

## **Instalacja siłowa**

.....  
Instalację siłową dla zasilania kuchni elektrycznej wykonać przewodem YDYp żo – 750 V 5 x 4,0 mm<sup>2</sup> pod tynkiem . Obwód zakończyć puszką POH 75 x 75 osadzoną w tynku./z uwagi na wielorakość sprzętu producenta przeważnie kabel przytączowy pięcioprzewodowy kończą wtyczką z odpowiadającym mu gniazdem lub nie zakończonym osprzętem - wtyczką /.

Rezerwa w Rn dla obwodów siłowych w.g potrzeb użytkownika .

## **Instalacja sygnalizacji wejściowej -/ przywoławcza/**

.....  
Z obwodu oświetlenia wejścia do budynku zasilic instalację sygnalizacji dzwonekowej 230V ,Sygnalizator akustyczny przewidziano w holu ,a przycisk szczeliny p.t na zewnętrzny budynek. Instalację wykonać przewodem YDY 3 x 1,5 mm 2 p.t Do sygnalizatora doprowadzić instalację z przewosem ochronnym „PE”/ barwa żółto – zielona/ W.g upodobań użytkownika istnieje możliwość wyrowadzenie obwodu sygnalizacji wejściowej do furtki oraz montażu obwodów sterowniczych siłowników bramy wjazdowej. bramofonu czy domofonu w.g instrukcji montażu i eksploatacji producenta./ rozwiązanie alternatywne w stosunku do łączności telefonii komórkowej

## **Instalacja sygnalizacji pożaru**

.....

Dla zabezpieczenia obiektu przed zagrożeniem pożarowym ,wewnętrz przewidyano instalację systemu alarmu pożarowego.( SAP) System składa się z szeregu elementów potączonych do centrali sygnalizacji pożarowej (CSP). W skład systemu wchodzi czujniki optyczne(DOR 35),ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP – 3AD) , wskaźniki zadziałania (WZ-31) oraz sygnalizatory akustyczne. Cały system zaprojektowano jako trzypiętłowy :

- sali widowiskowej
- biur

- restauracji

Zastosowanie powyższego systemu pozwoli na szybkie i skuteczne wykrycie ,lokalizowanie i zasygnalizowanie pożaru a tym samym szybkie podjęcie odpowiedniej akcji gaśniczej. Wskaźniki zadziałania są zlokalizowane w strefie wzrokowej statego personelu.

Po zaniku napięcia z sieci zewnętrznej układ SAP będzie działał przez 72 h CSP należy zamontować na ścianie w.g rys we wnęce na wysokości 1.5m od podłogi. W pomieszczeniu technicznym po drugiej stronie ściany są przewidziane 2 akumulatory 12V/24 Ah. Czujniki w gniazdach , moduły IZW-1, wskaźniki zadziałania WZi uformowane w pętli przewodem YnTKSy ekw 1 x 2 x 0.8. Przewody poszczególnych linii dozorowych ułożyć w listwach elektriinstalacyjnych PCW 20x 18 n.t Do przyciskówROP i syren kable prowadzić w rurach instalacyjnych KVKI 16 pod tynkiem.

Centralę należy uziemić /specjalny zacisk/ podłączając do uziomu otokowego budynku. W obwodzie zasilającym system nie wolno instalować żadnych innych odbiorników. Rozmieszczenie elementów systemu sygnalizacji pożaru przedstawiono na rys nr 4 ,5,6 . Schemat potąceń elementów pętli alarmowych i syren pokazano na rys nr 11. Montaż instalacji powinna wykonać uprawniona osoba do montażu systemów awaryjnych ,ostrzegawczych i sygnalizacyjnych.

Przed uruchomieniem instalacji należy dokonać badań polegających na wykonaniu :

- pomiaru rezystencji linii dozorowych i sterowniczych oraz ich dopasowanie
- pomiaru rezystancji izolacji przewodów i kabli
- pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Ponadto należy sprawdzić atesty/ aprobaty techniczne / zatwierdzone przez CNBOP poszczególnych elementów SAP dopuszczające do stosowania w lokalnych warunkach Wykonawca winien przeprowadzić instruktaż i szkolenie osób wyznaczonych przez inwestora.