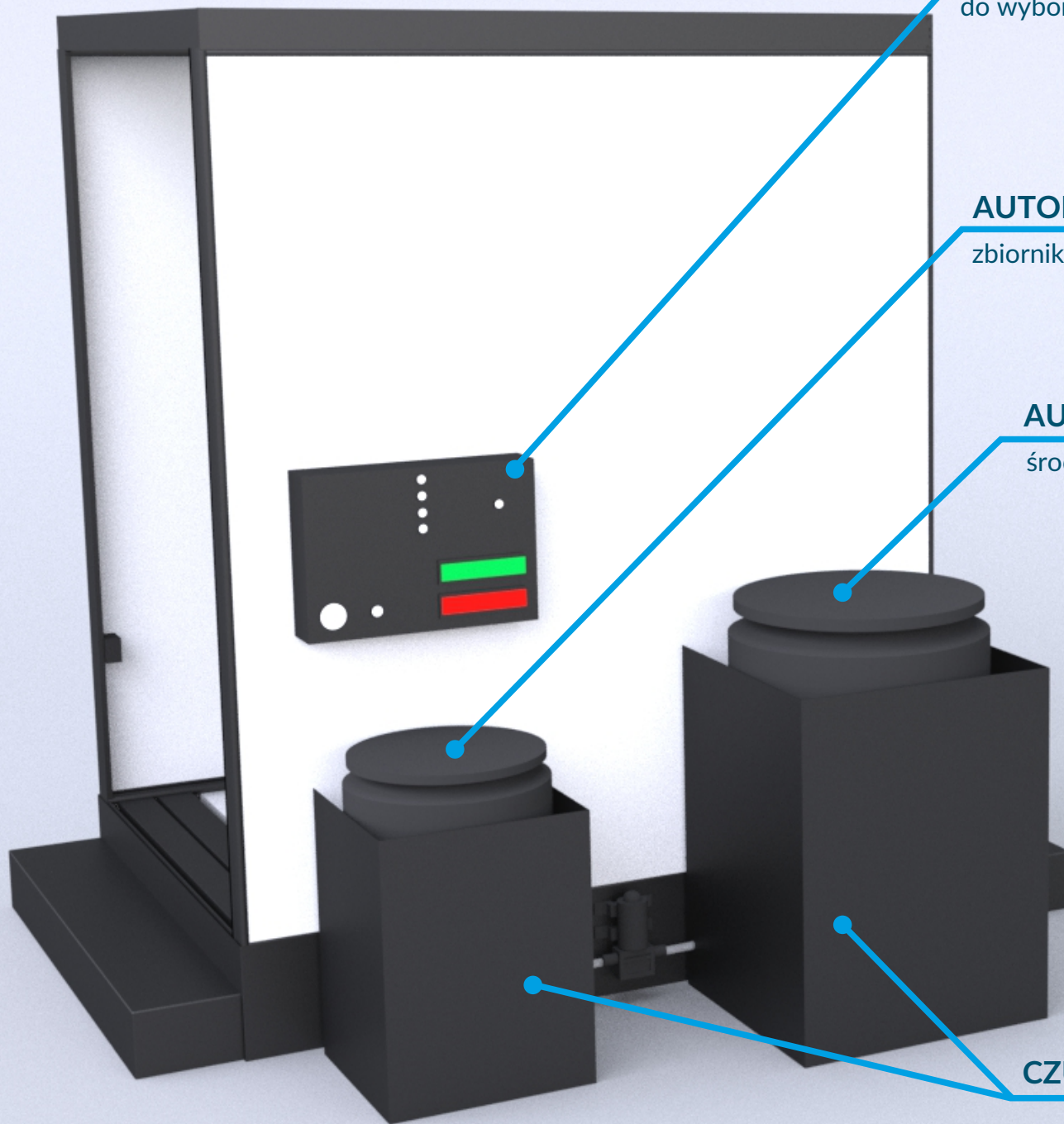
### AUTOMATYCZNY SYSTEM OPRÓŻNIENIA

zbiornika z odciekiem pod urządzeniem

### AUTOMATYCZNY SYSTEM DOZOWANIA

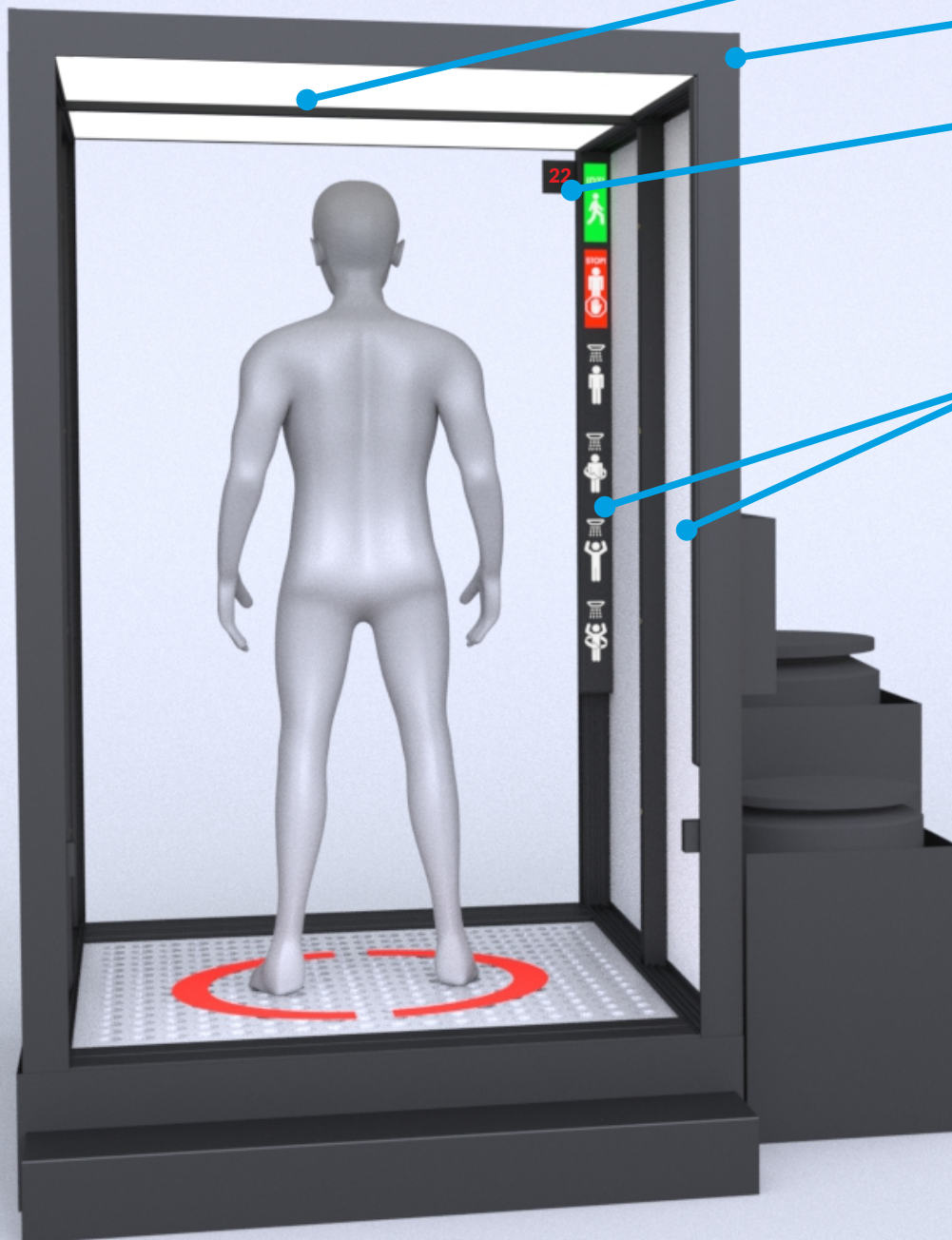
środka do dezynfekcji

### CZUJNIKI POMIARU NAPEŁNIENIA ZBIORNIKÓW



# OPRACOWANY SYSTEM

ODPOWIEDNIEJ POZYCJI PERSONELU



SUFIT PODŚWIETLANY

SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA

ZEGAR CZASU EKSPOZYCJI

0:59

DWA SYGNALIZATORY  
PO PRZECIWNYCH STRONACH

Panel świetlny informujący  
o etapie procesu dekontaminacji  
i przyjęciu odpowiedniej pozycji  
przez użytkownika









