

I. Budowa oświetlenia na terenie gminy Grzegorzew, m. Ponętów Dolny st. 70068 PZ 004310.

I. Zakres rzeczowy:

- Montaż nowej szafki oświetleniowej na nieopisanej konstrukcji posadowionej na działce 114/6 przy posesji 51 zasilanie ze stacji 70068.
- Montaż wysięgnika nowego stalowego ocynkowanego o wysięgu 1 m i kącie gięcia 0°.
- Montaż nowej oprawy LED typu BGP760 T25 1 xLED50-4S/740 LW10 DDF2 DN10, 5000 lm, 34 W na opisanym powyżej słupie.

II. Opis techniczny:

Montaż szafki oświetleniowej i oprawy:

Należy zamontować szafkę oświetleniową prod. Emitter, INCOBEX, lub ZPUE EOP sp. z o.o. (kompletną z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie winno być zgodne z załączonym schematem.

Zabezpieczenie przed licznikowe lub ogranicznik mocy musi być przystosowany do zaplombowania i uniemożliwiać zmianę mocy umownej.

Szafa oświetleniowa winna posiadać certyfikat zgodności wydany producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający, że rozdzielnica/szafa oświetlenia ulicznego spełnia wymagania norm:

- PN-EN 62208 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.
- PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1 : Postanowienia ogólne.
- PN-EN 61439-5:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5 : Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych, oraz zgodnie z dyrektywą niskonapięciową LVD 2014/35/2014 deklarację zgodności (wystawioną przez producenta lub upoważnionego dystrybutora) z w/w normami.

Jako sterownik należy zastosować sterownik astronomiczny z zewnętrzną anteną GPS prod. Rabbit microBLUE 3 m, lub AST midi z zewnętrzną anteną GPS. Szafkę oświetleniową oraz obwody wyjściowe należy zasilic przewodem AsXSn 2x25 mm², (odrębny przewód fazowy i PEN dla każdego obwodu oświetleniowego). Przewody na całej konstrukcji słupa prowadzić w rurach osłonowych BE 50 zakończonych na górze kolanami FA 50 (oddzielnie dla przyłącza i obwodów oświetleniowych). Połączenie rur z zamontowanymi w dolnej ścianie szafki dławnicami wykonać za pomocą karbowanych giętkich rur typu ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40 mm produkcji Janoplast S.A. W celu uzyskania szczelnych połączeń, miejsca łączy należy zabezpieczyć termokurczliwymi węzami RPK 63/19. Na drzwiczkach szafki od strony wewnętrznej, przymocować zaalaminowany schemat jednokreskowy układów połączeń (schemat w załączeniu do zlecenia), od strony zewnętrznej przymocować tabliczkę informacyjną zgodnie z załączonym wzorem wykonaną w sposób zapewniający jej czytelność przez 25 lat. (tabliczka aluminiowa z wyciskanymi znakami). Na linii oświetleniowej (obwodach) zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,28/5kV (1 kpl.), które połączyć z istniejącym uziemieniem a w przypadku jego braku należy go wykonać (bednarka ocynkowana na gorąco 25x4, oraz pilony ocynkowane na gorąco o średnicy 16 mm² w ilości wg potrzeb do uzyskania oporności uziemienia $\leq 10 \Omega$).

Szafkę należy połączyć z uziemieniem (bednarka, oraz pilony wg potrzeb do uzyskania oporności uziemienia $\leq 30 \Omega$). Szafkę należy wyposażyć w zamek typu MasterKey.

Oprawę zamontować nad przewodami roboczymi zgodnie z instrukcją montażu producenta

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- schemat jednokreskowy układów połączeń (schemat w załączeniu do zlecenia)
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów
- protokoły pomiaru uziemień, oraz izolacji przewodów zasilających i obwodów szafy.

Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)

OUID
70068
PZ4310