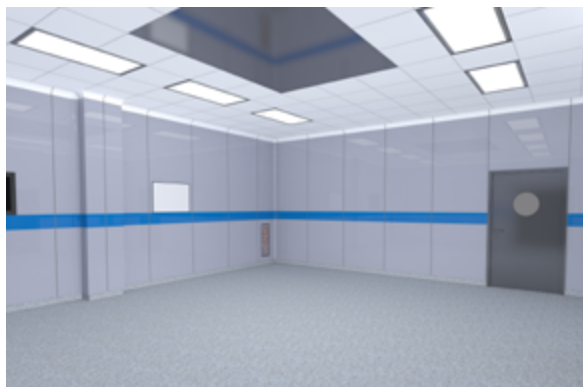




Kompleksowy System Zabudowy Sal Operacyjnych



Zapewniamy kompleksową realizację projektów zabudowy sal operacyjnych oraz pozostałych pomieszczeń bloku operacyjnego. Nasza oferta zawiera pomiary pomieszczeń na budowie obiektu, projektowanie zabudowy panelowej, produkcję, montaż oraz serwis.



System

Elastyczny, prefabrykowany modułowy system zabudowy sal operacyjnych, pomieszczeń przygotowawczych, myjni lekarskich i innych pomieszczeń szpitalnych. System jest projektowany zgodnie z wymaganiami technicznymi budynku.

Korzyści systemu:

- Krótki czas montażu
- Łatwe czyszczenie i dezynfekcja powierzchni
- Efektywna ochrona przeciwko bakteriom
- Łatwy dostęp do urządzeń zabudowanych za panelami ściennymi
- Łatwy demontaż w przypadku przebudowy czy renowacji
- Odporność na korozję oraz mechaniczna
- Doskonała integracja innego sprzętu i wyposażenia medycznego jak myjnie chirurgiczne, szafy, urządzenia wentylacyjne, negatoskopy itd.
- Nowoczesny i estetyczny wygląd

System



Elementy Systemu

Oferujemy kompletne rozwiązania dla sal operacyjnych zawierające między innymi następujące elementy:

- System paneli ściennych
- System paneli sufitowych
- Nawiewniki laminarne oraz kratki wyciągowe
- Oświetlenie ogólne
- Drzwi systemowe
- Okna wizyjne oraz podawcze
- Szafy wbudowane
- Meble medyczne
- Myjnie chirurgiczne
- Podłogi
- System sterowania OPERA
- Negatoskopy
- Wyłączniki elektryczne oraz gniazda poboru
- Kamery
- Monitory
- Zegary

Oferta

W swojej ofercie posiadamy także stoły i lampy operacyjne naszej produkcji:

- Elektro-hydrauliczne stoły operacyjne VIVAX
- Hydrauliczno-mechaniczne stoły operacyjne FENIX
- Lampy operacyjne NEXUS
- Lampy zabiegowe ONYX

Szczegółowe dane techniczne wyżej wymienionych produktów są dostępne w oddzielnych katalogach.



Stół operacyjny VIVAX



Lampa operacyjna NEXUS

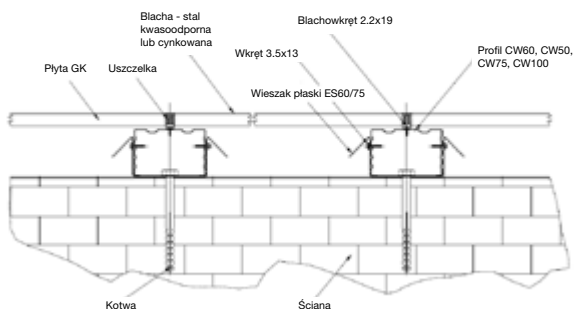
Systemowe panele ściennie

KONSTRUKCJA

System modułowy składa się z indywidualnych paneli, z maksymalnym odstępem 6 mm. System ułatwia demontaż każdego indywidualnego panelu, w celu zapewnienia łatwego dostępu do późniejszych instalacji, zmian czy remontów.

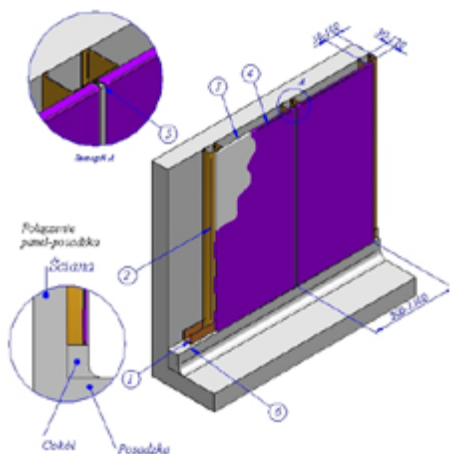
MATERIAŁ

- Stal nierdzewna (gatunek AISI 304 lub 316), szlifowana lub malowana proszkowo
- Stal galwanizowana, malowana proszkowo



Przekrój jednostronnej ścianki panelowej:

1. Dla profilu 50 mm, grubość całkowita: 67 mm
2. Dla profilu 75 mm, grubość całkowita: 92 mm
3. Dla profilu 100 mm, grubość całkowita: 117 mm

