

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT

Budowa oświetlenia parkowego w związku z przebudową i parku nad rzeką Dymier.

INWESTOR

Urząd Miejski w Biskupcu ul. Niepodległości 2 11-300 Biskupiec

Zawartość:

1. Opis techniczny
2. Informacja Bioz
3. Rysunki techniczne

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Budowy oświetlenia parkowego w związku z przebudową parku nad rzeką Dymier został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



inż. elektryk Sylwester Rączka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. 104/85...
§2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit.

Sierpień 2010

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
0514319
(określenie)

Olsztyn, dnia 1989-06-07, 19 r.

Nr 104/89/OŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że
Obywatel/ka: Sylwester RĄCZKIEWICZ

(imie i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 31 marca 1947 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

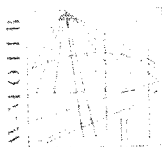
w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

inż. elektryk Sylwester Rączkiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. 104/89/OŁ
§ 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. D



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn

4 stycznia 2010
(data)

Zaświadczenie nr 24 / 2010

Pan/Pani **Sylwester Rączkiewicz**

miejsce zamieszkania **ul. Kłosowa 89**
10-900 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/2222/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

inż. elektryk S. Rączkiewicz
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez
instalacyjnej w zakresie siec.
elektrycznych i elektroenergetycznych.
sw. 104/89/OŁ
104/89/OŁ
104/89/OŁ

tel. fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- plan zagospodarowania terenu nad rzeką Dymier
- uzgodnienia z inwestorem
- inwentaryzacja w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres projektowanych sieci i urządzeń

Projektuje się:

- Demontaż istniejącego słupa stalowego na terenie parku (ze względu na kolizję z projektowaną przebudową)
- Budowę linii kablowej oświetlenia parkowego kablem YAKY 4x25 mm o dł. 850 mb ułożonej trasą jak na rysunku,
- Montaż słupów parkowych w ilości 40 szt.

Budowany odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego będzie własnością Urzędu Miasta w Biskupcu.

Nowo wybudowany odcinek linii kablowej będzie podłączony do istniejącego oświetlenia drogowego. Budowa nowego oświetlenia mieści się w granicach istniejącej mocy.

Projektowane oświetlenie wykonać w oparciu o oprawy parkowe sodowe typu ZSD-70W prod.

„ELGO” Gostynin (kontynuacja oświetlenia ścieżki rowerowej)

Słupy typu S-50C – Elektromontaż Rzeszów z fundamentem typu F-100/200 (kontynuacja oświetlenia ścieżki rowerowej).

Zabezpieczenie opraw w słupach wkładkami Biwts 6A w złączach IZK.

Połączenie : złącze IZK-oprawa oświetleniowa wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm 750V.

Kabel układać zgodnie z PN na głębokości 0,7 mb.

Całość trasy linii kablowej chronić rurą DVK 75.

3. Ochrona od porażień.

Przewiduje się samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieci TN-C-S.

Należy wykonać dodatkowe uziemienie robocze punktu PEN projektowanych słupów oświetleniowych układając w wykopie płaskownik FeZn 25x4.

Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 30 Ω .

4. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, oraz uzgodnieniami odpowiednich osób i instytucji.

Całość prac podlega inwentaryzacji geodezyjnej.

inż. elektryk Sylwester Kaczmarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. 104/89/OŁ.
§2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. D

INFORMACJA BIOZ

Budowa oświetlenia parkowego w związku z przebudową i parku nad rzeką Dymer.

1. Wykaz planowanych prac:

- zorganizowanie placu budowy
- roboty ziemne
- demontaż słupa stalowego z oprawą
- budowa odcinka linii kablowej oświetlenia parkowego kablem YAKY 4x25 mm o dł. 850 mb, wraz ze słupami oświetleniowymi w ilości 40 szt.

2. Wykaz obiektów.

Inwestycja wykonana będzie wraz z przebudową parku nad rzeką Dymer, planowana inwestycja nie zmienia funkcji terenu.

Przez teren planowanej inwestycji przebiega linia kablowa TPSA oraz sieć wod-kan.

