

## PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Wszystkie oprawy awaryjne winny posiadać aktualny certyfikat CNBOP.

### Konserwacja

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne nie mogą odbywać się rzadziej niż raz w roku i powinny być przeprowadzone w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta (Dz.U. nr 80, poz. 563, z dnia 21 kwietnia 2006 r.).

- Co miesiąc – test symulacji awarii zasilania i przełączania oprawy w tryb awaryjny, dodatkowo działanie poszczególnych podzespołów
- Co rok – test miesięczny oraz dodatkowo pomiar czasu świecenia oprawy, aż do rozładowania akumulatorów

## **7. TRASY KABLOWE**

Na obiekcie należy prowadzić okablowanie podtynkowo, w uprzednio wykonanych bruzdach. Po ułożeniu przewodów bruzdy należy uzupełnić, a całość pomieszczeń odmalować.

## **8. ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ**

Na teren obiektu będzie prowadzić wjazd gdzie konieczne jest zasilanie bramy wjazdowej. Zasilanie należy doprowadzić z tablicy elektrycznej głównej obiektu – znajdującej się wewnątrz obiektu. Wewnątrz niniejszej tablicy elektrycznej należy zabudować tablicy elektrycznej należy zabudować wyłącznik nadprądowy C16A. Zasilanie należy poprowadzić kablem YKY 3x4 – wewnątrz obiektu prowadzonym podtynkowo.

Nowoprojektowany odcinek linii kablowej kablówką niskiego napięcia ułożyć należy na głębokości 70cm. Kabel zostanie ułożony w środku 20cm warstwy piasku, na całej długości kabla układanego bezpośrednio w ziemi, linią falistą z zapasem 3% długości wykopu. Należy pamiętać przy tym, iż promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy od 15-krotnej jego średnicy. Kabel układany w ziemi winien posiadać oznaczniki na całej długości trasy co 10m za pomocą pasków plastikowych z wybitymi cechami kabla: rok ułożenia, napięcie, przekrój, przeznaczenie, właściciel. 25cm powyżej kabla zostanie ułożona folia z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim i szerokości pasa równej szerokości wykopu.

W przypadku krzyżowania się instalacji z innym kablem elektroenergetycznym, innym uzbrojeniem podziemnym, przejściami pod drogami, itp. należy zastosować rurę ochronną kabla. Jako rury ochronne winno się stosować rury osłonowe sztywne fi110 (dla ochrony kabli nN), albo karbowane fi110 (dla ochrony kabli nN) i. Typ rur ochronnych należy dostosować do lokalizacji. Przy układaniu kabla należy zachować wymagane normą odległości od innych urządzeń podziemnych.