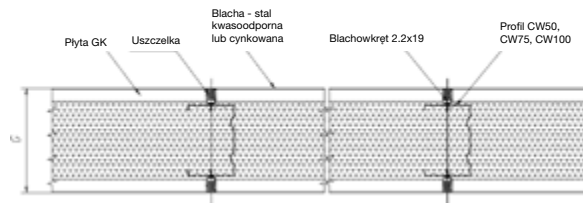


Panel ścienny

- 1 - Profil U - stal cynkowana, mocowany na kotwy ocynkowane
- 2 - Profil C - stal cynkowana, mocowany na kotwy ocynkowane
- 3 - Wypełnienie panela: płyta GK lub wełna mineralna lub polipropylen
- 4 - Poszycie panela: stal kwasoodporna gat. 1.4301 lub ocynkowana
- 5 - Uszczelka
- 6 - Cokół - w gestii wykonawcy posadzki

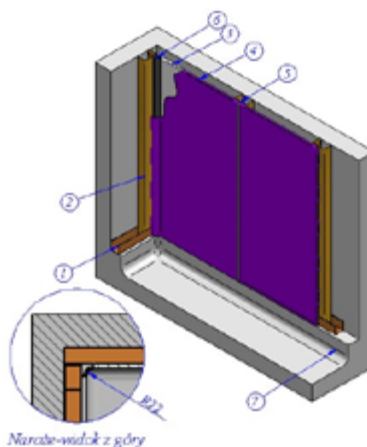
Panele są montowane na ścianach przy pomocy konstrukcji ze stali galwanizowanej. Wewnętrzne panele narożne są zaokrąglone i łatwe do czyszczenia. Przestrzenie pomiędzy panelami są uszczelniane specjalnymi silikonowymi uszczelkami. Panele mogą być dodatkowo lakierowane zgodnie z paletą kolorów RAL, opcjonalnie farbą antybakteryjną.

W naszej ofercie znajdują się także panele szklane mocowane do ramek metalowych, dostępne także w wersjach ze zdjęciami oraz podświetleniem. Mogą stanowić uzupełnienie zabudowy panelami stalowymi, wpływając na jego estetyczny wygląd i zwiększając komfort pracy personelu medycznego.



Przekrój dwustronnej ścianki panelowej:

1. Dla profilu 50 mm, grubość całkowita: 84 mm
2. Dla profilu 75 mm, grubość całkowita: 109 mm
3. Dla profilu 100 mm, grubość całkowita: 134 mm



Panel narożny

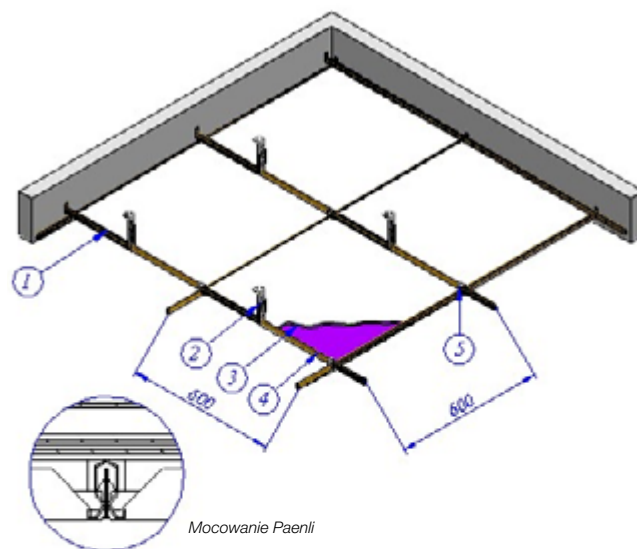
- 1 - Profil U - stal cynkowana, mocowany na kotwy ocynkowane
- 2 - Profil C - stal cynkowana, mocowany na kotwy ocynkowane
- 3 - Wypełnienie panela: płyta GK lub wełna mineralna lub polipropylen
- 4 - Poszycie panela: stal kwasoodporna gat. 1.4301 lub ocynkowana
- 5 - Uszczelka - Profil silikonowy
- 6 - Mata wygłuszająca
- 7 - Cokół

Systemowe panele sufitowe

Metalowy sufit jest wykonany z indywidualnie demontowalnych paneli ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej o wymiarach standardowych 600 x 600 mm, malowanych proszkowo, opcjonalnie farbą antybakteryjną. Standardowy kolor to RAL 9010. Konstrukcja mocująca jest wykonana ze stali galwanizowanej. Panele są montowane w systemie clip-in.

Wielkość standardowego panelu sufitowego 600x600mm

- 1 - Profil nośny - stal cynkowana, mocowany na kotwy ocynkowane
- 2 - Zawiesie regulowane - stal cynkowana, mocowany na kotwy ocynkowane
- 3 - Wypełnienie panela - płyta GK lub wełna mineralna lub polipropylen
- 4 - Poszycie panela - stal kwasoodporna gat. AISI 304 lub ocynkowana
- 5 - Łącznik krzyżowy - stal cynkowana



Mocowanie Paneli

Lampy oświetlenia ogólnego

Oprawy przeznaczone do wbudowania do pomieszczeń czystych na 4 lub 2 świetlówki, zintegrowane z systemem paneli sufitowych. Oprawy przeznaczone do wbudowania do montażu sufitowego do pomieszczeń czystych na 4 lub 2 świetlówki. Przezroczyste lub mleczne odbłyśniki. Korpus opraw z blachy stalowej, ocynkowanej, lakierowany proszkowo. Szczelność IP 65, klasa ochronności I, z elektronicznym statecznikiem.



