



- głośnik systemu integracyjnego
- kamera PTZ
- GRO1 szafa rack U42
- RO1 lokalna szafka integracyjna
- CL zegar
- M1 monitor AIO
- M2 monitor 55"
- PC komputer instrumentariuszki

LWAGA:

- Ostateczny dobór i rozmieszczenie urządzeń przeprowadzić na etapie realizacji po określeniu producenta wyposażenia danej sali aby zapewnić pełną kompatybilność.
- Ostateczne lokalizacje elementów systemu dostosować do aranżacji danej pracowni oraz do wymagań Użytkownika. Lokalizacje głośników oraz kamer skoordynować z ostateczną lokalizacją opraw oświetleniowych, rasewów, wywiewów oraz czujek pożarowych.
- System integracji w danej pracowni musi być oparty o komponenty pracujące w standardzie IP i okablowaniu światłowodowym. Okablowanie pomiędzy wiszącymi szafkami RACK przy każdej z pracowni a szafą serwową zlokalizowaną na poziomie B02 ułożyć na projektowanych teleinżynierskich trasach kablowych.
- Każdy element systemu instalowany w pracowni musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytku w środowisku chirurgicznym, potwierdzający certyfikowanie zgodne z m.in. IEC 60601-1.
- Elementy oprogramowania systemu muszą być zgodne ze standardami urządzeń medycznych wg IEC 62304.
- Monitory należy dostarczyć jako zintegrowane z deską. Nie dopuszcza się rozwiązań w oparciu o osobne elementy bądź o komponenty różnych producentów. Lokalizację monitorów 55" pokazano na rysunkach. Monitory 55" należy montować na kolumnach.
- Enkodery obsługujące mobilne źródła sygnałów (endoskopy, ramię C, itp.) należy zainstalować na ramionach kolumn chirurgicznych. Enkodery powinny być dostarczone w jednej obudowie wraz z zasilaczem. Nie dopuszcza się rozwiązań w oparciu o komponenty różnych producentów.
- Każda zmiana do projektu musi być zatwierdzona przez Inwestora oraz Projektanta.

Projektant	mgr inż. Radosław Makowski	mgr inż. POM002/P00T09
Opiekun	mgr inż. Marek Polubiński	mgr inż. POM004/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM005/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM006/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM007/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM008/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM009/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM010/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM011/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM012/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM013/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM014/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM015/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM016/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM017/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM018/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM019/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM020/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM021/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM022/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM023/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM024/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM025/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM026/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM027/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM028/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM029/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM030/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM031/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM032/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM033/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM034/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM035/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM036/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM037/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM038/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM039/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM040/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM041/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM042/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM043/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM044/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM045/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM046/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM047/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM048/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM049/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM050/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM051/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM052/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM053/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM054/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM055/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM056/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM057/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM058/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM059/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM060/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM061/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM062/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM063/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM064/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM065/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM066/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM067/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM068/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM069/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM070/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM071/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM072/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM073/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM074/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM075/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM076/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM077/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM078/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM079/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM080/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM081/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM082/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM083/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM084/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM085/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM086/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM087/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM088/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM089/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM090/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM091/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM092/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM093/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM094/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM095/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM096/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM097/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM098/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM099/P00T09
Opiekun	mgr inż. Michał Sadowski	mgr inż. POM100/P00T09

Adres siedziby wykonawcy:  
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,  
dz. nr ewid. 411, obręb 105/106, 9.014, W-14, jedn. ewid. L022-WIDZEW

INDUSTRIA PROJECT  
ul. Kępczaka 9  
80-296 Gdańsk

Niskoprądowa

Rzut poziomu 01 - System integracji sal operacyjnych

Projekt Wykonawcy 1:100 07.2019

240-IP-A2-01-DR-N-64901