3. Elementy niebezpieczne.

- prace ziemne
- prace przy czynnych kablach

4. Zagrożenia procesu realizacji.

- ryzyko uszkodzenia podziemnych niezinwentaryzowanych instalacji
- prace ziemne
- wykonanie przejść pod drogami
- obsługa maszyn
- obsługa urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych
- transport, montaż oraz demontaż elementów o znacznym ciężarze

5. Środki bezpieczeństwa:

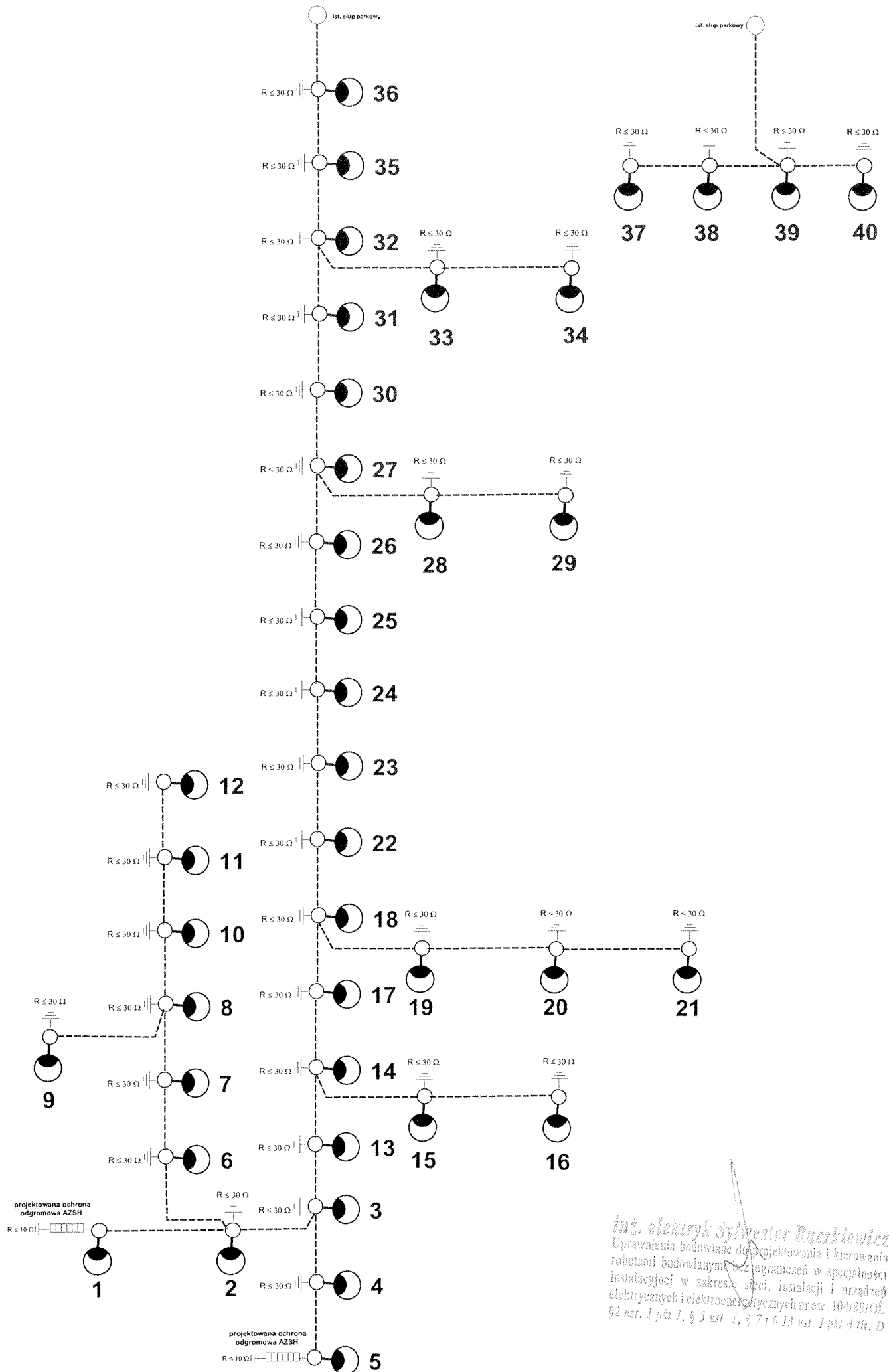
- prawidłowe zorganizowanie placu budowy
- miejsca wykopów należy oznakować taśmą ostrzegawczą
- zabezpieczenie składów materiałów oraz narzędzi
- przeszkolenie pracowników z przepisów BHP w zakresie:
 - wykonania prac ziemnych
 - pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem
 - stosowania odzieży ochronnej
 - transportu
 - prac rozbiórkowych i demontażu
 - stosowania maszyn i urządzeń elektromechanicznych
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych
- wykonywanie prac zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz zasadami rzemiosła budowlanego
- powierzenie nadzoru osobie uprawnionej

6. W razie wypadku:

Należy niezwłocznie powiadomić kierownictwo robót oraz stosowne organy (w razie potrzeb)

inż. elektryk Sylwester Rączkiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. 164/89/OŁ.
§2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. D

SCHEMAT PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA PARKOWEGO



inż. elektryk Sylwester Rączkiewicz
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych nr ew. 104/89/OJL
 §2 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. D