

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA INWESTYCJI	ODBUDOWA ZBIORNIKA WODNEGO NA CELE RYBACKIE Z FUNKCJĄ REKREACYJNĄ WRAZ Z BUDOWĄ: 1. OŚWIETLENIA 2. WIATAMI 3. MAŁEJ ARCHITEKTURY 4. CIĄGAMI PIESZYM 5. PARKINGIEM 6. ZJAZDU PUBLICZNEGO NA DZIAŁKĘ DROGOWĄ NR EW. 192/3 Z DROGI POWIATOWEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE NR EW. 296 7. ZJAZDU PUBLICZNEGO NA DZIAŁKĘ NR EW. 75/2 Z DROGI POWIATOWEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE NR EW. 296
INWESTOR:	GMINA ZAKRZEW Zakrzew 51 26-652 Zakrzew
ADRES INWESTYCJI	dz. nr ewid. 75/2 j. ew. 14253_2 – Zakrzew, obręb 0037-Mleczków, ark.1

TOM II / III

PROJEKT OŚWIETLENIA

16407

PROJEKT BUDOWLANY

BIUROSTWO PROJEKTOWE
w Radomiu
Donagalskiego 7, 26-300 Radom
049/365 58 01, fax 049/365 58 1
biuro@projektowebp.pl

odbudowa zbiornika wodnego z przeznaczeniem na cele rybackie z funkcją rekreacyjną, wiatami, małą architekturą, ciągami pieszymi, wjazdami publicznymi, parkingiem z oświetleniem wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr 75/2 obręb Mleczków, w miejscowości Mleczków, gmina Zakrzew

Oświetlenie ciągów pieszo - jezdnych

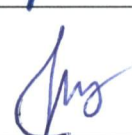
INWESTOR: Urząd Gminy Zakrzew
Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew

Niniejsze opracowanie jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20 ust.4 DZ.U.156 poz. 1118 z roku 2006 z późniejszymi zmianami.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I — część opisowa**
- II — część rysunkowa**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
ELEKTRYCZNA	projektował	mgr inż. Zbigniew Kara	GP-III-8386/66/85	
	sprawdził	inż. Marian Mierzwa	WBP-II-K-8386/RA/65/81	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Demagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/365 58 01, fax 048/365 58 02
e-mail: powiat@radom.pl

Spis treści

1. Temat opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Oświetlenie ulicy	3
4. Układanie kabli.....	4
5. Ochrona od porażeń.....	4
6. Obliczenia oświetlenia.....	5
7. Warunki techniczne	6
8. Uprawnienia	8

II. Rysunki

Nr 1 – plan oświetlenia 1:500

Nr 2 – schemat oświetlenia

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
w Rzeszowie
I. Domagański, zastępca Radcy
t. 017/365 58 01, fax 017/365 58 01
e-mail: starostwo@powiat.rzeszow.pl

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany - odbudowa zbiornika wodnego z przeznaczeniem na cele rybackie z funkcją rekreacyjną, wiatami, małą architekturą, ciągami pieszymi, wjazdami publicznymi, parkingiem z oświetleniem wraz z infrastrukturą techniczną na działce nr 75/2 obręb Mleczków, w miejscowości Mleczków, gmina Zakrzew – oświetlenie ciągów pieszo-jezdných.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne zasilania
- zagospodarowanie terenu
- aktualne podkłady geodezyjne

3. Oświetlenie ulicy

Zgodnie z warunkami nr RP/MD/330/284/2015 projektuje się zasilić oświetlenie ze złącza ZK-3 działka nr 243 poprzez projektowane złącze ZKP zlokalizowane na działce nr 75/2 w miejscu wskazanym na planie (lokalizacja wstępnie uzgodniona z PGE Dystrybucja S.A.). Zasilanie wykona dostawca energii zgodnie z umową przyłączeniową. Ze złącza ZKP zasilić projektowaną szafę oświetleniową SO. Szafę wykonać wg schematu w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Oświetlenie wykonać linią kablową YAKXS 4x25. Na słupach stalowych wysokości 5m zamontować oprawy LED na szczycie słupów, a w wykonaniu podwójnym na wysięgnikach o długości 1m. Zastosować oprawy o parametrach nie gorszych niż: strumień oprawy 3129lm, moc oprawy 38W, temperatura barwowa ok. 4000⁰K.

W złączu pomiarowym zamontować zabezpieczenie główne 10A przystosowane do plombowania.

Dla zasilenia oświetlenia w wiatkach projektuje się zamontować na fundamentach betonowych skrzynek przyłączeniowych z listwą rozgałęźną.

4. Układanie kabli

Urząd DWO POWIATOW
w Radomiu
Dmagańskiego 7, 26-600 Rado
048/365 58 01, fax 048/365 58 0
mailto:audyt@radompowiat.r

Projektowane kable oświetleniowe YAKXS 4x25 układać bezpośrednio w ziemi odpowiednio na głębokości 0,7m. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym kable oświetleniowe osłonić rurami DVK 50 o długości po 0,5 m z każdej strony skrzyżowania. Na skrzyżowaniach z jezdniami kable układać w rurach DVK50 o długościach podanych na planie. Kable układać w ziemi na podsypce z piasku i przykryć folią koloru niebieskiego. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

5. Ochrona od porażeń

Przyjętym systemem dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym jest dostatecznie szybkie wyłączenie napięcia. Masę każdego słupa i oprawy należy ochronić przez połączenie z przewodem ochronno-neutralnym PEN. Końcowe słupy uziemić.

6. Obliczenia oświetlenia

zalew Mleczków

Zbigniew Kara "E&Z" Pracownia Projektowania i Usług
Inwestycyjnych

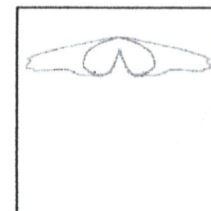
Radom, ul. Lipska 4/40

Edytor Zbigniew Kara
Telefon 604 178 909
faks
e-Mail zbigniew.kara@op.pl

27.03.2015

zalew Mleczków / Lista lamp

5 Ilość SCHREDER PILZEO / 5068 / 16 LEDS 700mA
WW / 33544S
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3129 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3655 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99
Kod Flux CIE: 24 55 88 99 86
Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 700mA WW (Czynnik
korekcyjny 1.000).



zalew Mleczków

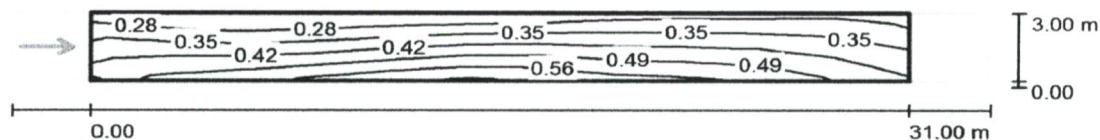
Zbigniew Kara "E&Z" Pracownia Projektowania i Usług
Inwestycyjnych

Radom, ul. Lipska 4/40

Edytor Zbigniew Kara
Telefon 604 178 909
faks
e-Mail zbigniew.kara@op.pl

27.03.2015

Ulica 1 / Plan szacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 265

Siatka: 11 x 3 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	U1	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.59	0.79	15
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

oprac. Zbigniew Kara