Lampa oświetlenia ogólnego

Nawiewniki laminarne

Nawiewniki sufitowe z jednokierunkowym przepływem owietrza typu NSL zwane również stropami laminarnymi rzeźnane są do klimatyzacji sal operacyjnych i pomieszczeń wysokich wymaganiach czystości. Urządzenia te wyposażone są w filtry absolutne (HEPA) o skuteczności filtracji 99,95% (H13) lub 99,995% (H14) i zapewniają liniowy (laminarny) nawiew powietrza w obrębie stołu operacyjnego o wyrównanej prędkości w przedziale 0,15 do 0,30 m/s.

Poszczególne wielkości nawiewników tworzone są z zestawu modułowych segmentów szczelnie ze sobą połączonych. Oprócz konfiguracji standardowych możliwa jest dowolna konfiguracja segmentów (po uprzednim uzgodnieniu z producentem).



Nawiewniki laminarne



Drzwi systemowe

MATERIAŁY

Drzwi wykonane są ze stali nierdzewnej, lub gawanizowanej lakierowanej.

IZOLACYJNOŚĆ

Drzwi są wypełniane i izolowane od wewnątrz pianą, dostarczaną do drzwi przy pomocy specjalnie zaprojektowanych form. Podczas wypełniania płytów drzwiowych, piana swobodnie spływa po równi pochyłej, a spieniając się nie tworzy wolnych przestrzeni wewnątrz płyta. Gęstość wypełnienia wynosi ok. 50kg / m³. Na życzenie klienta dół płyta drzwiowego może być od dołu wzmocniony przez zamocowane specjalnej twardej wkładki wewnątrz płyta drzwiowego.

DRZWI I OŚCIEŻNICE

Nasze drzwi mogą być wykonane w wielu wariantach, adekwatnie do potrzeb danego klienta czy zaleceń architekta:

- Drzwi z przylgą
- Drzwi bezprzylgowe
- Drzwi ze środkowym wzmocnieniem u dołu płytów drzwiowych
- Drzwi w wkładem ołowianym, wzmocnione adekwatnie do grubości wkładu
- Ościeżnice nierdzewne natynkowe (montaż czołowy lub boczny)
- Ościeżnice nierdzewne podtynkowe (montaż czołowy lub boczny)

KONTROLA, GWARANCJA, SERWIS

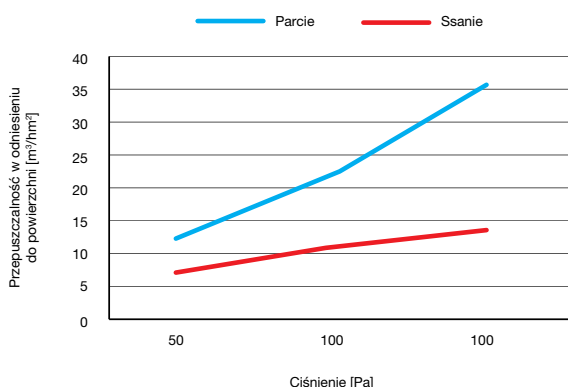
Po wyprodukowaniu drzwi są najpierw montowane w zakładzie, w celu sprawdzenia jakości wykonania.

Drzwi

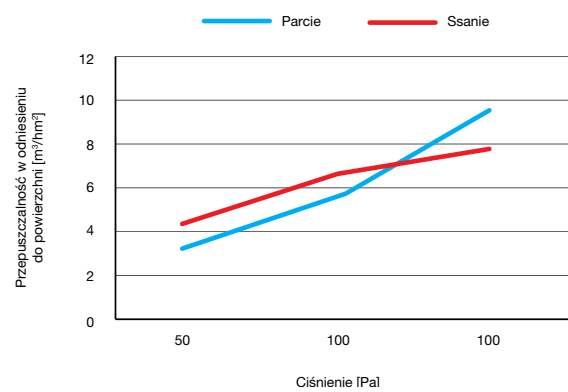


Drzwi

POWIETRZNO-SZCZELNOŚĆ DRZWI MEDYCZNYCH



Przepuszczalność powietrza drzwi uchylanych automatycznych



Przepuszczalność powietrza drzwi przesuwanych automatycznych

Medyczne drzwi przesuwne, 1 lub 2-skrzydłowe, ręczne lub automatyczne

WYKONANIE:

- Stal nierdzewna AISI 304, gładka lub szlifowana.
- Stal galwanizowana, lakierowana.

SKRZYDŁO DRZWIOWE:

Skrzydło drzwiowe o grubości 37mm o konstrukcji zamkniętej. Aluminiowy układ jezdy w osłonie ze stali nierdzewnej. Drzwi izolowane termicznie wysoko sprężoną pianą poliuretanową, która stanowi również bardzo mocną konstrukcję płata drzwiowego. Drzwi bez progów. Uchwyty ze stali nierdzewnej: ze strony zewnętrznej uchwyt w kształcie litery „C”, od wewnętrznej uchwyt wpuszczony w płat drzwiowy.

OPCJE DODATKOWE:

- Okno wizyjne, okrągłe lub prostokątne (szyba podwójna, bezpieczna, obustronnie zlicowana z płatem drzwiowym)
- Elektrycznie sterowane żaluzje
- Dolna osłona ze stali kwasoodpornej (dotyczy drzwi lakierowanych)
- Zamek na klucz
- Ościeżnica obejmująca

WYMIARY:

Wg potrzeb klienta.

