

PROJEKT BUDOWLANY

**TEMAT : REWALORYZACJA TERENU OTOCZENIA MIEJSKIEGO
CENTRUM KULTURY „KASYNO” W PIONKACH
OŚWIETLENIE TERENU**

INWESTOR: URZĄD MIASTA PIONKI

PROJEKTOWAŁ:

maj 2010r

OŚWIADCZENIE

Niniejszy projekt budowlany oświetlenia terenu skweru Miejskiego Centrum Kultury w Pionkach jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U. Nr 93 art. 20 ust. 4 z roku 2004 – Prawo Budowlane)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny

2. Obliczenia

3. Rysunki:

3.1 Plan zagospodarowania terenu	1:200	rys. 1
3.2 Plan projektowanego oświetlenia terenu		rys. 11
3.3 Schemat proj. rozd. TO		rys. 12

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy oświetlenia terenu otoczenia Miejskiego Centrum Kultury „Kasyno” w Pionkach.

1.2 ZASILANIE

Projektowane oświetlenie terenu MCK „Kasyno” zasilane będzie z istniejącej rozdzielnicy głównej budynku RG za pomocą projektowanego kabla YKSX5x16 i projektowanej rozdzielnicy TO.

W tym celu w rozdzielnicy RG należy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy R303-20A i wyprowadzić kabel YKXS5x16 do proj. rozd. TO.

Projektowany kabel układać w przestrzeniach komunikacyjnych budynku pod tynkiem lub w kanałach instalacyjnych zgodnie z normami.

Pobór mocy zgodny z umową sprzedaży energii elektrycznej.

1.3 OŚWIETLENIE TERENU

Zrealizowane zostanie przy pomocy opraw sodowych typu OP S - 100W/450 z rastrami i przezroczystymi kloszami w formie kul umieszczonych na słupach SP-3W z fundamentem B40 prod. ZPSO „ROSA.

Projektowane słupy oświetleniowe należy zasilić z projektowanej rozd. oświetleniowej TO za pomocą kabli YKY5x16 mm².

Kable układać w ziemi chroniąc w miejscach kolizji rurami DVK110 i SRS110 – AROT.

W słupy wciągnąć przewody YDY3x1,5 mm² i przyłączyć oprawy do kabli zasilających za pomocą tabliczek słupowych NTB-1 prod. ZPSO ROSA.

Projektowane oświetlenie załączane i sterowane będzie za pomocą istniejącego zegara astronomicznego umieszczonego w proj. tablicy ośw. TO.

Jako słupy oświetleniowe nr 9 i 10 wykorzystać istniejące żeliwne słupy wpisane do rejestru zabytków po ich dostosowaniu do obowiązujących norm i przepisów wg odrębnego opracowania.

1.4 POMIAR ENERGII

Istniejący układ pomiaru energii elektrycznej budynku MCK pozostanie bez zmian.

1.5 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochroną przed dotykiem pośrednim będzie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wkładki bezpiecznikowe w układzie **TN-S**. Wskazane słupy oświetleniowe uziemić za pomocą uziomów taśmowo-prętowych o rezystancji nie przekraczającej 5Ω. W trakcie prac potwierdzić układ pracy sieci niskiego napięcia.