



YKY3x2,5mm2 - zasilanie ogrzewania rytnien
Flame HDGs3x2,5mm2 - zasilanie centrali oddymiającej (II piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie klatki schodowej (II piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie komunikacji (II piętro)
YDY3x1,5mm2 - oświetlenie ewakuacyjne EXIT (II piętro)
Flame HDGs3x2,5mm2 + YnTKSekw4x2x0,8 - zasilanie centrali napędów rolet (II piętro)
YDY3x2,5mm2 - zasilanie gniazd wtykowych IP+N+PE (komunikacja II piętro)
Flame HDGs3x2,5mm2 + YnTKSekw4x2x0,8 - zasilanie centrali napędów rolet (II piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie sali lekcyjnej i pomieszczeń sanitarnych (II piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (sala lekcyjna II piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (sala lekcyjna II piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (komunikacja II piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie sal lekcyjnych (II piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (sala lekcyjna II piętro)

YDY3x2,5mm2 - oświetlenie klatki schodowej (I piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie komunikacji (I piętro)
YDY3x1,5mm2 - oświetlenie ewakuacyjne EXIT (I piętro)
Flame HDGs3x2,5mm2 + YnTKSekw4x2x0,8 - zasilanie centrali napędów rolet (I piętro)
YDY3x2,5mm2 - zasilanie gniazd wtykowych IP+N+PE (komunikacja I piętro)
Flame HDGs3x2,5mm2 + YnTKSekw4x2x0,8 - zasilanie centrali napędów rolet (I piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie sali lekcyjnej i pomieszczeń sanitarnych (I piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (sala lekcyjna I piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (sala lekcyjna I piętro)
YDY3x2,5mm2 - oświetlenie sal lekcyjnych (I piętro)
YDY3x2,5mm2 - gniazda wtykowe IP+N+PE (sala lekcyjna I piętro)

- Uwaga !
1. Przewody instalacyjne układać w rurach ochronnych RVS w bruzdach pod tynkiem. Piony instalacji elektrycznej do pierwszego i drugiego piętra układać w rurach ochronnych RVS w bruzdach pod tynkiem. Przejścia przez stropy uszczelnić masą ognioodporną HILTI.
 2. Łączniki instalacyjne montować na wysokości 1,4m od poziomu posadzki. Gniazda wtykowe w salach lekcyjnych i pomieszczeniach komunikacyjnych montować na wysokości 0,2m od poziomu posadzki, natomiast w pozostałych pomieszczeniach gniazda wtykowe montować na wysokości 1,2m od poziomu posadzki.
 3. W pomieszczeniach sanitarnych, technicznym i na zewnątrz budynku zastosować osprzęt instalacyjny i oprawy oświetleniowe w wykonaniu szczelnym.
 4. Oprawy na zewnątrz budynku zasilane będą poprzez astronomiczny zegar sterujący z fotokomórką zamontowany w rozdzielni RG, w sanitariatach za pomocą czujek ruchu, natomiast w pozostałych pomieszczeniach za pomocą łączników instalacyjnych.
 5. Instalację dzwonekową rozbudowywanej części szkoły zasilic z istniejącej instalacji dzwonekowej w części szkoły istniejącej.
 6. Wentylatory wyciągowe w sanitariatach złączone będą razem z oprawami oświetleniowymi w danych pomieszczeniach.

- Oprawy i osprzęt instalacyjny:
- oprawa świetłówkowa TCS198 2x58W
 - oprawa Pacific FBH196 2xPL-L18W
 - oprawa ewakuacyjna "EXIT"
 - oprawa naścienna szczelna 1x60W
 - czujka ruchu 360
 - litera "A" oznacza moduł awaryjny w oprawie
 - łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A
 - łącznik instalacyjny świecznikowy 10A
 - gniazdo wtykowe IP+N+PE 16A
 - gniazdo wtykowe 24V
 - gniazdo wtykowe 3P+N+PE 32A
 - wypust dla zasilania wentylatora wyciągowego
 - dzwonek

Pracownia Projektowo - Usługowa Janusz Komorowski Wągrowiec		Projekt : Projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej nr 1 we Wrześni Instalacje elektryczne wewnętrzne.	
Projekt :	Nazwisko i imię mgr inż. Janusz Komorowski	Podpis :	Branża : Branża elektryczna
Kreślił :	Krzysztof Friska	Obiekt :	Ulica Szkolna 1 62-300 Września
Sprawił :			
Data 10.2011r.	Nazwa rys.	Nr rys.:	
Skala 1 : 50	Schemat instalacji elektrycznych wewnętrznych parter		E - 2