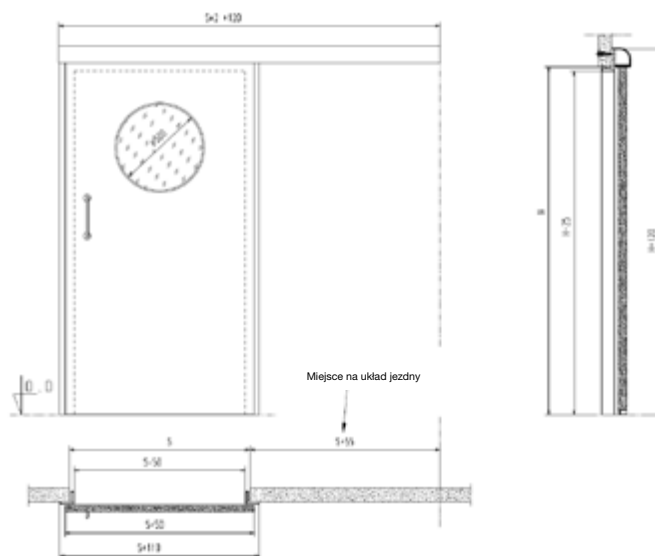
AUTOMATYKA:

Napędy do drzwi 1 lub 2-skrzydłowych dostarczane przez markowych producentów. Napęd może być zamontowany od wewnątrz lub od zewnątrz pomieszczenia. Napędy są ciche, wytrzymałe, zapewniają higieniczną i wygodną pracę.

AKTYWATORY:

- aktywator łokciowy (standard)
- aktywator bezdotkowy (opcja)
- aktywator kolanowy (opcja)
- przycisk stałego, częściowego otwarcia (opcja)
- przycisk stałego zamknięcia (opcja)

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA Z PEŁNĄ GAMĄ URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I AKTYWUJĄCYCH.



Drzwi 1-skrzydłowe, przesuwne



Aktywator bezdotkowy (opcja)



Standardowy pochwyt od strony wewnętrznej drzwi

Medyczne drzwi uchylne przylgowe 1 lub 2-skrzydłowe, ręczne lub automatyczne

WYKONANIE:

- Stal nierdzewna AISI 304, gładka lub szlifowana.
- Stal galwanizowana, lakierowana.

SKRZYDŁO DRZWIOWE:

Skrzydło drzwiowe o grubości 42mm o konstrukcji zamkniętej, osadzone na zawiasach kwasoodpornych prostych z dolną uszczelką opadającą. Drzwi izolowane termicznie wysoko sprężoną pianą poliuretanową, która stanowi również bardzo mocną konstrukcję płata drzwiowego. Drzwi bez progów. Uchwyty ze stali nierdzewnej: ze strony zewnętrznej uchwyt w kształcie litery „C”, od wewnątrz uchwyt wpuszczony w płat drzwiowy.

OKUCIA DO WYBORU:

- Kłamka kwasoodporna z zamkiem na klucz
- Zamek rolkowy z gałką lub uchwytem typu „C”

OPCJE DODATKOWE:

- Okno wizyjne, okrągłe lub prostokątne (szyba podwójna, bezpieczna, obustronnie zlicowana z płatem drzwiowym)
- Elektrycznie sterowane żaluzje
- Dolna osłona ze stali kwasoodpornej (dotyczy drzwi lakierowanych)
- Samozamykacze
- Elektrozaczep
- Zamek na klucz
- Ościeżnica obejmująca

WYMIARY:

Wg potrzeb klienta.

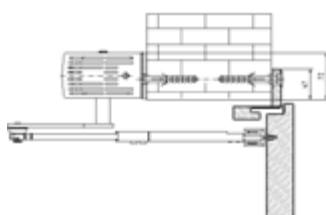
AUTOMATYKA:

Napędy do drzwi 1 lub 2-skrzydłowych dostarczane przez markowych producentów. Maksymalna waga skrzydła drzwiowego - 180kg. Maksymalna szerokość skrzydła drzwiowego - 1400mm. Napęd może być zamontowany od wewnątrz lub od zewnątrz pomieszczenia. Napędy są ciche, wytrzymałe, zapewniają higieniczną i wygodną pracę.

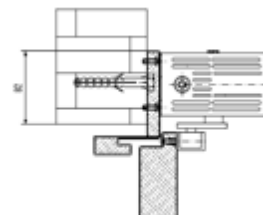
AKTYWATORY:

- aktywator łokciowy (standard)
- aktywator bezdotykowy (opcja)
- aktywator kolanowy (opcja)
- przycisk stałego, częściowego otwarcia (opcja)
- przycisk stałego zamknięcia (opcja)

MOŻLIWOŚĆ POŁĄCZENIA Z PEŁNĄ GAMĄ URZĄDZEŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH I AKTYWUJĄCYCH.



