

Przebudowa Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii znajdującego się na IIp. Budynku Głównego (część 2 i 3 zamówienia) oraz przebudowa przestrzeni/pomieszczeń Szpitala dla potrzeb Bloku Operacyjnego głównego znajdującego się na Ip. Budynku Głównego wraz z dostawą i montażem sprzętu (część 1 zamówienia).

Tabela określająca zakres zmian wprowadzonych do dokumentacji projektowej br. elektrycznej i teletechnicznej na etapie tworzenia OPZ (Opisu Przedmiotu Zamówienia) jak i na etapie realizacji inwestycji.

Blok operacyjny	
<i>Punkt odniesienia</i>	<i>Opis zmiany dokumentacji projektowej</i>
OPZ – dodatkowy most w osiach A-B/2 zgodnie z rysunkiem z ZAŁĄCZNIKA NR 13.1. Zmiana aranżacji pomieszczeń	Zmiana ilości obwodów elektrycznych, zmiana schematu rozdzielnic - dodanie dodatkowych pól odpiętych. Wykonanie nowych obliczeń elektrycznych. Zmiana konfiguracji i rozmieszczenia opraw oświetleniowych. Wykonanie nowych obliczeń fotometrycznych. Zmiana ilości linków sieci strukturalnej LAN, zmiana numeracji linków, zmiana konfiguracji szafy dystrybucyjnej.
OPZ – zmiana funkcji pomieszczenia 0.39 z przygotowalnia preparatów na pokój socjalny pielęgniarek.	Zmiana ilości obwodów elektrycznych, zmiana schematu rozdzielnic - dodanie dodatkowych pól odpiętych. Wykonanie nowych obliczeń elektrycznych. Zmiana ilości linków sieci strukturalnej LAN, zmiana numeracji linków, zmiana konfiguracji szafy dystrybucyjnej.
OPZ – uwzględnienie stropu podwieszanego w ilości czujek pożaru	Zmiana ilości czujek pożarowych. Zmiana ilości elementów na pętli dozoru, nowe obliczenia systemu SSP, zmiana schematu blokowego.
OPZ – dodatkowe gniazda PEL: a. 1xPEL w okolicy planowanego stanowiska b. Dodatkowo 1xPEL na każde pomieszczenie z planowanymi stanowiskami (w rogu pokoju na ścianie przeciwległej do ściany z PEL dla stanowisk lub innym ustalonym miejscu) c. 1xPEL w rogu pokoju tam gdzie nie planuje się stanowisk (pokoje, pomieszczenia gospodarcze o wielkości umożliwiającej wstawienie stanowiska, itp.) d. 1xPEL w gabinetach zabiegowych na wolnej ścianie. PEL w okolicach planowanych negatoskopów oraz Gniazda RJ45 umieszczone w ewentualnych kolumnach medycznych, mostach medycznych	Zmiana ilości obwodów elektrycznych, zmiana schematu rozdzielnic elektrycznych - dodanie dodatkowych pól odpiętych. Wykonanie nowych obliczeń elektrycznych dla rozdzielnic i WLZ. Zmiana ilości linków sieci strukturalnej LAN, zmiana numeracji linków, zmiana konfiguracji szafy dystrybucyjnej.

e. 1xPEL do pomieszczeń typu rozdzielnie, wentylowane, UPS, itp. w pobliżu planowanej elektroniki sterującej f. 1xPEL na wszelkie lady kontaktu z pacjentami (bez planowanych stanowisk) typu szatnia, itp. w przypadku lady długiej (ponad 3m. Drugi PEL na drugim końcu lady) g. W każdym szerokim holu, poczekalni 2xPEL w przeciwległych narożnikach h. W salach konferencyjnych lub konsyliów: 2xPEL w narożnikach ściany głównej oraz 1xPEL w instalacji podłogowej (dla każdego planowanego stołu, biurka typu „wyspa”) i. W ciągach komunikacyjnych w przestrzeni podsufitowej instalacje PEL co około 8m. j. 1xPEL przy stolikach RTV, rzutnikach lub innych punktach multimedialnych k. 1xPEL w panelach nadłóżkowych	
OPZ - Dodatkowo na każdy pokój jedno gniazdo RJ45 z przeznaczeniem dla potrzeb telefonii analogowej	Zmiana ilości linków sieci strukturalnej LAN, zmiana numeracji linków, zmiana konfiguracji szafy dystrybucyjnej.
OPZ - Połączenie instalacją światłowodową z dwoma serwerowniami	Zmiana połączeń światłowodowych. Zmiana schematu blokowego sieci strukturalnej LAN.
OPZ – zmiana ilości przejść objętych kontrolą dostępu	Zmiana konfiguracji układu kontroli dostępu, ujednolicenie standardu z obowiązującym w budynku. Zmiana schematu blokowego systemu kontroli dostępu.
OZP – dodatkowe czynniki PKD sterujące wejściem do sal operacyjnych.	Zmiana konfiguracji układu kontroli dostępu, ujednolicenie standardu z obowiązującym w budynku. Zmiana schematu blokowego systemu kontroli dostępu.
OPZ – dodatkowe wyposażenie drzwi (tzw. techniczne) w funkcję monitoringu otwarcia do Sali operacyjnej ze śluzy, oraz Sali z korytarza.	Zmiana konfiguracji układu kontroli dostępu, ujednolicenie standardu z obowiązującym w budynku. Zmiana schematu blokowego systemu kontroli dostępu.
OPZ – Zmiana w zakresie ochrony pożarowej, min. lokalizacji strefy poż, elementy systemu oddymiania, wygrodzenia przejścia pożarowego oraz w zakresie wentylacji mechanicznej.	Zmiana instalacji SSP w zakresie wysterowania i zasilania klap pożarowych. Zmiana ilości i konfiguracji modułów sterujących na linii wykonawczej. Zmiana schematu blokowego systemu SSP.
OPZ – wzmocnienie stropów na bloku operacyjnym pod montaż kolumn oraz mostów.	Zmiana stropów laminarnych oraz wentylacji na sala operacyjnych pociągnęła za sobą zmiany w rozmieszczeniu opraw oświetlenia ogólnego i rozmieszczenia czujek systemu sygnalizacji pożaru. Wykonanie nowych obliczeń fotometrycznych oświetlenia. Zmiana lokalizacji czujek pożarowych systemu

