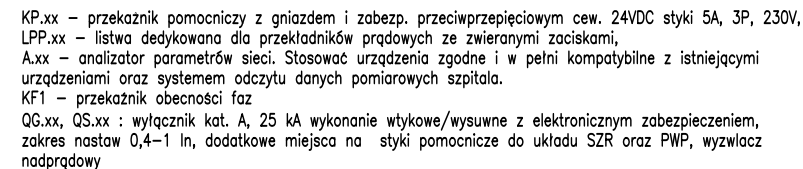


Arkusz 1



1. Opracowanie zawiera odwołanie rozdz. głównej RG3.1 w zakresie prac remontowych.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac i zamówieniem materiałów zobligowany jest do szczegółowej inwentaryzacji własnej rozdzielni i wraz z odbiorami i zasilaniem. Wszystkie kable podlegają inwentaryzacji. Należy także dokonać pomiarów obciążen istniejących obwodów oraz zasilan w stanie pełnego obciążenia. Użytkarne wartości należy zawrzeć w projekcie powykonawczym. Na podstawie pomierzonych wartości należy także dokonać ostatecznych nastaw wyłączników.
3. Występują obwody wymagające stałego zasilania podczas wykonywania prac, jak np. rozdzielnic intensywnych terapii, serwerownia oraz dwie windy (schemat ES02). Dla obwodów tych należy zapewnić przełączenie zasilania na czas prowadzonych prac oraz zapewnić agregat prądowców jako zasilanie rezerwowe.
4. Należy przyjąć konieczność przedłużenia istn. okablowania (odpływy, zasilania). Podczas ostatecznego doboru rozdzielnic należy dążyć do minimalizacji przedłużanego okablowania. Ponieważ przeważa ilość okablowania jest wprowadzana od dołu rozdz. należy złączki montować na dole i zapewnić cokół pod rozdzielnicą do wprowadzenia/ułożenia okablowania.
5. Elementy sterujące, kontrolne, analizatory muszą być dostępne dla użytkownika, bez stosowania narzędzi (elewacje, dedykowane panele na drzwiach lub dostępne po otwarciu drzwi).
6. W zakresie Wykonawcy jest opracowanie projektu warsztatowego rozdzielni i uzgodnienie go z Zamawiającym.
7. W zakresie Wykonawcy jest opracowanie dokumentacji powykonawczej, która będzie zawierać pełen rzeczywisty schemat rozdzielni, pełne dane dotyczące okablowania, pomierzonych wartości mocy każdego obwodu, sumaryczną, wartości nastaw wyłączników.
8. W zakresie wykonawcy jest przeprowadzenie pełnych prób funkcjonalnych (w szczególności działanie PWP, SZR) oraz pomiarów instalacji dla każdego możliwego stanu łącznikowego (zasilanie podstawowe, rezerwowe, zasilania z agregatu prądowczego).
9. Analizatory oraz układu pomiarowe zgodne i w pełni kompatybilne z istn. systemem odczytu danych Szpitala.
10. Łączyć z uwzględnieniem konieczności fazy dla obwodów zasilających i odbiorczych.

Dobór rozdzielnic:

1. Zasilanie podstawowe rozdzielnic
2. Obwody technologiczne nierzerwowane
3. Obwody oświetleniowe nierzerwowane
4. SZR, PWP, obwody ppoz, zasilanie rezerwowe
5. Obwody technologiczne rezerwowane
6. Obwody technologiczne rezerwowane
7. Obwody oświetleniowe rezerwowane

1. Prąd znamionowy
sekcja podstawowa 630A
sekcja sprzęgłowa 630A
sekcja rezerwowa 400A
2. Prąd zwarcziowy $I_{kz}=25 \text{ kA}$
3. Napięcie znamionowe $U_n=400 \text{ V}$
5. Stopień ochrony obudowy przy otwartych drzwiach IP30
6. Klasa izolacji I
7. System sieciowy TN-C-S
8. Rezerwa na rozbudowę 30 %
9. Wytrzymałość na udarzenia IK10
10. Obudowa wolnostojąca, ramowa, na cokole $\sim 30 \text{ cm}$
11. Wyprowadzenie przewodów:
zasilanie dolne odbiory
dolne/górne
12. Zapewnić równomierne obciążenie faz.
13. Wszystkie aparaty opisać w sposób trwały. Szczegółowe opisy, numerację uzgodnić z użytkownikami.
14. Rozdzielnice wyposażać w zamki, drzwi pełne.

			Data	11.2023	Tytuł: Wymiana rozdzielnic RG3.1 w budynku Kliniki Medycyny Hiperbarycznej i Ratownictwa Morskiego na terenie UCMMiT	Rozdzielnica RG3.1 Rozdzielnica główna = główna bud. kliniki + parter
--			Wyk.	Adam Cwik POM/0010/PWOE/15	Adres: 81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9b	Inne Nr rysunku Arkusz 1 ES01 II. ark. 7
Nr	Zmiana	Data	Nazw.	Norma	---	Inwestor: Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej