

**PROJEKT BUDOWLANY
OŚWIETLENIA TERENU OGRÓDKA
JORDANOWSKIEGO – SCENA DWUSTRONNA
W PIONKACH PRZY UL. LEŚNEJ /DZ. NR EW. 2/10,2/11/.**

Załącznik niniejszy stanowi
integralną część projektu
nr. 22/05/2005
z dnia 21.05.2005
znak: BA 705/253/2005

Urząd Miejski w Pionkach
Urząd Techniczny
ul. Piłsudskiego 10
26-670 Pionki

**INWESTOR: URZĄD MIASTA PIONKI
UL. KOLEJOWA 97
26-670 PIONKI**

AUTOR: inż. Piotr Gralewski

2005.05.21
Piotr Gralewski
inż.

1.1. Wstęp.

Tematem opracowania jest projekt budowlany oświetlenia terenu Ogródka Jordanowskiego /Scena Dwustronna/ w Pionkach przy ul. Leśnej /dz. Ne Ew. 2/10 2/11/.

1.2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- aktualny plan sytuacyjny
- uzgodnienia branżowe
- normy i przepisy obowiązujące w zakresie opracowania

1.3. Dane techniczne.

Zasilanie: kablem typu YKY 5x10mm²

moc obliczeniowa obiektu:	$P_o = 7.9 \text{ kW}$
prąd obliczeniowy: j.w.	$I_o = 12.5 \text{ A}$

układ sieci zasilającej: TN-S

1.4 Opis projektowanych urządzeń.

1.4.1 Budowa oświetlenia terenu.

~~Oświetlenie alejek ogródka jordanowskiego wykonać oprawami typu OCP 70W ze źródłem światła sodowym WLS 100 W, na słupach "parkowych" np. S-50c wg Elektromontaż-Rzeszów.~~

~~Zastosować oprawy typu „kula mleczna /wandaloodporne/.~~

~~Placę gier oświetlane będą oprawami OUSB 150 na wysięgnikach i słupach typu S-80.~~

Ilość i rodzaj słupów i opraw oświetleniowych oraz inne roboty do wykonania - w załączniku Nr 5 do SIWZ „Opis słupów i opraw oświetleniowych przewidzianych do montażu”.

Obwody oświetleniowe wyprowadzić z ~~projektowanej~~ ^{istniejącej} tablicy bezpiecznikowej TB usytuowanej we wnęce z boku sceny.

~~Załączanie oświetlenia odbywać się będzie ręcznie w tablicy TB zamontowanymi w w/w tablicy TB.~~

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Domagalskiego 7

Ponadto przewidziano możliwość sterowania oświetleniem za pomocą zegara.

Poszczególne obwody oświetlenia zasilić kablami typu YKY 3x6mm². Słupy oświetleniowe krańcowe należy uziemić za pomocą uziomów szpilkowych.

Słupy mocować na fundamentach prefabrykowanych typu F100/150

~~W tablicy TB przewidziano montaż gniazd jedno i trójfazowego dla podłączenia aparatury nagłaśniającej i dodatkowego oświetlenia sceny.~~

~~Wewnętrzna linie zasilająca do tablicy TB wyprowadzić z budynku warsztatów terapii zajęciowej z istniejącej tablicy TG usytuowanej w korytarzu budynku.~~

~~W tym celu należy dobudować na tablicy rozłącznik bezpiecznikowy R303-25A.~~

~~Kabel w.l.z.u w budynku prowadzić na tynku w listwie instalacyjnej Kl.~~

1.4.2 Instalacja przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa

Jako dodatkowy środek ochrony od porażenia prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania zrealizowane wyłącznikami typu S 300 i różnicowoprądowymi o prądzie różnicowym 30 mA. Układ sieci w budynku: TN – S.

Ochronę przez przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi I-ego stopnia zapewniono projektując na tablicy głównej „TG” odgromniki typu DEHN port.

Uwagi końcowe.

1. Całość prac związanych z realizacją projektu, należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, PBUE i PN/E.

2) *Wzrost energetyczny niezbędny do realizacji celów technicznych rozpisanych w Planie u. można uzyskać w przybliżeniu przy pomocy paneli fotowoltaicznych. Instalacja z tego rodzaju paneli kosztuje ok. 1000 zł.*

PROJEKTOWANE INSTALACJE
ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Andrzej Graculski
Bajec Przemysłowa 4A, 26-613 Radom 15

Legenda:

- - słup parkowy
- ⊙ - słup parkowy z dwoma oprawami
- ⊗ - słup drogowy z dwoma oprawami

skala 1:500

34/08
1979
124.443 1443
1444
2008-01-09

2008-01-09

Z up. STAROSTY
STARSZY GEODETA

