

Firma PROJEKTOWO-USŁUGOWA  
„KRUPIŃSKICH”  
ul. Jeżewskiego 7 28-300 Jędrzejów  
tel. (0-41) 3861356 i 3861326

projekt zawiera 3 strony

Inwestor: Gmina Jędrzejów  
Ul. 11 Listopada 33a  
28-300 Jędrzejów

Adres budowy: Budynek Przedszkola Nr 1 ul. Mieszka I w Jędrzejowie

## PROJEKT UPROSZCZONY

Na wykonanie I etapu monitoringu na budynku Przedszkola Nr 1  
ul. Mieszka I 9 w Jędrzejowie

### Projekt zawiera:

1. Opis techniczny
2. Plan sytuacyjny
3. Rozmieszczenie opraw

Jędrzejów 2014.03.12

Opracował:  
Krzysztof Krupiński  
Upr. 107/75

## **OPIŚ TECHNICZNY**

### **Instalacja dla monitoringu na budynku przedszkola Nr 1 Jędrzejów ul Mieszka I**

Obecnie przewiduje się wykonanie ułożenia przewodów. W II etapie zostaną dobrane i zabudowane kamery, urządzenia dla monitoringu jak również zasilanie urządzeń (wydzielony obwód z rozdzielni nn oraz zabudowa gniazd wtykowych).

Na planach oznakowano proponowane kamery przy wykonywaniu monitoringu uwzględnić dobór kamer. W przypadku stałej obsługi przyjąć kamery obrotowe wg wskazań a w przypadku bez stałej obsługi instalować kamery stacjonarne.

Obecnie z uwagi na planowaną termomodernizację budynku na zewnątrz budynku przewidziano instalację dla monitoringu. Rozmieszczenie kamer i pozostałego osprzętu pokazano na planach. Kable dla monitoringu przyjęto wizyjne RG 59 +2x1(kat 5e). Przewody prowadzić w rurkach PCV 22 pt. Dla zasilanie ogrzewania kamer przewidziano przewody YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup> pt.. Przewody sprowadzić do pomieszczenia – gabinet Dyrektora placówki. Na zewnątrz budynku w miejscach jak pokazano na planach zabudować wysięgniki pod kamery a dla ukrycia przewodów przewidziano kamery atrapy (niski koszt). Proponuje się GL 618/230 +GL 208. Wysięgniki zabudować na wysokości 3m od gruntu (podłoża)

#### **Uwagi końcowe**

Niniejsze opracowanie stanowi uzupełnienie projektu termomodernizacji budynku aby uniknąć w przyszłości (przy wykonywaniu monitoringu) uszkodzenia elewacji. Wszystkie stosowane przewody muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie (elektryczne muszą posiadać izolację o napięciu znamionowym 750V ).

Przejścia przewodów należy wykonać w sposób zapewniający szczelność (w rurkach PCV 22) Rury, przewody układać pt bruzdach i mocować do podłoża za pomocą kleju, zaprawy gipsowej lub specjalnych uchwytów pt.

Należy stosować zasadę prowadzenia tras przewodów elektrycznych w liniach prostych równoległych do krawędzi ścian i stropów.

Przy prowadzeniu instalacji elektrycznej i rozmieszczeniu urządzeń elektrycznych należy pamiętać o zapewnieniu bezkolizyjności z innymi instalacjami w obiekcie.

Izolacja przewodu neutralnego winna być koloru niebieskiego natomiast przewodu ochronnego koloru żółto-zielonego. Wszystkie połączenia przewodu ochronnego należy wykonać w sposób zapewniający dobry styk.

Instalowanie i eksploatacja wyłączników różnicowoprądowych winna odbywać się wg. instrukcji producenta.

Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z:

-rozporz. MGPIB z dnia 14.12.1994r (Dz.U.nr 10/1995, p.46; Dz.U.nr 45/96, p.200),

-normą PN-E-05009„Instalacje w obiektach budowlanych”(odp.IEC-3640),

Wykonawca robót przekaze inwestorowi dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami w dokumentacji oraz protokoły z badań ochronnych (oporności izolacji).

Na wszystkie materiały i osprzęt wykonawca przedłoży aktualne świadectwa B dopuszczające do użytku na terenie RP tj przewody rurki. Po zakończeniu prac do odbioru przedłożyć protokoły z badań oraz atesty - certyfikaty na zastosowane materiały. Prace winny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności instalacje elektryczne. Całość prac wykonać starannie i zgodnie z obowiązującymi normami i PBUE.