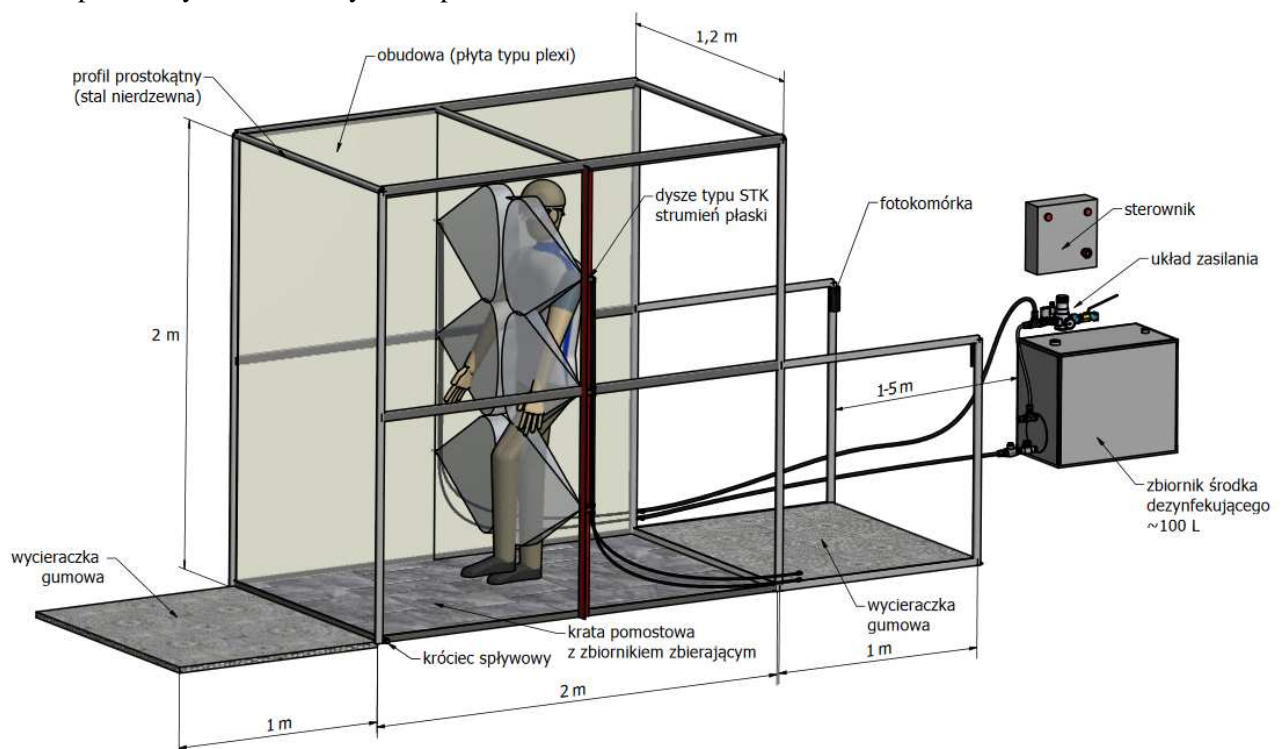


Uniwersalna mgłowa instalacja dezynfekująca UMID

Uniwersalna mgłowa instalacja dezynfekująca (rys. 1) przeznaczona do dekontaminacji wirusów, bakterii i grzybów może być eksploatowana w ciągach komunikacyjnych prowadzących do pomieszczeń użyteczności przemysłowej (np. klatki szybowe). Głównym elementem rozwiązania jest instalacja zraszająca rozpylająca za pomocą dysz powietrzno-wodnych środka dezynfekcyjnego. Instalacja dezynfekująca, do zasilania wymaga doprowadzenia medium roboczego w postaci sprężonego powietrza. Sprężone powietrze wykorzystywane jest do wytworzenia ciśnienia w zbiorniku ze środkiem dezynfekcyjnym i jego transportu do dysz rozpylających. Sprężone powietrze jest również nośnikiem środka dezynfekcyjnego do dysz zraszających. Instalacja wyposażona jest w sterowanie automatyczne uruchamiane fotokomórką. Dodatkowo wyposażono ją w regulator przepływu, za pomocą którego istnieje możliwość regulowania wydatku środka dezynfekcyjnego. Podstawowe parametry techniczne systemu przedstawiono w tabeli 1.



Rys.1. Uniwersalna mgłowa instalacja dezynfekująca UMID

Tabela 1. Podstawowe parametry techniczne

Medium robocze	Sprężone powietrze
Ciśnienie zasilania	0,3-0,6 MPa
Rodzaj dysz	powietrzno-wodne typu STK-strumień płaski
Zużycie sprężonego powietrza	~600 dm ³ /min
Zużycie środka dezynfekcyjnego (regulowane)	~1 dm ³ /min
Pojemność zbiornika:	~100 dm ³
Sterowanie pracą:	Automatyczne za pomocą fotokomórki oraz elektrozaworu
Komora dezynfekcyjna - wykonana z profili stalowych nierdzewnych oraz płyt typu plexi.	Szerokość x wysokość x długość (1,2x2x2m). Dodatkowe wyposażenie: Krata z płytą zbiorczą, wyposażoną w króciec zlewowy. Na dojściu i wyjściu do/z komory wycieraczka gumowa.
Zalecany do stosowania preparat	Koloid Srebra NanoAG 4K - rozcieńczenie w proporcji ~ 1:80