Automat pchający



Automat ciągnący



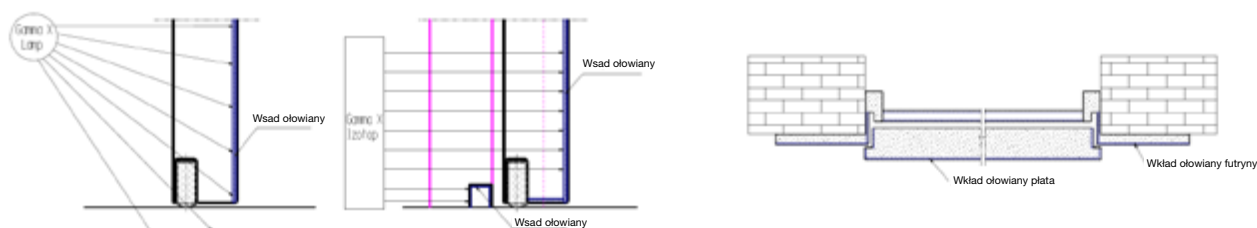
Samodomykacz (opcja)



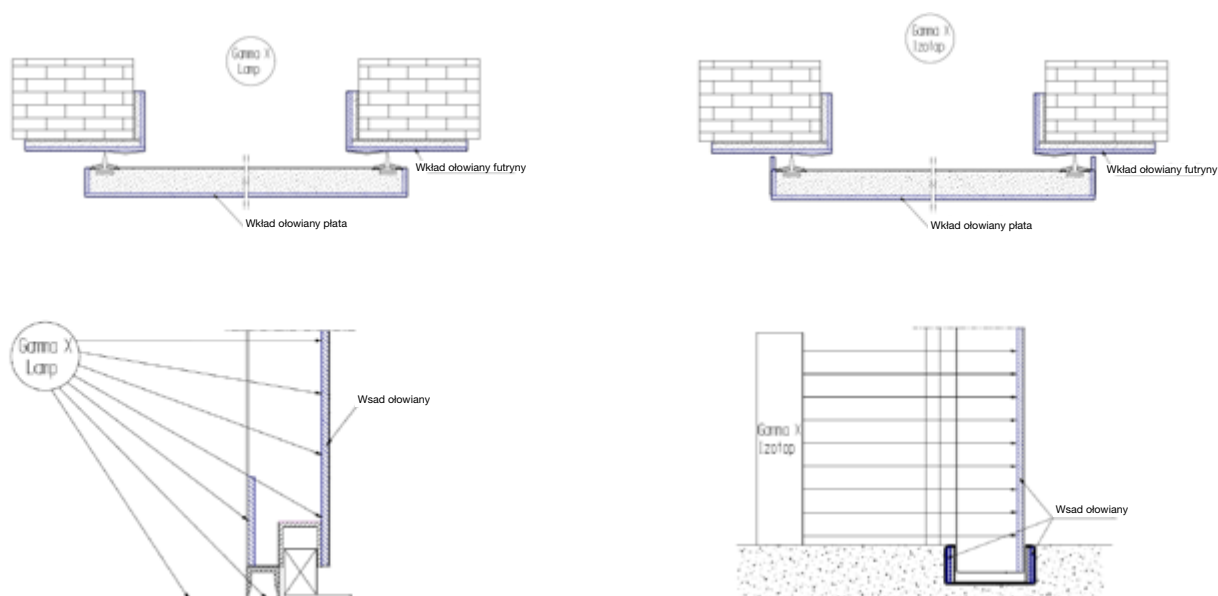
Drzwi medyczne z osłoną radiologiczną

Drzwi z osłoną radiologiczną mogą być wykonane jako przesuwne bądź uchylne, wykonane ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej. Grubość wkładu ołowiowego może wynosić 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2 mm etc., drzwi są projektowane indywidualnie dla każdego projektu. Drzwi mogą być wyposażone w okno wizyjne ze szkła ołowiowego.

DRZWI UCHYLNE – PROMIENIOWANIE GAMMA / RTG



DRZWI PRZESUWNE – PROMIENIOWANIE GAMMA / RTG



Medyczne drzwi uchylne bezprzylgowe 1 lub 2-skrzydłowe, ręczne lub automatyczne

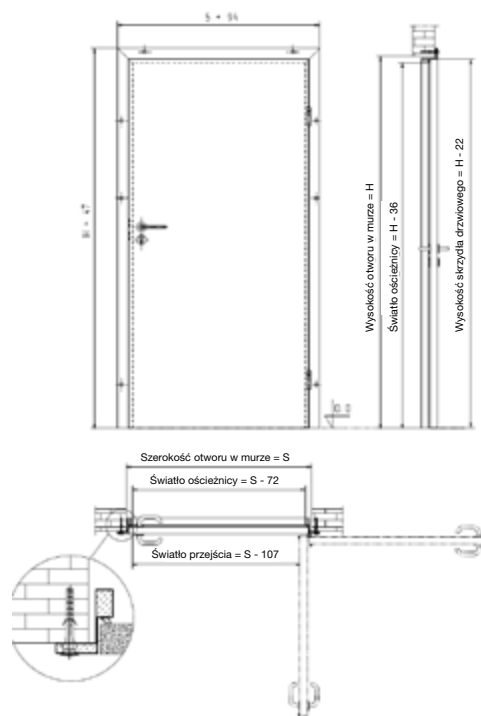
WYKONANIE:

- Stal nierdzewna AISI 304, gładka lub szlifowana.
- Stal galwanizowana, lakierowana.

