

### 3. Opis techniczny

str.3/4

Jeden zestaw instalacyjny trójfazowy ZI-5 z przełącznikiem O-1, z gniazdem głównym 32A(3P+N+PE) z gniazdem bocznym 16A(2P+PE), stop. ochrony min. IP44 zastosowano jako gniazdo remontowe w pom. kotłowni..

Wymienione zestawy instalacyjne montować na wys. 1,1m od podłogi.

Ponadto przewidziano zasilanie trójfazowe dla zasilania szafy sterowniczej suwnicy osobowej z rozdzielnic RG.

Zastosowane typy przewodów podano na schemacie strukturalnym rozdzielnic RG.

Przewody dla instalacji siły układać p/t we wcześniej wykutych bruzdach.

#### 3.9. Wyłącznik przeciwpożarowy

Wyłączenie przeciwpożarowe napięcia w budynku będzie zrealizowane poprzez przeciwpożarowy przycisk WG. p. poż. typ OP1-W01-B-10-M produkcji SPAMEL Twardogóra (lub innej firmy o tych samych parametrach technicznych) umieszczony przy drzwiach wejściowych do budynku. Przycisk ze stykiem zwarciovym będzie podawał sygnał na wyzwalacz wzrostowy nr ref. 0261 68 prod. LEGRAND(lub innej firmy o tych samych parametrach technicznych) połączony z rozłącznikiem DPX 125 również prod. LEGRAND-lub innej firmy o tych samych parametrach technicznych. W momencie naciśnięcia przycisku WG. p. poż.

nastąpi automatyczne otwarcie styków rozłącznika DPX odłączając tym samym napięcie wewnątrz obiektu.

Szczegóły rozwiązań technicznych wyłącznika awaryjnego są przedstawione na rys. nr 1.

#### 3.10. Instalacja sterownicza

W zakresie instalacji sterowniczej przewidziano:

- awaryjne wyłączenie obiektu w przypadku zagrożenia pożarem wyłącznikiem WG. p. poż zainstalowanym przy wejściu do bud.,
- włączenie oświetlenia zewnętrznego terenu poprzez fotokomórkę sterującą pracą stycznika. Przełącznikiem pracy automatycznej i ręcznej istnieje możliwość odłączenia sterowania automatycznego oświetleniem zewnętrznym i przejście w tryb pracy ręcznej..

#### 3.11. Instalacja odgromowa budynku.

Instalację odgromową istn. budynku należy wymienić stosując przewody ocynkowane Fe/Zn Ø 8 – jako zwody i przewody odprowadzające.

Jako uziom instalacji odgromowej projektuje się wykorzystać uziom istniejący wokół budynku.

Połączenia przewodów uziemiających, bednarka Fe/Zn 25x5mm, z uziomem wykonać poprzez spawanie. Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.