

osprzęt szczelny. Łączniki instalować w miejscach dostępnych, po jednym przy wejściach do korytarza obsługowego i dwa krzyżowe dodatkowo w równych odstępach na przebudowanym odcinku. W każdym z przęseł zastosować po dwie oprawy z modułem awaryjnym 2h. Osprzęt do podłoża mocować w sposób trwały, zapewniający mocne i bezpieczne jego osadzenia. Oprawy podłączyć przelotowo, bez odgałęźników.

### **5.3. Montaż urządzeń i aparatów.**

Urządzenia i aparaty montować w miejscach przewidzianych w dokumentacji projektowej. Podejścia instalacji do odbiorników należy wykonywać w miejscach bezkolizyjnych bezpiecznych oraz w sposób estetyczny.

### **5.4. Układanie przewodów**

Przy wykonywaniu instalacji szczelnej należy:

- przewody i kable uszczelniać w osprzęcie oraz aparatach i urządzeniach oraz rozdzielnicach uszczelniać w dławikach
- Średnica dławicy powinna być dostosowana do średnicy otworu i kabla.

Przejścia przez stropy i ściany powinny spełniać następujące wymagania:

- wszystkie przejścia obwodów instalacji elektrycznych przez ściany i stropy muszą być chronione przed uszkodzeniem
- przejścia te należy wykonywać w przepustach rurowych
- przejścia między pomieszczeniami o różnych atmosferach powinny być wykonywane w sposób szczelny.

### **5.5. Łączenie przewodów**

W instalacjach elektrycznych łączenia przewodów należy wykonywać w sprzęcie i osprzęcie instalacyjnym i w odbiornikach.

Nie wolno stosować połączeń skręcanych. W przypadku gdy odbiorniki elektryczne mają fabrycznie wyprowadzone przewody na zewnątrz, a samo podłączenie do instalacji nie zostało opracowane w projekcie, sposób podłączenia należy uzgodnić z projektantem lub ze służbami Inwestora.

Przewody muszą być ułożone swobodnie i nie mogą być narażone na naciągi i dodatkowe naprężenia. W przypadku zastosowania zacisków, do których przewody są przyłączone za pomocą oczek, pomiędzy oczkiem, a nakrętką oraz pomiędzy oczkami powinny znajdować się podkładki metalowe zabezpieczone przed korozją w sposób umożliwiający przepływ prądu.

Długość odizolowanej żyły przewodu powinna zapewniać prawidłowe przyłączenie.

Zdejmowanie izolacji i oczyszczenie przewodu nie może spowodować uszkodzeń mechanicznych.

W przypadku stosowania żył ocynkowanych proces czyszczenia nie powinien uszkadzać warstwy cyny. Końce przewodów miedzianych z żyłami wielodrutowymi (linek) powinny być zabezpieczone prasowanymi tulejkami lub ocynowane (zleca się stosowanie tulejek).

### **5.6. Przyłączenie odbiorników**

Miejsca połączeń żył przewodów z zaciskami odbiorników powinny być dokładnie oczyszczone. samo połączenie musi być wykonane w sposób pewny, pod względem elektrycznym i mechanicznym oraz zabezpieczone przed osłabieniem siły docisku, korozją itp.

Po zamontowaniu urządzeń należy:

- dokręcić w sposób pewny wszystkie śruby i wkręty w połączeniach elektrycznych i mechanicznych
  - założyć osłony zdjęte w czasie montażu
  - podłączyć przewody ochronne.
-