

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Wykaz urządzeń samoczynnego załączenia rezerwy w obiektach SP ZOZ Miejskiego Szpitala Zespołowego w Częstochowie

Szpital przy ulicy Mirowskiej 15:

- a). Pawilon A (złącze ZK 1) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- b). Pawilon B (złącze ZK 7) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- c). Pawilon C (złącze ZK 5) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- d). Pawilon D+E (złącze ZK 8) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- e). Pawilon F (złącze ZK 7) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- f). Pawilon G (złącze ZK 2) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- g). Łącznik H (złącze ZK 6) – układ SZR typ MA-4B i MAX-3
- h). Rozdzielnia Główna dla Pawilonu C' - układ SZR typ MA-4B i MAX-3



Zdjęcie nr 1: Złącze kablowe ZK dla Pawilonu C

Szpital przy ulicy Mickiewicza 12:

- a). układ mechanicznego przełączania pomiędzy poszczególnymi zasilaniami – wykonany w oparciu o styczniki SC 402.

Szpital przy ulicy Bony 1/3:

- a). układ zbudowany w oparciu o przekaźniki zaniku faz RM3 TG2 wraz ze stycznikami.

## 2. Zakres czynności podczas wykonywania przeglądu technicznego dla urządzeń z punktu nr 1

### dla złącz kablowych ZK z układami SZR

- sprawdzenie zadziałania układu SZR (wykonanie symulacji działania); przełączenia pomiędzy zasilaniem podstawowym, rezerwowym i awaryjnym,
- sprawdzenie awaryjnego wyłączenia za pomocą PWP,
- sprawdzenie zasilacza UPS w układach samoczynnego załączania rezerwy w każdym złączu kablowym,
- czyszczenie złącz kablowych,
- sprawdzenie poprawności działania modułów automatyki zainstalowanych w złączu,
- pomiar rezystancji uziemienia dla danego złącza kablowego (ZK1-A, ZK2-G, ZK4-F, ZK8-D+E, ZK7-B, ZK5-C, ZK6-H, RGZ – Paw. C),
- weryfikacja nastaw układów samoczynnego załączania rezerwy,
- wystawienie protokołów po przeprowadzonym przeglądzie technicznym,
- zakup i montaż UPS podtrzymującego pracę automatyki w złączu kablowym ZK1-A (pawilon A), (należy zamontować UPS z pełną sinusoidą wewnątrz złącza kablowego, na zdjęciu poniżej jest zasilacz UPS stosowany w pozostałych złączach kablowych).



Zdjęcie nr 3: Zasilacz UPS Power Walker