

Zawiera zmiany powykonawcze



Atelier ZETTA

ul. Suraska 2/11, 15-422 Białystok SUWAŁKACH

tel: (0-85) 742 49 49, (0-85) 742 43 68 fax: (0-85) 742 43 69
e-mail: zetta@zetta.com.pl internet: www.zetta.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY - zamienny instalacji SAP

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU "A" STACJI EDUKACYJNEJ „MUZEUM IM. ALFREDA LITYNSKIEGO” WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO - ETAP I -

W STARYM FOLWARKU

ZAMAWIAJĄCY: Załącznik nr 9 do decyzji o
zatwierdzeniu zamiennego projektu

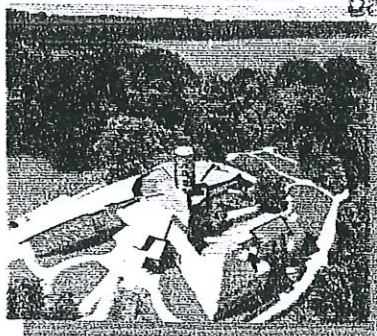
WIGIERSKI PARK NARODOWY budowlanego pozwoleniu na budowę

Krzywe 82

16-400 Suwałki

Znak GND.V-7351/1/2/2007

Data 15. 01. 2007



Starostwo Powiatowe
w Suwałkach
zamienny projekt budowlany zatwierdzam

ZŁO SZAROSTY
[Signature]

AUTOR:

mgr inż. Adam Dubowski

upr.proj. BL/318/89
PDL/IE/0299/01

mgr inż. Adam Dubowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności sieci
instalacji elektrycznych bez ograniczeń
Numer uprawnień BL/318/89

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Karol Jurkowski

upr.proj. BL/329/73
PDL/IE/0560/01

SPRAWDZAJĄCY
d/s. inż. Karol Jurkowski

upr. inż. Karol Jurkowski
Nr 27 004 73 i BL 122/77

Wykonano zgodnie z projektem
wykonawczym i zmianami naniesionymi
kolorem czerwonym
[Signature]

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Opis techniczny

2. Rysunki :

- 1/5 - schemat instalacji SAP
- 2/5 - rzut piwnic
- 3/5 - rzut parteru
- 4/5 - rzut piętra
- 5/5 - rzut poddasza

Wykonano zgodnie z projektem
wykonawczym i zmianami naniesionymi
kolorem czerwonym

OPIS TECHNICZNY
do Projektu wykonawczego zamiennego
instalacji SAP
Przebudowa i rozbudowa budynku „A”
Muzeum WPN im. A.Lityńskiego w Starym Folwarku

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy z Inwestorem
- podkładów budowlanych w skali 1:100
- uzgodnień międzybranżowych
- odpowiednich norm i przepisów

Niniejszy Projekt stanowi dokumentację zamienną – wynikającą z przewidywanego przez Inwestora wyprzedzającego oddania do użytku budynku „A”, przed zrealizowaniem i uruchomieniem całości inwestycji obejmującej obiekt Muzeum.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera:

- instalację centrali kłap przeciwpożarowych
- instalację sygnalizacji pożarowej

3. Instalacja centrali kłap przeciwpożarowych

Instalację do kłap przeciwpożarowych odcinających wentylację w czasie pożaru opracowano w oparciu o urządzenia oferowane przez firmę „MERCOR”. Przewidziano wyposażenie kłap w zwalniające elektromagnetyczne 24V. Kłapy są sterowane z centrali MCR OMEGA C2308-1C (zlokalizowanej na parterze), która współpracuje z centralą CSP.

Zasilanie centrali napięciem 220V z głównej rozdzielni elektrycznej budynku ujęto w projekcie instalacji elektrycznych wewnętrznych.

Zadziałanie czujki dymowej powoduje przesłanie sygnału z centrali CSP poprzez element kontrolno-sterujący EKS do centrali CKP. Zostanie przerwany dopływ prądu co spowoduje zamknięcie kłap. W celu zasygnalizowania alarmu uszkodzeniowego z centrali CKP wyprowadzono przewód do buczka w hallu wejściowym budynku. Typy zastosowanych przewodów opisano na załączonych rysunkach.

4. Instalacja sygnalizacji pożarowej

Centralkę alarmową CSP do czasu zrealizowania rozbudowy budynku „B” należy zlokalizować w pomieszczeniu zaplecza kasy. Od centralki wyprowadzić pętlę adresowalną wyposażoną w czujniki i ostrzegacze.

W pętli adresowalnej zastosowano adresowalne ręczne ostrzegacze pożarowe, adresowalne mikroprocesorowe czujki pożarowe szeregu 4046 oraz adresowalne elementy kontrolno-sterujące. Wszystkie elementy w pętli adresowalnej mają wbudowane izolatory zwarć. Do optycznej sygnalizacji zadziałania czujek w przestrzeni nad sufitem podwieszonym zaprojektowano wskaźniki zadziałania. Instalację wykonać przewodami YnTKSYekw 1x2x0,8. Przewody układać w tynku, w przestrzeni międzystropowej na tynku i w korytku. Przebiecia przez ściany i stropy wykonać w rurkach RVS. Ekran przewodów należy podłączyć do zacisku uziemienia w panelu centrali. Zewnętrzna powłoka przewodów powinna mieć kolor czerwony. Przy skrzyżowaniu z instalacją elektryczną przewód sygnalizacji pożarowej powinien przebiegać poniżej.

6. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami. Przynajmniej raz na 6 miesięcy należy przeprowadzić konserwację czujek.

Po zrealizowaniu budynku „B” Muzeum przewiduje się przeniesienie centrali systemu SAP do projektowanego pomieszczenia monitoringu oraz jej rozbudowę.

Autor projektu:

mgr inż. Adam Dubowski

mgr inż. Adam Dubowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności sieci
i instalacji elektrycznych bez ograniczeń
Numer uprawnień BŁ/318/89