

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Obiekt budowlany : REWALORYZACJA ZABYTKOWEGO PARKU
W JASIENICY ROSIELNEJ

Zadanie : Budowa przyłączy elektroenergetycznych ziemnych nn do altany i punktów poboru energii elektrycznej dla imprez masowych oraz wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej altany

Branża : Elektryczna

Inwestor : GMINA JASIENICA ROSIELNA z/s 36-220 Jasienica Rosielna 240

Opis robót:

Zadanie obejmuje wykonanie:

- linii kablowych ziemnych na odcinku ok. 0,5 km,
- trzech rozdzielnic wolnostojących,
- siedmiu rozdzielnic i tablic wnękowych (w istn. budynku),
- instalacji elektrycznej wewnętrznej w budynku altany.

Linie kablowe zaprojektowano kablami YAKY wyprowadzonymi z istn. budynku GOK, z części zalicznikowej. Linia kablowa ułożona będzie w gruncie na głębokościach: pod wjazdami na głęb. w chodniku 0,5 m, a w pozostałym terenie – 0,7 m. W strefie skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym, kable prowadzone będą w rurach ochronnych.

Rozdzielnice wolnostojące zaprojektowano w podwójnych obudowach, wewnętrzna – termoutwardzalna, zewnętrzna – aluminiowa. Do posadowienia w gruncie dobrano fundament prefabrykowany betonowy. Aparaturę dobrano standardową.

Rozdzielnice i tablice wnękowe zaprojektowano w obudowach termoutwardzalnych, zewnętrzna – aluminiowa. Do posadowienia w gruncie dobrano fundament prefabrykowany betonowy. Aparaturę dobrano standardową.

Instalacja elektryczna wewnętrzna w altanie obejmuje wykonanie oświetlenia podstawowego i gniazd 1-faz. Zasilanie instalacji odbywać się będzie z rozdzielni zewnętrznej R4, usytuowanej przy fundamencie budynku. Ze względu na drewnianą konstrukcję instalacja zostanie wykonana przy zastosowaniu opraw typu SOLAR NEW i sprzętu szczelnego. Przewody dobrano typu YDY-450/750V. Ułożone one będą w rurach i listwach niepalnych na drewnie w sufitach szkieletowych oraz w posadzce parteru.

Układ sieciowy w proj. urządzeniach TN-C-S.

Zakres rzeczowy robót:

I. Linie kablowe ziemne:

- YAKY 4x16: dług. trasy: 197 m; dług. kabla: 211 m,
- YAKY 5x16: dług. trasy: 10 m; dług. kabla: 15 m,
- YAKY 4x50: dług. trasy: 288 m; dług. kabla: 305 m.
- rury ochronne KF40: 7 m,
- rury ochronne KF50: 66 m,
- rury ochronne KF63: 80 m,

II. Złącza, rozdzielnice, tablice:

- przebudowa istn. tablicy wnęk. TG, szczegóły wg poz. koszt. nr 28 oraz 62 64, kpl 1,
- budowa rozdzielnicy wnękowej ZR, szczegóły wg poz. koszt. nr 29, kpl 1,
- budowa złącza pomiarowego wnękowego ZPL-1, szczegóły wg poz. koszt. nr 30, kpl 1,
- przebudowa istn. wyłącznika P.POŻ. wymiana istn. rozłącznika na FR304-125, kpl 1,
- budowa złącza wnękowego Z-1/3/5, szczegóły wg poz. koszt. nr 32, kpl 1,
- budowa złącza wnękowego Z-2/4, szczegóły wg poz. koszt. nr 33, kpl 1,
- budowa rozdzielnicy wnękowej R5, szczegóły wg poz. koszt. nr 34, kpl 1,
- budowa rozdzielnicy wolnostojącej R1/R2, szczegóły wg poz. koszt. nr 35, kpl 1,
- budowa rozdzielnicy wolnostojącej R3/R4, szczegóły wg poz. koszt. nr 36, kpl 1,
- budowa rozdzielnicy wolnostojącej R2a, szczegóły wg poz. koszt. nr 37, kpl 1,
- wykonanie połączeń pomiędzy urządzeniami rozdzielczymi zamontowanymi w budynku (z wyłączeniem R5), szczegóły wg poz. koszt. nr 44 - 48, kpl 1,
- wykonanie uziomów poziomych z bednarki FeZn 30x4 na głęb. 0,6m, m 45,

III. Instalacja elektryczna wewnętrzna:

- wykonanie wypustów oświetleniowych w opręcie szczelnym, przewodem YDY-750 3,4x1,5, w rurach i listwach, na przełączniki świecznikowe, szt. 9,
- wykonanie wypustów w opręcie szczelnym, na gniazda 1-faz. IP44, przewodem YDY-750 3x2,5, w rurach i listwach, na przełączniki świecznikowe, szt. 8,
- montaż opraw oświetleniowych Solar New 1x13W, szt. 4,
- montaż opraw oświetleniowych Solar New 1x28W, szt. 5.

opracował:

.....