

GRAND PRIX * MISTER PODLASIA'93
za budynek banku PeKaO SA róg ulic Sienkiewicza i Warszawskiej w Białymstoku
OGÓLNOPOLSKI FINALISTA * MODERNIZACJA ROKU 2001
za Zespół Dydaktyczno-Muzealny Białowieskiego Parku Narodowego
GRAND PRIX * AEDIFICIUM'2002 SARP BIAŁYSTOK
za Zespół Zakładu Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży

PRACOWNIA PROJEKTOWA „KACZYŃSKI I SPÓŁKA”

15-070 BIAŁYSTOK, UL. WIKTORII 3A
TEL. 085-7406120, 085-7406121, TEL/FAX 085-7404535
E-Mail: jankaiska@poczta.ont.pl

Rodzaj opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	
Obiekt:	„EKO-MARINA” Z ZAPLECZEM PORTOWO-USŁUGOWYM W GIŻYCKU	
Temat:	OŚWIETLENIE TERENU	
Adres:	DZIAŁKI PRZY UL. KOLEJOWEJ W GIŻYCKU O NR EWID. GRUNTÓW 315, 317, 314/2, 312/6, 316/2, 316/1, 313 ORAZ 302/34 NAD JEZIOREM NIEGOCIN	
Zamawiający:	GMINA MIEJSKA GIŻYCKO 11-500 GIŻYCKO, UL. 1 MAJA 14	
Numer projektu:	PP-PT-232/04	
Instalacje elektryczne:	mgr inż. Andrzej Grzegorz DROZDOWSKI	<i>upr. nr</i> SUW149/92
Sprawdzający:	mgr inż. Jan Kondak	<i>upr. nr</i> SUW51/93
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone		
Białystok, LISTOPAD' 2004		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

Spis treści

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :.....	2
SPIS RYSUNKÓW:.....	2
OPIS TECHNICZNY.....	3
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA:.....	3
3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTROENERGETYCZNA:.....	3
4. OSWIETLЕНИЕ TERENU.....	3
5. UWAGI KOŃCOWE.....	3

SPIS RYSUNKÓW:

- 1. Plan sieci elektrycznych i oświetlenia terenu.*
- 2. Schemat oświetlenia.*
- 3. Schemat tablicy rozdzielczo – licznikowej TRL.*
- 4. Widok tablicy rozdzielczo – licznikowej TRL.*

OPIS TECHNICZNY.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest oświetlenie terenu Ekomariny.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie inwestora;
- projekt branży budowlanej;
- projekt branży sanitarnej;
- obowiązujące normy i przepisy.

3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTROENERGETYCZNA:

- napięcie robocze 230/400V, 50Hz
- spadek napięcia dopuszczalny 2%
- ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączanie zasilania(TN-S),

4. OSWIETLENIE TERENU

*Linie oświetlenia ciągów pieszych, dróg i parkingów wykonać kablem YKY 5*16 mm² - dł.1838m. Projektowane linie należy wykonać jako 3-fazowe, a oprawy przyłączyć symetrycznie do każdej z faz. Zabezpieczenie obwodów w szafce TO rozdzielnicy głównej Ekomariny. Projektowane oświetlenie ma nawiązywać do istniejącego oświetlenia na plaży miejskiej i przyległego do niej parku. Przyjęto słupy oświetleniowe stalowe - parkowe , ocynkowane typu S-30 (55szt) malowane fabrycznie na zielono (kolor przed zamówieniem uzgodnić z Architektem Miejskim) z fundamentem F-100 produkcji Elektromontaż Rzeszów z wysięgnikiem W1114. W słupach należy zamontować złącza bezpiecznikowe słupowe typu IZK produkcji "Sintur" Turek. Oprawy oświetleniowe typu OCP – 70K z lampą sodową NAV-70W produkcji "ES-SYSTEM" Wilkasy. Klosz w oprawie mleczny nie tuczący się (koniecznie) – tzw. WANDALPROFF.*

5. UWAGI KOŃCOWE.

- Całość należy wykonać zgodnie z "Instalacje Elektryczne. Warunki techniczne", COBO – PROFIL, Warszawa 1997.
- Po wykonaniu wszystkich robót należy sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń wykonując niezbędne pomiary.
- sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych i połączeń,
- sprawdzenie trasy linii kablowych,

- *pomiary rezystancji izolacji,*
- *sprawdzenie samoczynnego wyłączania sieci,*
- *pomiar rezystancji uziemień,*
- *przeprowadzenie prób działania*
- *sporządzenie protokołów na ww. badania i pomiary.*