	SSP. Zmiana schematu systemu sygnalizacji pożaru.
OPZ – drzwi pożarowe w osi 13.	Zmiana projektu w zakresie zasilania drzwi oraz wpięcia ich w system sygnalizacji pożaru. Zmiana schematu elektrycznego rozdzielnic oraz zmiana schematu instalacji SSP.
OPZ- uzupełniono dokumentację o opis i rysunki konstrukcji wsporczej pod angiograf.	Wprowadzenie dokumentacji konstrukcji wsporczej pod angiograf pociągnęła za sobą zmianę gabarytów stropów laminarnych oraz lokalizację tras instalacji wentylacji. Zmiany te spowodowały konieczność wprowadzenia zmian w rozmieszczeniu opraw oświetlenia ogólnego oraz rozmieszczenia czujek systemu sygnalizacji pożaru. Wykonanie nowych obliczeń fotometrycznych oświetlenia. Wykonanie nowego schematu systemu sygnalizacji pożaru.
OPZ – Wydzielenie pożarowe szachtów.	Zmiana instalacji SSP w zakresie ilości czujek sygnalizacji pożaru. Zmiana schematu blokowego systemu SSP.
OPZ, Notatka z narady nr 17, 19 – dodatkowe kłapy p.poż.	Zmiana instalacji SSP w zakresie wysterowania i zasilania kłap pożarowych. Zmiana ilości modułów sterujących. Zmiana schematu blokowego systemu SSP.
Notatka z narady nr 8 – zmiana aranżacji pomieszczeń służ personelu na bloku operacyjnym.	Zmiana konfiguracji i rozmieszczenia opraw oświetleniowych. Wykonanie nowych obliczeń fotometrycznych oświetlenia.
Notatka z narady nr 15 – zmieniono lokalizację sterowni dla Sali Angio.	Zmiana konfiguracji i rozmieszczenia opraw oświetleniowych. Wykonanie nowych obliczeń fotometrycznych oświetlenia. Zmiana ilości czujek systemu SSP. Wykonano nowe obliczenia linii. Zmiana schematu blokowego.
Notatka z narady nr 19 – zmiana zasilania agregatu wody lodowej i pomp.	Zmiana bilansu energetycznego. Zmiana schematu rozdzielnic elektrycznych. Zmiana linii WLZ i zasilających agregaty wody lodowej i pompy.
AOIT	
OPZ - punktowe wzmocnienia stropów pod zawiesia sufitowe, podkonstrukcje dla przewidzianego do montażu sprzętu i urządzeń	Konieczność wzmocnienia stropów pod zawiesia sufitowe i podkonstrukcji do montażu sprzętu i urządzeń pociągnęła za sobą zmianę lokalizację tras instalacji wentylacji. Zmiany te spowodowały konieczność wprowadzenia zmian w rozmieszczeniu opraw oświetlenia ogólnego oraz rozmieszczenia czujek systemu sygnalizacji pożaru. Wykonanie nowych obliczeń fotometrycznych oświetlenia.

