

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA „Zaprojektowanie i wybudowanie systemu zasilania węzłów teleinformatycznych w Komendach Powiatowych Policji na terenie Garnizonu Warszawskiego”

Zadanie polega na modernizacji zasilania Głównych Węzłów Teleinformatycznych dziewięciu Komend Powiatowych w celu umożliwienia podłączenia przewoźnego agregatu prądowłórczego do tychże Węzłów. W ramach zadania należy wykonać:

- projekty zasilania awaryjnego z agregatu przewoźnego, uzgodnić je z Zamawiającym oraz właściwym miejscowo operatorem sieci elektroenergetycznej, ewentualnie załączyć do dokumentacji oświadczenie operatora o braku wymogu takiego uzgodnienia.
- instrukcje współpracy ruchowej i następnie wykonać instalację zasilania.
- uzyskanie wszelkich uzgodnień, zgód, pozwoleń, oraz wykonanie niezbędnych opracowań i instrukcji należy do obowiązków Wykonawcy.

Całość instalacji zasilania Główne Węzły Teleinformatyczne należy wykonać w oparciu o rozłącznikowy układ przełączania napięcia zasilającego, wykluczający podanie napięcia z agregatu do sieci Energetyki Zawodowej i z sieci Energetyki Zawodowej na agregat. Instalację wykonać kablem miedzianym o odpowiednim przekroju w korytku instalacyjnym metalowym, PCV lub rurkach instalacyjnych w zależności od potrzeb i funkcji pomieszczenia przez które przebiega instalacja. W miejscu podłączenia agregatu na zewnątrz budynku, instalację zakończyć gniazdem 63A 400V IP67 3P+N+Z. W budynku znajduje się tablica TŁ z podłączonym zasilaniem podstawowym. Rozłącznikowy układ przełączania zasilania i linię zasilania awaryjnego z agregatu w zależności od ilości miejsca w tablicy oraz pomieszczeniu podłączyć przebudowując istniejącą tablicę TŁ lub dobudowując kolejną tablicę. Z tablicy tej poprowadzić instalację zasilającą siłownię telekomunikacyjną. Wykonać przyłącze do agregatu z przewodu miedzianego do odborników przenośnych i ruchomych do zastosowania na zewnątrz o odpowiednim przekroju i długości (po uzgodnieniu z Użytkownikiem poszczególnych Komend Powiatowych lokalizacji ustawienia przewoźnego agregatu prądowłórczego) zakończonym na obu końcach wtyczką hermetyczną 63A 3P+N+Z. Po wykonaniu instalacji należy dokonać niezbędnych prób, pomiarów i rozruchów oraz przeszkolić pracowników odpowiednich służb Zamawiającego. Należy wykonać i przekazać Zamawiającemu 2 egzemplarze (w wersji papierowej oraz elektronicznej) dokumentacji powykonawczej wraz z instrukcją eksploatacji instalacji.

Maksymalny czas przerwy w zasilaniu urządzeń telekomunikacyjnych wynosi 8 godzin.

Prace mogą być prowadzone od poniedziałku do piątku w godz. 8-16

Zamawiający przewiduje możliwość dokonania wizji lokalnej obiektów

Dane techniczne siłowni telekomunikacyjnej Eltek Flatpack 6000:

Typ: 6kW 48VDC/3ph400VAC

Prostowniki: Flatpack 1500W/48VDC

Wejście:

Napięcie: 3*400VAC

Max. Prąd na fazę: 18,4A przy 185 VAC

Max. Prąd na fazę inwerterów: 24A przy 185 VAC

Częstotliwość: 45-66 Hz

Współczynnik mocy: >0,99 przy obciążeniu >20%

Sprawność: Typowa 92%, min.91% przy 40-90% obciążeniu

Orientacyjne ilości (do zweryfikowania po opracowywaniu projektów) i rodzaj materiałów do wykonania instalacji dla poszczególnych Komend Powiatowych zawiera tabela nr.1

INSPEKTOR NADZORU
 Robert Kowalski
 Wydziału Inwestycji Komend Powiatowych KSP
 inż. Andrzej BACIŃSKI

Kowalski

TABELA nr. 1

	Tablica z rozłącznikowym układem przełączania	Gniazdo IP67 3P+N+Z	Kabel/przewód miedziany	Korytka instalacyjne	Rurka PCV	Przewód do odbiorników przenośnych	Wtyczka hermetyczna
KPP Warszawa Zachód (Stare Babice)	1	1	25	16	9		
KPP Grodzisk Mazowiecki	1	1	10		3		
KPP Pruszków	1	1	15	14	3		
KPP Piaseczno	1	1	30	10	6		
KPP Otwock	1	1	17	13	3		
KPP Mińsk Mazowiecki	1	1	12	6	6		
KPP Wołomin	1	1	20	16	3		
KPP Legionowo	1	1	15	8	6		
KPP Nowy Dwór Mazowiecki	1	1	15	6	3		
Agregat przewoźny Zamawiającego						5	2

INSPEKTOR NADZORU
 Robót Elektrycznych
 Wydziału Inwestycji i Remontów KOP
 inż. Andrzej BACIŃSKI

Andrzej Bacinski