

Dotyczy: postępowanie przetargowe:

Iluminacja Zabytkowej Świątyni na Szlaku Jakubowym – Imielnica wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Wyszogrodzkiej 166 w Płocku

Proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:

1. Instalacja telewizji CCTV

- a) W jaki sposób będzie wyświetlany obraz z kamer? Dokumentacja projektowa nie zakłada dostawy monitora ani łącza internetowego do zdalnego podglądu obrazu z kamer
- b) W jaki sposób zostaną wprowadzone do pomieszczenia zakrystii kable (8 x FTP żel) prowadzone w gruncie?



istniejące rury
osłonowe

2. Instalacja elektryczna

- a) W jaki sposób zostaną wprowadzone do pomieszczenia zakrystii kable zasilające oprawy montowane na słupach, prowadzone w gruncie? Zgodnie z projektem są to dwa kable YAKXS 4x16 mm². Obecnie kable zewnętrzne wprowadzone są rurami stalowymi - występuje więc konieczność dobudowy kolejnych rur (dla kabli elektrycznych i teletechnicznych) o średnicy ok. 50 mm. Może warto zaprojektować kable miedziane o mniejszej średnicy?
- b) Zgodnie z projektem: p. 2.3.1 „Oświetlenie iluminacyjne” należy wykonać kablem doziemnym YKY 3x2,5 mm², YKY 5x2,5 mm². Na rysunkach i w przedmiarze projektuje się kabel YAKXS 4x16 mm². Który kabel jest poprawny?
- c) Rozdzielnia elektryczna w zakrystii – zgodnie z opisem wymagane jest zastosowanie ochronników (brak na schemacie ideowym) Z uwagi na wielkość istniejącej rozdzielni stwierdzamy, że brak jest miejsca na zabudowę projektowanych aparatów. Proszę o przedstawienie schematu rozdzielni zawierającego wszystkie projektowane aparaty i miejsce ich zabudowy. Może warto rozważyć przebudowę całej rozdzielni umieszczając ją w bezpiecznej obudowie umieszczonej w istniejącej wnęce.



- d) Obecnie rozdzielnia nie posiada łączy PE. Zgodnie z projektem należy wykonać nową instalację ochronną. Czy w zakres postępowania wchodzi modernizacja istniejącej rozdzielnic pod względem zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej?
- e) Instalacja odgromowa wieży kościelnej – czy istniejąca instalacja spełnia wymogi określone przepisami – jeśli to proszę o przedstawienie wyników pomiarów rezystancji uziemienia
- f) Proszę o uzupełnienie dokumentacji o:
 - plan tras kablowych wewnątrz budynku kościoła - oczekujemy uzupełnienia dokumentacji o trasy kablone dla kabli zasilających oprawy montowane na budynku, z pomieszczenia zakrystii na poddasze kościoła. Z uwagi na architekturę obiektu nie ma możliwości poprowadzenia kabli YKY 3x4,0 mm² pod tynkiem z zakrystii na poddasze kościoła. Obecna instalacja została ułożona pod tynkiem w kapicy bocznej i wyprowadzona na poddasze w rurach osłonowych





- szczegóły dotyczące mocowania opraw do konstrukcji budynku
 - wskazanie miejsc gdzie należy wykonać zabezpieczenie pożarowe przejść kablowych przez przegrody budowlane, w jakie klasie odporności?
- g) Czy Zamawiający zakłada załączanie iluminacji budynku z podziałem na cztery strefy – wynika to z zaprojektowanego układu zegarów astronomicznych.
- h) Proszę określić kolor opraw, słupów i kamer uwzględniając dostępność tych elementów u producentów.
- i) Jaki typ stycznych należy zastosować w RG – na rysunku E-9 pokazano styczniki jednofazowe (SM425 2 NO) a zasilanie, którym steruje stycznik jest trójfazowe.
- j) Jaka jest poprawna ilość opraw P-1: na rysunku E-3 pokazano 4 oprawy, na rysunku E-2 pokazano 2 oprawy, w przedmiarze 2 oprawy.
- k) Proszę o przedstawienie iluminacji budynku od strony południowej z pokazaniem lokalizacji oprawy P 12. Poniżej zdjęcie elewacji



- l) Czy zamawiający dopuszcza prowadzenie okablowania do oprawy nr P-14 po elewacji budynku. Doprowadzenie okablowania od wnętrza kościoła jest niemożliwe, bo trasa musiałaby przechodzić przez kaplicę w nawie bocznej. Poniżej zdjęcie fragmentu elewacji, gdzie została zaprojektowana oprawa.

miejsce montażu oprawy



Zdjęcie wnętrza kaplicy – planowana trasa przebiega przez malowidło

planowany przewiert



3. Montaż okablowania.

- a) Czy wykonanie napraw powłok malarskich w pomieszczeniu zakrystii powstałych w wyniku prowadzenia instalacji w tynku jest objęte zakresem postępowania? Jeśli tak proszę określić sposób ich odtworzenia. Należy zwrócić uwagę na architekturę pomieszczenia – sklepienia łukowe – utrudniające prowadzenie okablowania z zakrystii na wyższy poziom budynku