

TEMAT	<b>PROJEKT PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI – MUZEUM SZTUKI W ŁODZI</b>	
ADRES	<b>Łódź, ul. Więckowskiego 42 działka nr 395/1, obręb P-9</b>	
INWESTOR	<b>MUZEUM SZTUKI w Łodzi 90-734 Łódź ul. Więckowskiego 36</b>	
STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY- INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA PROJEKTANT	<b>tech. Andrzej Goszczyński nr upr. 372/94/WŁ</b>	
DATA	<b>Grudzień 2012</b>	

## SPIS TREŚCI

### OPIS TECHNICZNY

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Zakres opracowania
- 3.Wskaźniki energetyczne
- 4.Kanalizacja kablowa i kable zasilające
- 5.lampy dekoracyjne

### RYSUNKI

- 1.Projekt zagospodarowania
- 2.Szczegół mocowania lampy

## OPIS TECHNICZNY

### 1.Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie Inwestora
- inwentaryzację stanu istniejącego

### 2.Zakres opracowania

Projekt obejmuje swym zakresem:

Instalacje elektryczne w terenie wewnętrznym muzeum:

- kable zasilające budynki B;C;J;H
- oświetlenie dekoracyjne alejki
- zasilanie bramy

### 3.Wskaźniki energetyczne

U=400/230V

Moce zapotrzebowane i dobór kabli dla poszczególnych budynków ujęte w odpowiednich projektach budynków.

Pola włączenia kabli zasilających do rozdzielni RGNN do ustalenia po przeprowadzonym remoncie rozdzielni

### 4.Kanalizacja kablowa i kable zasilające

Przez część utwardzaną nawierzchni projektuje się ułożenie kabli w kanalizacji rurowej.

Kanalizacja projektowana rurami typu DVK /średnice wg planu/

Rury układać na głębokości 1m.

Wykopy ręczne ze względu na istniejące uzbrojenie terenu.

Na zmianie trasy studnie kablowe SKR1.

W studniach wywiercić dodatkowe otwory na wprowadzenie rur.

Przepusty uszczelniać/

Poza terenem utwardzanym kable układane w rowach kablowych.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7m.

Kabel układać na warstwie piasku z przysypaniem warstwą również 15 cm.

W odległości ok. 25 cm nad kablem ułożyć niebieską folię oznaczeniową.

W wykopie kable układać linią z zapasem 3% na długości linii.

Promień gięcia kabla /przy zmianie kierunku trasy/ powinien być nie mniejszy niż 15 krotna zewnętrzna średnica kabla.

Na kabel założyć co ok. 10m oznaczniki z typem kabla ,rokiem ułożenia i nazwa właściciela oraz adresem

Wykopy na całej długości oznaczyć i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą.

Typy kabli podane na planie.

Przejsie przez budynek A do rozdzielni głównej wykonać w korytkach metalowych.

Wejścia kabli przez przepusty do rozdzielni poszczególnych budynków koordynować ze stanem faktycznym budynków./lokalizacja złącz i rozdzielni/

## **5.Lampy dekoracyjne**

Z rozdzielni budynku H wyprowadza się linię zasilania lamp dekoracyjnych.

Kable układać z zachowaniem warunków jak dla kabli w/z.

Lampy LEDowe mocowane w nawierzchni chodnika.

Lampy posiadają sznur przyłączeniowy z puszką do której podłączać kabel zasilający.

W celu mocnego posadowienia lamp wykonać dla każdej lampy cokolik betonowy wg rysunku w projekcie.

Ponadto wyprowadzić kable do zasilenia bramy i domofonu.

Wykonać pomiary ciągłości linii , izolacji oraz skuteczności ochrony .

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami .

a także zgodnie z normą N SEP E 004 Elektroenergetyczne linie kablowe, oraz Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych /PBUE/