SKRZYDŁO DRZWIOWE:

Płat drzwiowy zlicowany z ościeżnicą, osadzony na zawiasach metalowych, niewidocznych (ukrytych między płatem a ościeżnicą). Grubość płata 42mm. Dolna uszczelka opadająca. Drzwi izolowane termicznie i akustycznie wysoko sprężoną pianą poliuretanową, która stanowi również bardzo mocną konstrukcję płata drzwiowego. Standardowo drzwi bez progu.

Pozostałe dane jak dla drzwi bezprzylgowych.



Przeszklenia, okna

Okna obserwacyjne i podawcze, licujące ze ścianami, podwójnie szklone. Opcjonalnie mogą być wyposażone w elektrycznie sterowane żaluzje lub szklone szkłem ołowiowym.



Okno podawcze, gilotynowe

Szafy wbudowane

Szafy wbudowane są elementem zabudowy ściiennej. Są zlicowane z panelami ściennymi tworząc jednorodną powierzchnię zabudowy.



Szafa wbudowana

Meble medyczne

Meble medyczne przeznaczone na blok operacyjny, wykonane ze stali nierdzewnej. Przykładowe meble będące w naszej ofercie:

- stoliki na instrumenty typu Mayo
- stoliki opatrunkowe
- wózki medyczne
- foteliki lekarskie
- stojaki na miski
- wieszaki kroplówek
- podesty operacyjne
- stoły robocze
- szafy medyczne
- wózki na aparaturę medyczną



Wieszak kroplówki



Stojak z misami



Stolik typu Mayo



Stolik opatrunkowy



Wózek medyczny



Fotelik lekarski



Podest operacyjny

Myjnie chirurgiczne

Myjnie chirurgiczne wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304

SU-01 Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, bez wyposażenia dodatkowego.

Typy i wymiary:

- SU-01.1, 1-stanowiskowa, 845x600x1240 mm
- SU-01.2, 2-stanowiskowa, 1600x600x1240 mm
- SU-01.3, 3-stanowiskowa, 2355x600x1240 mm

SU-02 Myjnia chirurgiczna z kolanowymi podajnikami wody i mydła.

Typy i wymiary:

- SU-02.1, 1-stanowiskowa, 845x635x1170 mm
- SU-02.2, 2-stanowiskowa, 1600x635x1170 mm
- SU-02.3, 3-stanowiskowa, 2355x635x1170 mm

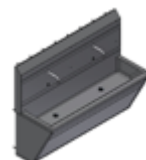
SU-03 Myjnia chirurgiczna z bezdotykowymi podajnikami wody i mydła.

Typy i wymiary:

- SU-03.1, 1-stanowiskowa, 845x635x1270 mm
- SU-03.2, 2-stanowiskowa, 1600x635x1270 mm
- SU-03.3, 3-stanowiskowa, 2355x635x1270 mm



