

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

Projekt zawiera 9stron

Inwestor : **Gmina Jędrzejów**

Niniejszy załącznik stanowi integralną
część decyzji Starosty Powiatowego
z dnia 30.11.2007r
znak BUIA.9351-2007/07...
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i udzieleniu pozwolenia na budowę.

Adres budowy: Dom Kultury Jędrzejów ul. Piłsudskiego

INWENTARYZACJA

instalacji elektrycznej i odgromowej Domu Kultury w Jędrzejowie
przy ulicy Piłsudskiego

Projekt zawiera:

- | | |
|--|--------|
| 1. Opis techniczny | str. 1 |
| 2. Inwentaryzacja- sytuacja istniejącego zasil. i oświel. zewnętrzn skala 1:500 rys. E-1 | str. 3 |
| 3. Inwentaryzacja –plan rozmieszcz.osprzętu-piwnice skala 1:100 rys.E-2 | str. 4 |
| 4. Inwentaryzacja –plan rozmieszcz.osprzętu-parter skala 1:100 rys.E-3 | str. 5 |
| 5. Inwentaryzacja –plan rozmieszcz.osprzętu-piętro i pomosty skala 1:100 rys.E-4 | str. 6 |
| 6. Inwentaryzacja –plan instalacji odgromowej -dach skala 1:100 rys.E-5 | str. 7 |
| 7. Zaświadczenia projektantów | str. 8 |

Jędrzejów 2007-01-22

Opracował:

Sprawdził:

mgr inż. Hubert Krupiński
do pr. bud. KL-III/2001
bez ograniczeń i kierowania
w specjalności elektrycznej
i elektroenergetycznej.

Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie
Wydział Budownictwa, Urbanistyki,
Inżynierii i Architektury

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Inwentaryzację opracowano na zlecenie inwestora tj Gminę Jędrzejów w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową, inwentaryzację budowlaną, obowiązujące normy, zarządzenia, albumy i katalogi jak również przeprowadzone oględziny.

Stan istniejący zasilanie

Istniejący budynek Domu Kultury w Jędrzejowie zasilany jest liniami kablowymi wykonanymi kablami YAKY 4x120mm², jak pokazano na szkicu sytuacyjnym rys. E-1. Kable ułożone na głębokości 0,7m na podsypce z piasku i przykryte warstwą piasku. Kable oznakowane folią niebieską. Kable zakończone złączem ZK-3 na zewnątrz budynku. Zasilanie to może stanowić docelowe zasilanie. Układ pomiarowy półpośredni zainstalowany wewnątrz budynku w przedsiionku w tablicy rozdzielczej TL jak pokazano na planach rozmieszczenia osprzętu.

Rozdzielnice.

Rozdzielnica główna szkieletowa, pozostałe wnękowe bez ochrony przeciwprzepięciowej z zabezpieczeniami z wkładkami topikowymi. Szafy tyrystorowe i pulpity przestarzałe z roku 1970. Wszystkie należy przebudować na małogabarytowe z wyłącznikami nadmiarowo prądowymi, różnicowo prądowymi oraz ochroną przeciwprzepięciową.

Instalacje elektryczne wewnętrzne

W budynku występują następujące instalacje elektryczne, oświetlenia podstawowego oprawy różnego typu (światłówki 4x18 wbudowane w sufit, światłówki 2x40W i belki światłóvkowe 1x40W jak również plafonier, oprawy zwieszakowe, porcelanowe), oświetlenia awaryjnego 24V plafonier, ewakuacyjnego 24V plafonier P-0A, przeszkodowego (oświetlenie schodów sali kinowej) oświetlenia scenicznego RF-200, WG-22 i inne, oraz gniazd wtykowych 230 i 400V.

Instalacja wykonana jest przewodami pt w części administracyjnej oraz w rurkach w podsceniach i pomostach jak również w listwach (sala komputerowa).

Instalacja 1 fazowa wykonana jest jako dwuprzewodowa, a 3 fazowa jako czteroprzewodowa, co wobec istniejących przepisów jest niezgodne, dlatego też podczas przebudowy należy ją całkowicie przebudować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Oprawy niejednokrotnie niesprawne, zdekompletowane, poprawki przegrzane.

Na planach rysunki R-2, E-3 i E-4 pokazano rozmieszczenie istniejącego osprzętu. Literą A oznaczono oprawy oświetlenia awaryjnego, literą E oprawy oświetlenia ewakuacyjnego.

Instalacja odgromowa

Instalacja odgromowa wykonana jest w części nadziemnej drutem FeZn Ø 6 mm na uchwytach. (zwody poziome i odprowadzające) w części podziemnej płaskownikiem Fe ZN 25x4 ułożonym w ziemi. Łączenie za pomocą złączy kontrolnych.

Plan instalacji odgromowej pokazano na rysunku E-5.

Zwody przerdzewiałe, uchwyty uszkodzone. Instalację wykonać całkowicie nową wykonując zwody poziome drutem FeZn Ø 8 na uchwytach i naciągach, a zwody odprowadzające kryte drutem FeZn Ø 8 w rurkach RSV Ø 47 pt. Uziomy płaskownikiem FeZn 30x4 ułożonym w ziemi na głębokości 0,8m. Łączenie we wnękach (skrzynkach) na ścianach lub ziemi.

Oświetlenie zewnętrzne

Oświetlenie wykonane jest na słupach stalowych z oprawami parkowymi, zasilane kablami YAKY 4x10mm². Kabel ułożony w ziem na głębokości 0,7m na podsypce z piasku i przykryte warstwą piasku. Kable oznakowane folią niebieską.

Słupy przerdzewiałe, tabliczki bezpiecznikowe i oprawy w znacznej części uszkodzone.

Oświetlenie należy przewidzieć nowe zmieniając lokalizację słupów.

Słupy i oprawy proponuję stylowe w II klasie ochrony. Kabel można wykorzystać tylko w przypadku pokrywania się ich trasy.

[Handwritten signature and stamp]
doprosz
1 k
miejscowości