

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – Część 6

Przedmiotem zamówienia jest remont instalacji odgromowej oraz wymiana linii kablowych.

I. W ramach wykonania instalacji odgromowej:

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac, łącznie z dokumentacją powykonawczą i protokołami instalacji odgromowej, w następującym zakresie:
 - 1) Wymiana, łącznie z konserwacją, złącz pomiarowych.
 - 2) Wymiana zwodów pionowych z jednoczesną wymianą uchwytów.
 - 3) Wykonanie uziomu otokowego w związku z jego korozją, łącznie z odtworzeniem terenu.
 - 4) Wymiana uszkodzonych uchwytów dachowych do mocowania zwodów poziomych.
 - 5) Konserwacja połączeń zwodów poziomych.
2. Podstawowe warunki techniczne wykonania robót:
 - 1) Instalację przewodów odprowadzających instalacji odgromowej należy połączyć z istniejącą instalacją uziemienia budynku. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości $R \leq 10\Omega$ (**zgodnie z wymaganiami PN-EN 62305**). W przypadku stwierdzenia większej wartości rezystancji uziemienia (po wykonanych naprawach) należy rozbudować uziom aż do uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziemienia. Przed przyłączeniem należy dokonać pomiarów i sprawdzić stan istniejącej instalacji uziemiającej.
 - 2) Pionowe odcinki (wejścia i zejścia) zwodów na kominy murowane wykonać na wspornikach szpilkowych mocowanych w cegle. Wokół czap kominowych po ich obwodni - wykonać zwody (drutem FeZn Ø8mm) na wspornikach szpilkowych.
 - 3) Wszystkie prace należy wykonywać ze szczególną ostrożnością i dokładnością. Wszelkie ubytki w ścianach czy pokryciu dachowym powstałe na skutek prac instalacyjnych należy uzupełnić.

Stan istniejący instalacji odgromowej określają załączone do SWZ protokoły pomiarów - Załączniki nr 1.6A-1.6E.

II. W ramach wymiany linii kablowych:

- 4) Wykonawca zobowiązany jest wymienić uszkodzone linie kablowe nN 0,4 kV zasilające oświetlenie zewnętrzne parkingu na nowe kable. Istnieją dwa obwody zasilające 12 słupów oświetlenia zewnętrznego parkingu. Wykonać modernizację istniejących opraw z zastosowaniem żarówek ledowych gwint E-27 20 lub 30W.
 - a) *Stan istniejący:*

Istniejące oświetlenie parkingu oraz chodnika wzdłuż budynku Domu Studenta nr 5 „Vice-Wersal” zasilane jest z szafki oświetlenia drogowego, usytuowanej przy chodniku prowadzącym do domu studenta. Oświetlenie zasilane jest z dwóch obwodów oświetleniowych – jeden oświetla parking przed uczelnią, drugi zasila oświetlenie chodnika przy domu studenta. Łącznie latarni zasilanych z szafki oświetleniowej - 12 szt.

b) Zakres prac do wykonania:

Należy wymienić przewody i kable zasilające latarnie na kabel YAKY 4x35. Długość kabla do wymiany ok. 400m. Prace przy wymianie kabli (wykopy) wykonywać ręcznie. Wymiana istniejących źródeł światła na źródła typu LED o mocy do ok. 30W, musi być połączona z dobozem zabezpieczeń.

II. Wykonawca po wykonaniu prac dostarczy protokół zgodnie z obowiązującymi przepisami. Protokół musi zawierać:

- a) nazwę obiektu;
- b) rodzaj prac;
- c) nazwisko osoby wykonującej sprawdzenie prawidłowości prac;
- d) kserokopię uprawnień do wykonywania prac pomiarowo-kontrolnych;
- e) datę wykonania prac modernizacyjnych;
- f) uwagi i wnioski.

III. Wykaz obiektów:

Lp.	Symbol obiektu	Adres budynku
1	A-0 Budynek Dydaktyczny	ul. Podgórna 50; 65-246 Zielona Góra
2	A-4 Budynek Administracyjny	ul. Podgórna 50a; 65-246 Zielona Góra
3	A-16 Budynek Dydaktyczny	ul. Wojska Polskiego 69; 65-762 Zielona Góra
4	A-21 Hala Sportowa	ul. Prosta 39; 65-783 Zielona Góra
5	A-29 Budynek Dydaktyczny	ul. prof. Z. Szafrana 4a; 65-516 Zielona Góra
6	Parking samochodowy	ul. Wojska Polskiego, 65-762 Zielona Góra