SU-01.1



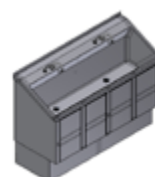
SU-01.2



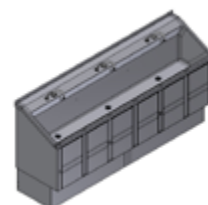
SU-01.3



SU-02.1



SU-02.2



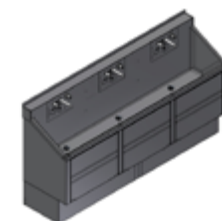
SU-02.3



SU-03.1



SU-03.2



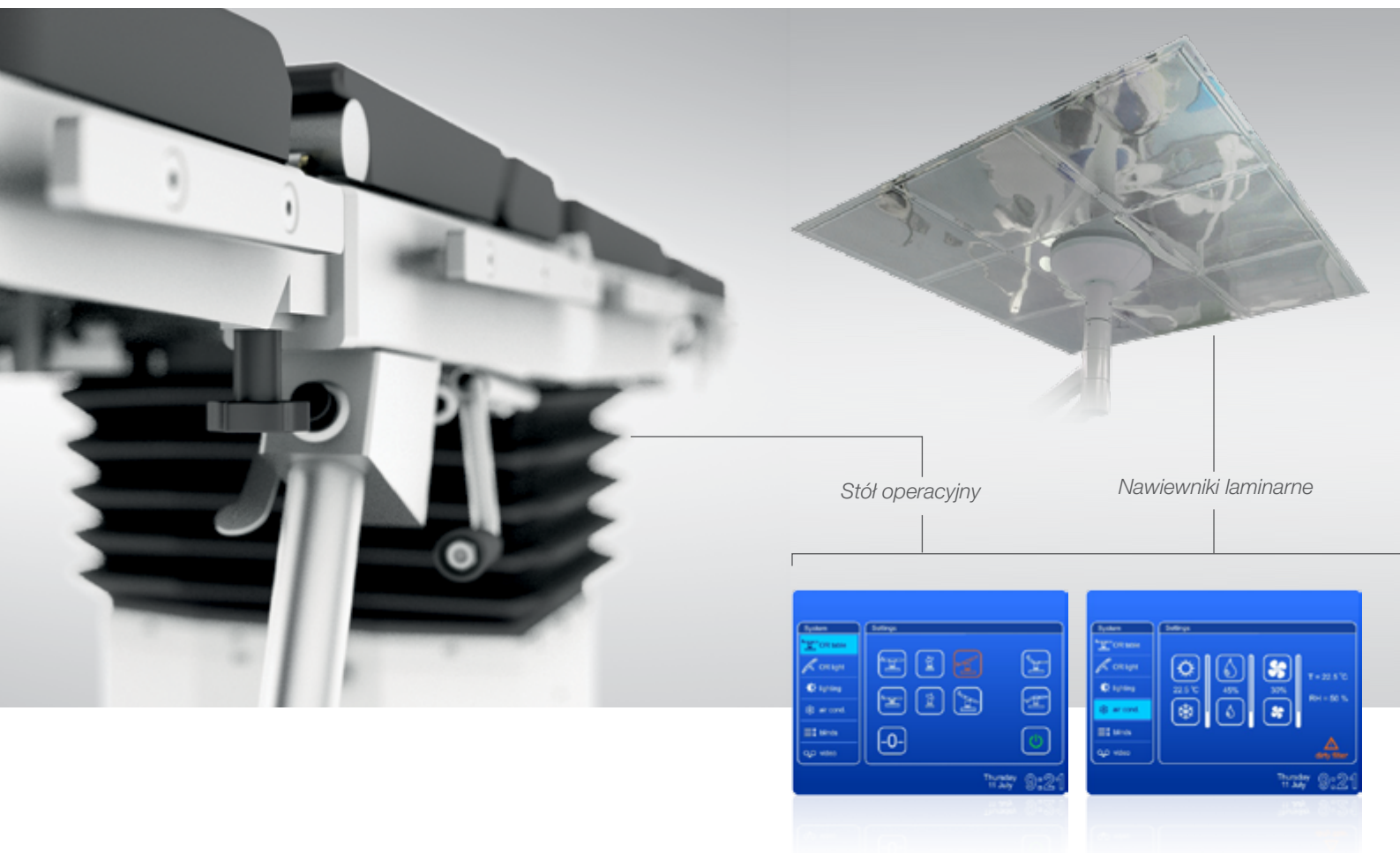
SU-03.3

Wyposażenie dodatkowe do myjni chirurgicznych

- Dozowniki szczotek
- Dozowniki mydła lub płyny dezynfekcyjnego
- Dozowniki ręczników papierowych
- Bateria łokciowa ścienna
- Bateria bezdotykowa wody
- Bateria bezdotykowa wody i mydła

Podłogi

Wykładziny podłogowe przeznaczone do sal operacyjnych oraz innych pomieszczeń bloku operacyjnego renomowanych producentów, homogeniczne, przewodzące, zapewniające doskonałą odporność na ścieranie i łatwe czyszczenie.



System sterowania salą operacyjną INFIMED OPERA

System sterowania salą operacyjną INFIMED OPERA to nowoczesny wyrób medyczny niezbędny na sali operacyjnej. Zarządza on wybranymi urządzeniami i wyposażeniem umieszczonymi na sali operacyjnej z jednego lub wielu miejsc co zwiększa ergonomię pracy i efektywność personelu medycznego. INFIMED OPERA to nowoczesna, zintegrowana sala operacyjna zarządzana za pomocą informatycznego systemu sterującego.



