

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym- szklane rzeźby „ANNA” i „STANISŁAW” w Krośnie przy ul. Lwowskiej-Bieszczadzkiej. obręb ew. Śródmieście.

-
- zlecenie
 - techniczne warunki UM Krosno z dnia 09-12-2016
 - obowiązujące normy i przepisy
 - mapa sytuacyjna terenu

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia przedmiotowe rzeźby zasilć kablem YKY 5x4mm² z istniejącego słupa oświetleniowego nr 8, przy zbiegu ulic Lwowskiej i Bieszczadzkiej. Wybudowany kabel przyłącza pozostaje na majątku użytkownika („WO”). Użycie kabla o większej ilości żył podyktowane jest ewentualną, przyszłościową potrzebą energetyczną.

W słupie, w tabliczce TS-1, przewód zasilający obiekty dołączyć do istniejącego odpływu bezpiecznikowego, zabezpieczyć wkładką DO-1/E14/10

Kabel w obiekcie „STANISŁAW” zakończyć w rozdzielni R, zbudowanej z 2-ch puszek rozgałęźnych hermetycznych n/t o wymiarach 300x220x120mm. Dolną skrzynkę rozdzielni, która stanowi skrzynkę przelotową, częściowo pogłębić w fundamencie obiektu i zakotwić..

Jako podświetlenie poszczególnych rzeźb zastosować oprawy świetlne -najazdowe np. Kanlux

GORDO DL-LED14L , które zasilć promieniowo kablami YKY 3x1,5mm² w RVKL -18 .

Projektowane kable układać w rowie na głębokości 0,7 m na 10-cio cm podsypce z piasku, z przykryciem warstwą piasku grubości 10 cm, warstwą ziemi 15 cm, folią koloru niebieskiego i wierzchnią warstwą gruntu rodzimego. Projektowany kabel, na całej długości prowadzić w rurze ochronnej DVK fi 50. Kabel wyposażyć w typowe oznaczniki.

Całość robót wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.

Pomiar energii elektrycznej znajduje się w istniejącej szafie SO. Zabezpieczenie torów oświetleniowych, po przyłączeniu projektowanych obiektów, w związku z niewielkim poborem mocy, nie ulegnie zmianie

Zgodnie z warunkami zasilania obowiązuje układ sieci . Obudowa skrzynek rozdzielni R będzie wykonana z materiałów izolacyjnych, w związku z tym nie wymaga dodatkowej ochrony od porażeń. W instalacji odbiorczej obwody wykonać jako 3 lub 5 przewodowe z możliwością przyłączenia ich przewodów ochronnych do zacisku „PE”, który należy uziemić. W fundamencie „STANISŁAW” wykorzystać uzbrojenie jego fundamentu, wyprowadzając przyspawany do uziomu fundamentowego płaskownik FeZn 25x4mm, zakończony zaciskiem kontrolnym nad powierzchnie fundamentu. Rezystancja uziemienia nie większa niż 10Ω. W obwodach instalacyjnych opraw ośw. należy zastosować wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312-B-6-30AC.

Stosować wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe. Rezystancja ich uziemienia nie powinna przekroczyć wartości

U_d

$R_z \leq \text{-----}$

I_a

gdzie:

$U_d=25V$ - bezpieczne napięcie dotyku.

$I_a= 1,2 \times I_n$ - prąd wyłączający wyłącznik różnicowo-prądowy.

25

$R_z \leq \text{-----} \leq 694\Omega$

1,2x0,03

Po ułożeniu kabla w wykopie, przed jego zasypaniem, fakt ten należy zgłosić do Jednostki wykonawstwa geodezyjnego – celem wykonania inwentaryzacji powykonawczej kabli. Wszystkie prace wykonywać w stanie beznapięciowym, w porozumieniu z Inwestorem zadania.
