

Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu robót.

Przed rozpoczęciem robót, wyznaczyć miejsca na składowanie materiałów oraz pomieszczenie dla celów socjalnych pracowników. W trakcie wykonywania w terenie wykopów pod linię kablowa n.n. - rejon prac oznaczyć taśmą ostrzegawczą

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników.

Dla osób prowadzących prace - musi być przeprowadzony instruktaż w zakresie przestrzegania przepisów budowy i BHP. fakt przeprowadzenia instruktażu - musi być odnotowany w książce budowy. Pracownicy prowadzący prace instalacyjne - muszą posiadać uprawnienia do wykonywania instalacji w/g. technologii określonych w projekcie. Pracownicy powinni bezwzględnie stosować osobiste ubiory ochronne - wymagane przy wykonywaniu określonych prac (ubiory ochronne, rękawice, obuwie, maski itd.)

Informacja nt.
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Świelica wiejska
Adres: Jarkowo dz. Nr 3/1 i 36/1 gm.Rymań
Inwestor: Gmina Rymań ul.Szkolna 7
78-125 Rymań

| | Nr uprawnień | Podpis |
|-----------------------------------|--|--------|
| Autor: tech. Elżbieta Waszczuk | uprawnienia : GT-V-63/147/76 specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych | |
| | | |

Kołobrzeg, maj 2008 r.

dzie za pomocą przycisku „załącz-wyłącz” zamontowanego na okapie.

4.4. Tablicę rozdzielczą TG – wykonać wg rys.4 ,z elementów produkcji LEGRAND . Z tablicy, z wejścia zasilania należy wyprowadzić przewód dla zasilania wyłącznika FR 103 25 A umieszczonego w pobliżu głównego wejścia do budynku, stanowiącego wyłącznik przeciwpożarowy .Wyłącznik ppoż. montować we wnęce ściennej w obudowie z przeszklonymi drzwiczkami.

Tablicę wykonaną w obudowie wnekowej typu RWN 3 x 12, prod. LEGRAND, zamocować w ścianie ,w miejscu pokazanym na rys .nr 3. Spód tablicy rozdzielczej winien znajdować się na wysokości 140 cm od posadzki. Tablicę TG zamykać na zamek patentowy.

4.5. Instalacja TV

W sali spotkań w miejscu pokazanym na rys. nr 3 należy zamontować gniazdo RTV, które będzie zasilane z anteny satelitarnej bądź też anteny przeznaczonej dla odbioru naziemnego. Instalację elektroniczną wykona firma specjalistyczna, na oddzielne zlecenie inwestora.

4.6. Ochrona od porażen

Jako system dodatkowej ochrony od porażen stosować u odbiorcy energii elektrycznej „szybkie wyłączenie”. Przewodów neutralnych nie zabezpieczać .

Łączniki i zabezpieczenia montować w przewodach fazowych.

Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać pomiary skuteczności zerowania.

Uwaga:

Obliczenia natężenia oświetlenia znajdują się w egz. nr 4.

2.PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU:

- Zlecenie Inwestora
- Projekt architektoniczno-budowlany wraz z technologią
- Mapa syt. -wysokościowa w skali 1 : 1000
- Obowiązujące normy i przepisy

3.DANE ENERGETYCZNE

- napięcie zasilania - 230 V
- zasilanie kablowe n.n. wg oddzielnego opracowania
- moc zainstalowana - $P_i = 24,1\text{kW}$
- moc przyłączeniowa - $P_s = 12,0\text{ kW}$
- ochrona dodatkowa od porażeń - „szybkie wyłączanie”

4.PROJEKTOWANE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

WEWNĘTRZNE

4.1. Wewnętrzna linia zasilająca

od złącza kablowo-pomiarowego znajdującego się w granicy działki nr **3/1** będzie wykonana kablem YKY 5 x 10 mm² .Złącze kablowe wraz warunkami zasilaniem wybuduje zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia Rejon Energetyczny Kołobrzeg .Kabel ten należy wprowadzić do tablicy głównej TG w budynku świetlicy .

W złączu kablowo-pomiarowym RE Kołobrzeg zainstaluje pomiar energii czynnej za pomocą licznika C52 5/20A, z plombowanym zabezpieczeniem przedlicznikowym, S303C20A.

4.2. Instalacje oświetleniowe

należy wykonać przewodami YDYp 3x1,5 mm² układanymi w tynku . Trasy prowadzenia przewodów ustali wykonawca na budowie w porozumieniu z Inwestorem. Należy przestrzegać zasady prostopadłego i równoległego układania przewodów.

Dla oświetlenia bezwzględnie należy stosować instalację puszkową.

Do montażu należy stosować osprzęt natynkowy z melaminy . Wysokość montażu osprzętu elektrycznego podano na rys. nr 3. Osprzęt do montażu IP 20 i IP 44.

Do oświetlenia pomieszczeń stosować oprawy oświetleniowe opisane na rys.3 lub podobne ,jeśli idzie o zastosowanie i pobór mocy. Ilość i typy opraw oświetleniowych dobrano na podstawie obliczeń oświetlenia zgodnych z normą oświetleniową PN-EN 12464/1 z XI.2004r..

3. Dane energetyczne

4. Projektowane instalacje elektryczne wewnętrzne

6. Rysunki - szt.5

1 - sytuacja

2 - schemat w/z

3 - rzut przyziemia

3/1 – rzut poddasza nieużytkowego

4 - schemat ideowy tablicy TG - 2 ark.

INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH

Obiekt: Świetlica wiejska
Adres: Jarkowo dz. Nr 3/1 i 36/1 gm.Rymań
Inwestor: Gmina Rymań ul.Szkolna 7
78-125 Rymań

załączniki -
wg spisu zawartości opracowania:

| | Nr uprawnień | Podpis |
|-----------------------------------|--|--------|
| Autor: tech. Elżbieta Waszczuk | uprawnienia : GT-V-63/147/76 specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych | |
| | | |

Kołobrzeg, maj 2008 r.

EGZ. Nr