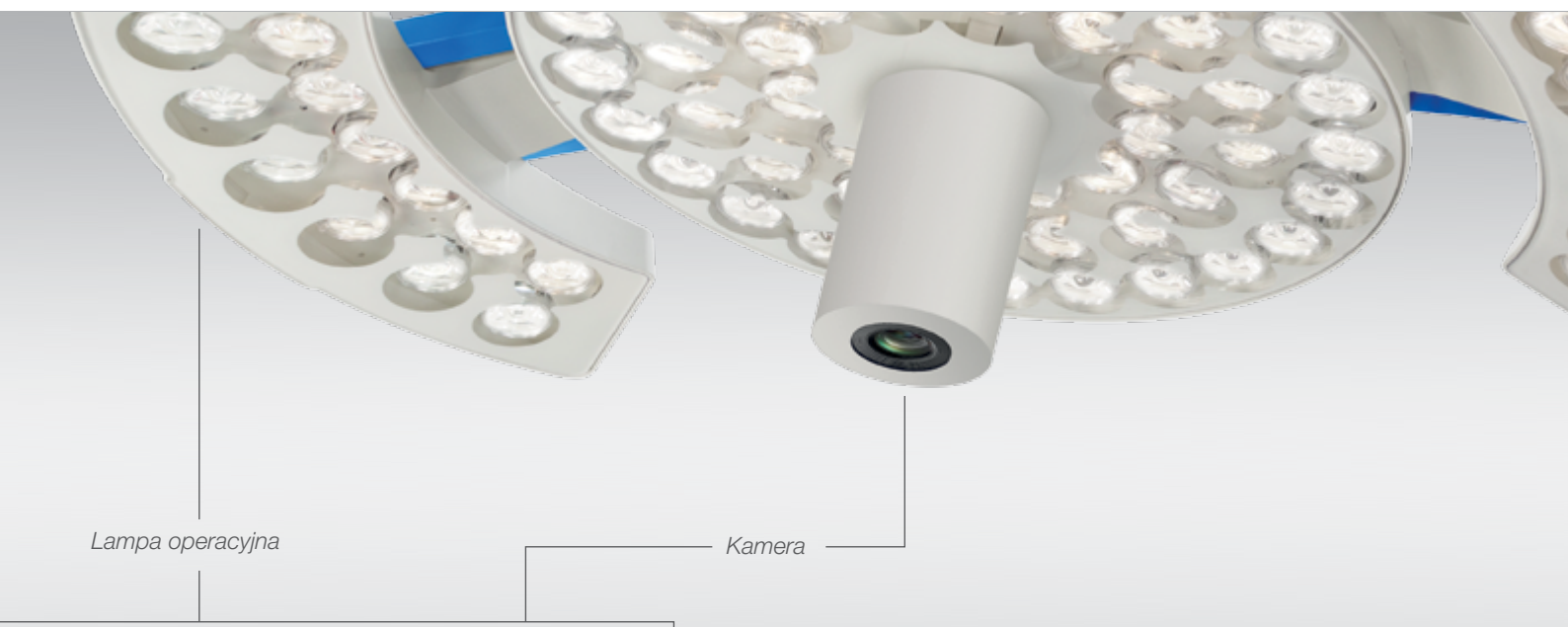
INFIMED OPERA

INFIMED OPERA posiada strukturę otwartą, której architektura umożliwia integrację nowego wyposażenia medycznego i urządzeń sali operacyjnej nabytego po instalacji systemu przez klienta. Wyposażenie i urządzenia mogą być sterowane przez system INFIMED OPERA za pomocą intuicyjnego panelu dotykowego lub komputera PC, na których przedstawione są wizualne interfejsy poszczególnych urządzeń. Operator z jednego miejsca ma możliwość sterowania urządzeniami medycznymi, transmisją, nagrywaniem i wyświetlaniem sygnału video (SD lub HD). Operator posiada dostęp do szpitalnego systemu informatycznego przechowującego informacje o pacjentach (PACS, HIS).

STOŁY OPERACYJNE

INFIMED OPERA umożliwia kontrolę bezprzewodową stołów operacyjnych znajdujących się na bloku operacyjnym. Panel sterujący zapewnia możliwość sterowania wszystkimi ruchami funkcjonalnymi wybranymi stołu.

System OPERA



Przykładowa konfiguracja panelu Systemu OPERA

KLIMATYZACJA

INFIMED OPERA umożliwia kontrolę parametrów klimatyzacji. Panel może sterować temperaturą i wilgotnością nawiewanego powietrza oraz informować o stopniu zabrudzenia filtrów HEPA.

OŚWIETLENIE

INFIMED OPERA umożliwia kontrolę oświetlenia znajdującego się na sali operacyjnej. Panel może sterować pojedynczą lampą operacyjną lub ich podwójnym zestawem. Zapewnia on możliwość zmiany natężenia oświetlenia wraz z funkcją ENDO, temperatury barwowej, wielkości pola świetlnego każdej z lamp. Pozwala także zmieniać natężenie oświetlenia ogólnego.

KAMERY

System sterujący INFIMED OPERA umożliwia kontrolę kamer znajdujących się w pomieszczeniu oraz umieszczonych w czaszy lampy operacyjnej. Panel kamery ogólnej może sterować ustawieniem kamery, zbliżeniem obrazu a także pozwala na podgląd obrazu. Panel kamery umieszczonej w czaszy lampy może sterować zbliżeniem i obrotem obrazu a także pozwala na jego podgląd.

MONITORY

Monitory medyczne zintegrowane z panelami ściennymi oraz montowane na zawieszach lamp operacyjnych.

DRZWI

System umożliwia sterowanie drzwiami automatycznymi oraz żaluzjami w oknach wizyjnych.

ZARZĄDZANIE SYGNAŁEM AUDIO-VIDEO I DOSTĘPEM DO SYSTEMU INFORMATYCZNEGO

INFIMED OPERA zapewnia możliwość wyboru sygnału kamer, a także jego rejestracji, podglądu, odtwarzania i zatrzymywania.

Rejestracja sygnału dokonywana jest w standardzie DICOM. System sterujący INFIMED OPERA może opcjonalnie współpracować z zestawami endoskopów i laparoskopów, umożliwiając natychmiastowe zarządzanie materiałem z badań.

INFIMED OPERA pozwala na dostęp do szpitalnego systemu informatycznego przechowującego informacje o pacjentach (PACS, HIS).

Przedstawiciel na terenie Polski



MTC Medical Trading Company Sp. z o.o.

adres ul. Kabaty 1, 34-300 Żywiec
tel/fax +48 33 860 20 01
email marketing@mtc-medical.com.pl

adres INFIMED Sp. z o.o.
ul. Kabaty 1,
34-300 Żywiec,
Polska
tel/fax +48 33 861 40 96
email office@infimed.pl
www www.infimed.pl

NIP 553-251-29-67
REGON 243274947
KRS 0000463933

Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej, VIII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.
Wysokość Kapitału Zakładowego: 500 000 PLN

bank Bank Spółdzielczy
w Węgierskiej Górcie
SWIFT POLUPLPR

78 8131 0005 0016 2492 2000 0010 PLN
PL02 8131 0005 0016 2492 2000 0020 EUR
PL23 8131 0005 0016 2492 2000 0030 USD



www.infimed.pl

Na specjalne życzenie klienta możliwe jest wyprodukowanie produktów ze zmienionymi parametrami technicznymi, które to zmiany nie wpływają na bezpieczeństwo wyrobu.

Szczegóły podane w katalogu są poprawne w momencie wydruku. INFIMED Sp. Z o.o. zastrzega sobie prawo do dokonania zmian mających na celu rozwój wyrobu.