	Wykonanie nowego schematu systemu sygnalizacji pożaru.
OPZ – Zmiana strefy pożarowej.	Zmiana instalacji SSP w zakresieysterowania i zasilania klap pożarowych. Zmiana ilości i konfiguracji modułów sterujących na linii wykonawczej. Zmiana schematu blokowego systemu SSP.
OPZ – uzupełnienie dokumentacji o myjnie, bronchoskopy.	Zmiana ilości obwodów w rozdzielnicach elektrycznych, zmiana obliczeń elektrycznych.
OZP – uzupełnienie dokumentacji o obniżenia sufitów podwieszanych.	Zmiana obliczeń fotometrycznych oświetlenia.
OPZ, notatka z narady nr 15– zmiana z mostów na kolumny.	Zmiana obliczeń obwodów elektrycznych. Zmiana konfiguracji schematów rozdzielnic elektrycznych. Zmiana konfiguracji sieci LAN. Zmiana schemat blokowego sieci LAN. Zmiana obliczeń fotometrycznych oświetlenia w związku ze zmianą lokalizacji kotwienia kolumn i zmianami w układzie kanałów wentylacyjnych. Zmiana motów na kolumny wywołała zmianę w lokalizacji central wentylacyjnych. Zmieniono miejsce zasilania central wentylacyjnych. Zmiana obliczeń dla linii zasilającej.
OPZ – uwzględnienie stropu podwieszanego w ilości czujek pożaru	Zmiana ilości czujek pożarowych przy uwzględnieniu stropu podwieszanego. Zmiana doboru linii, zmiana ilości elementów, zmiana obliczeń systemu SSP, zmiana schematu blokowego instalacji SSP.
OPZ – dodatkowe gniazda PEL: a. 1xPEL w okolicy planowanego stanowiska b. Dodatkowo 1xPEL na każde pomieszczenie z planowanymi stanowiskami (w rogu pokoju na ścianie przeciwległej do ściany z PEL dla stanowisk lub innym ustalonym miejscu) c. 1xPEL w rogu pokoju tam gdzie nie planuje się stanowisk (pokoje, pomieszczenia gospodarcze o wielkości umożliwiającej wstawienie stanowiska, itp.) d. 1xPEL w gabinetach zabiegowych na wolnej ścianie. PEL w okolicach planowanych negatoskopów oraz Gniazda RJ45 umieszczone w ewentualnych kolumnach medycznych e. 1xPEL do pomieszczeń typu rozdzielnie, wentylowane, UPS, itp. w pobliżu planowanej elektroniki sterującej f. 1xPEL na wszelkie ludy kontaktu z pacjentami (bez planowanych stanowisk)	Zmiana ilości obwodów elektrycznych, zmiana schematu rozdzielnic elektrycznych poprzez dodanie dodatkowych pól odpływowych. Wykonanie nowych obliczeń elektrycznych dla rozdzielnic i WLZ. Zmiana ilości linków sieci strukturalnej LAN, zmiana numeracji linków, zmiana konfiguracji szafy dystrybucyjnej.

typu szatnia, itp. w przypadku ludy długiej (ponad 3m. Drugi PEL na drugim końcu ludy) g. W każdym szerokim holu, poczekalni 2xPEL w przeciwległych narożnikach h. W salach konferencyjnych lub konsyliów: 2xPEL w narożnikach ściany głównej oraz 1xPEL w instalacji podłogowej (dla każdego planowanego stołu, biurka typu „wyspa”) i. W ciągach komunikacyjnych w przestrzeni podsufitowej instalacje PEL co około 8m. j. 1xPEL przy stolikach RTV, rzutnikach lub innych punktach multimedialnych k. 1xPEL w panelach nadłóżkowych	
OPZ - Dodatkowo na każdy pokój jedno gniazdo RJ45 z przeznaczeniem dla potrzeb telefonii analogowej	Zmiana ilości linków sieci strukturalnej LAN, zmiana numeracji linków, zmiana konfiguracji szafy dystrybucyjnej.
OPZ - Połączenie instalacją światłowodową z dwoma serwerowniami	Zmiana połączeń światłowodowych. Zmiana schematu blokowego.
OPZ – zmiana ilości przejść objętych kontrolą dostępu	Zmiana konfiguracji układu kontroli dostępu, ujednolicenie standardu z obowiązującym w budynku. Zmiana schematu blokowego systemu kontroli dostępu.
OPZ – Wydzielenie pożarowe szachtów.	Zmiana instalacji SSP w zakresie ilości czujek sygnalizacji pożaru. Zmiana schematu blokowego systemu SSP.
Notatka z narady nr 21 – zmiana architektury pom. 21a, 32a, 33a z uwagi na brak możliwości montażu przyborówł. sanitarnych w tych pomieszczeniach.	Zmiana obliczeń fotometrycznych oświetlenia w związku ze zmianą pomieszczeń. Zmiana ilości czujek sygnalizacji pożaru. Zmiana schematu blokowego instalacji SSP.
Notatka nr 24 – Przekazanie zaktualizowanego projektu inst. wentylacji.	Aktualizacja projektu wentylacji pociągnęła za sobą zmianę obliczeń obwodów elektrycznych i WLZ. Zmiana konfiguracji schematów rozdzielnic elektrycznych. Zmiana obliczeń fotometrycznych oświetlenia w związku ze zmianą lokalizacji opraw oświetleniowych ze względu na zmianę lokalizacji kanałów wentylacyjnych. Zmiana obliczeń dla linii zasilających instalacje wentylacji. Zmiana instalacji SSP w zakresie ilości czujek sygnalizacji pożaru w związku z nowym rozmieszczeniem kanałów wentylacyjnych. Zmiana schematu blokowego systemu SSP. Zmiana obliczeń linii sterujących i monitorujących systemu SSP.
Notatka z narady nr 28 – konieczność zainstalowania klimatyzatorów w pomieszczeniu UPS.	Zmiana obliczeń obwodów elektrycznych. Zmiana konfiguracji schematów rozdzielnic elektrycznych.