**Przegląd i diagnostyka systemu zasilania w obszarze węzła teleinformatycznego Szkoły Policji w Katowicach.**

**Zakres prac do wykonania:**

1. Przegląd rozdzielni:
* kontrola stanu ogólnego,
* rozebranie pokryw aparatów i kontrola stanu dostępnych połączeń wewnętrznych,
* kontrola połączeń wewnętrznych i aparatów rozdzielni za pomocą kamery termowizyjnej – wykrywanie słabych styków, przegrzań, uszkodzonych styków/aparatów,
* kontrola kamerą termowizyjną dostępnych przebiegów kablowych  i gniazd odbiorowych. Wykrywanie przeciążonych/uszkodzonych  kabli , gniazd,
* dociąganie dostępnych złącz kablowych, likwidacja potencjalnie luźnych połączeń,
* kontrola stanu uziemień,
* test przełączania SZR-ów,
* prewencyjne dociąganie złącz wewnętrznych, niedostępnych pod napięciem.
1. Diagnostyka awarii automatyki rozdzielni RS-1 (jeśli awaria nie będzie wymagała zakupu i wymiany uszkodzonych podzespołów w zakresie należy wykonać próbę uruchomienia RS-1. Jeśli uruchomienie na miejscu nie będzie możliwe, należy przygotować raport z diagnostyki z określeniem koniecznych napraw).
2. Przegląd zasilaczy UPSów 15kVA wraz z akumulatorami. W trakcie przeglądu należy wykonać testy we wszystkich trybach pracy. Kontrola wewnętrzna/czyszczenie zasilaczy oraz kontrola i pomiary wszystkich akumulatorów wewnętrznych w kasetach bateryjnych, odrębnie. Test wyłączników awaryjnych EPO.

|  |  |
| --- | --- |
| ............................................................... Zamawiający | ................................................................ Wykonawca |
|  |  |