## Specyfikacja techniczna:

Marka	WAAM
Model	WAAM Gate Med 1.0
Wymiary	140 cm x 150 cm x 235 cm (nie zawiera wymiarów stopni wejścia/wyjścia oraz zbiorników bocznych)
Waga	170 kg
Sposób użytkowania	wewnątrz
Konstrukcja	modułowa
Pobór mocy (sumaryczny)	150W
Napięcie pracy elementów hydraulicznych oraz elektronicznych	12V (zasilacz w zestawie)
Napięcia zasilania urządzenia	230V
Prąd znamionowy	12,5A
Certyfikaty	CE
Stopień hermetyczności modułów LED zamontowanych wewnątrz urządzenia	IP 67
Bariera laserowa	Panasonic
Czujniki napętnienia zbiorników	czujniki pojemnościowe NO/NC - 3 szt
Sufit podświetlany	opcja



## Opis Zastosowanych elementów hydraulicznych do procesu dekontaminacji

Ilość dysz	9 lub 10
Przepływ	30 ml/min
Materiał dysz	stal nierdzewna lub CELON
Typ dysz	niskociśnieniowe (CELON z osobnym filtrem)
Typ pompy	niskociśnieniowa
Zasilanie	12V
Pobór mocy	60W
Ciśnienie pracy (max)	8 Bar
Przepływ (max)	5 l/min
Filtr wody	1 lub 5 mikronów





## Opis automatycznego procesu dekontaminacji

1. Włączenie urządzenia
2. Wybór jednego z 4 czasów odkażania ( jednorazowy wybór na całkowity cykl pracy - możliwa zmiana w trakcie pracy)
3. Wejście do maszyny użytkownika i zajęcie pozycji oznaczonej okręgami
4. Automatyczne włączenie maszyny (przecięcie bariery laserowej)
5. 6 sygnalizatorów świetlnych ustawionych po przeciwległych stronach informujących o kolejnych stanach urządzenie:
  -  gotowe
  -  stop - trwa proces dekontaminacji
  -  dekontaminacja boczna
  -  dekontaminacja poprzez obrót 180 st.
  -  dekontaminacja boczna z podniesionymi rękami
  -  dekontaminacja poprzez obrót 180 st z podniesionymi rękami
6. Stany akcentowane dodatkowo sygnalizacją dźwiękową
7. Włączenie zielonego sygnalizatora "gotowe" oraz jednoczesne włączenie zegara z odliczaniem czasu ekspozycji.
8. Opuszczenie urządzenia przez użytkownika

## Opracowany system sygnalizacji oraz odpowiedniej postawy użytkownika w celu zwiększenia efektywności procesu dekontaminacji.

 zielone sygnalizatory GOTOWE	Informacja o gotowości urządzenia do przeprowadzenia procesu dekontaminacji
 czerwone sygnalizatory STOP	Informacja o prowadzonym procesie dekontaminacji

**Każdy czas odkażania dzielony jest na 4 etapy do których przypisany jest odpowiedni ruch użytkownika a tym samym sygnalizator świetlny, w celu zwiększenia stopnia efektywności.**

-  dekontaminacja boczna
-  dekontaminacja poprzez obrót 180 st
-  dekontaminacja boczna z podniesionymi rękami
-  dekontaminacja poprzez obrót 180 st z podniesionymi rękami

## Dodatkowe sygnalizatory świetlne informujące o stanie urządzenia

zbiornik ze środkiem do dezynfekcji pusty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizator świetlny na panelu sterującym</li> <li>• sygnalizacja dźwiękowa</li> <li>• naprzemienne włączanie sygnalizatora zielonego i czerwonego</li> </ul>
zbiornik z odciekem pełny	sygnalizator świetlny na panelu sterującym

# WAAM



+48 577 995 122



office@waam-machines.com



waam.com.pl



@waammachines



WAAM Sp. z o.o.  
Fryderyka Chopina 41 lok.2  
23-023 Lublin, Polska  
NIP: 7162825993

Oficjalny dystrybutor maszyn

*mm poland*  
maszyny standardy



22 621 02 96



mmpoland@mmpoland.pl



www.mmpoland.pl



MM Poland Maszyny Standardy Sp. z o.o.  
ul. Mokotowska 43  
00-551 Warszawa, Polska