

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje:

- a. wymianę opraw oświetlenia zewnętrznego i sterowanie w/w opawami,
- b. odtworzenie instalacji odgromowej,
- c. podłączenie wentylatora w garażu nr 3,

- ad a. Istniejące oprawy posiadające żarnikowe źródła światła zostaną wymienione na oprawy z ledowym źródłem światła. Oprawy posiadają czujnik ruchu. Dla sterowania opraw przewidziano wyłącznik zmierzchowy, który należy zamontować w miejsce puszek rozdzielczej służącej do odgałęzienia dla podłączenia dotychczasowego wyłącznika oświetlenia. Istniejący wyłącznik i przewód do niego zdemontować. Rozmieszczenie opraw i wyłącznika zmierzchowego pokazano na rys. nr 1
- ad b. Odtworzenie istniejącej instalacji odgromowej będzie polegało na demontażu istniejącej instalacji i w jej miejsce zainstalowanie nowej instalacji odgromowej. Plan odtworzonej instalacji pokazano na rys. nr 2. Instalację należy wykonać przewodem Fe/Zn fi 8. Zwody poziome prowadzić na uchwytych klejonych do powierzchni dachu. Skrzynki ze złączami kontrolnymi osadzać na wysokości na wysokości 1.4 m nad powierzchnią terenu. Skrzynki dla złączy kontrolnych zlicować z powierzchnią muru. Instalację odgromową łączyć trwale przy pomocy drutu Fe/Zn fi 8 z konstrukcją i siatką przeciw ucieczkową. Instalację odgromową podłączyć do dotychczasowego istniejącego uziemienia. Oporność uziemienia powinna posiadać oporność mniejszą niż 15 om. W przypadku oporności mniejszej oporności niż 15 om należy wykonać dodatkowe uziomy szpilkowe.
- ad c. Plan zasilania wentylatora w garażu nr 3 pokazano na rys. nr 1. W tym celu należy z tablicy rozdzielczej wyprowadzić nowy obwód. Obwód należy zabezpieczyć wyłącznikiem samoczynnym typu B6. Obwód wykonać przewodem YDYżo 3 x 1.5 prowadzonym na tynku. Osprzęt natynkowy o IP44.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Oświetlenie.

1.1. Oprawa oświetleniowa ACTON LED z czujnikiem ruchu 18W; 230V IP54	szt.	1
1.2. Czujnik ruchu AZH 230V IP65	szt.	1

2. Instalacja odgromowa.

2.1. Drut	Fe/Zn fi 8	m.	160
2.2. Uchwyt przyklejany	12233	szt.	160
2.3. Złącze krzyżowe	1051	szt.	16
2.4. Uchwyt rynnowy	10011	szt.	5
2.5. Uchwyt z kołkiem rozporowym	29020	szt.	10
2.6. Skrzynka probiercza	30010	szt.	5
2.7. Złącze kontrolne		szt.	5
2.8. Uziom szpilkowy		szt.	5

3. Podłączenie wentylatora w garażu nr 3,

3.1. Wentylator		szt.	1
3.2. Wyłącznik nadprądowy	B6	szt.	1
3.3. Wyłącznik natynkowy jednobiegunowy	IP44	szt.	1
3.4. Puszka rozdzielcza natynkowa	IP44	szt.	1
3.5. Przewód	YDYżo	m.	10