

PROJEKT WYKONAWCZY

Załącznik do zgłoszenia

z dnia 15.04.2010

Nr AB.11.7352-213/10

TYTUŁ: PRZYŁĄCZE NN

Branża:

1. Elektryczna

**Inwestor: Gmina Słubice
ul. Krakowska**

**Obiekt: Zagospodarowanie terenu przy Gminnej Bibliotece Publicznej
W Słubicach .**

Kod. CPV 34990000-3

Działki nr: 566

Autorzy opracowania:

Projektant :

PROJEKTANT
Branża Elektrycznej
[Signature]
W. Kalinowski
upr. proj. i nadzoru 76/92
MAZ/IE/6787/01

Sprawdzający:

mgr inż. **ADAM NOWACKI**
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie projektowania
w zakresie instalacji elektrycznych
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewidencyjny MAZ/02132/08/006

F.H.U. "DECORA"
00-410 Płock, ul. Monte Casino 5
tel./fax (024) 263 48 59
tel. kom. 0606 989 542

Data: Płock – 09.2009

SPIS SKŁADNIKÓW

1. E-001 OPIS TECHNICZNY
2. E-002 TABELA DOBORU KABLI I ZABEZPIECZEŃ
3. E-003 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
4. E-004 TABLICA TZ
5. E-005 SCHEMAT ZASILANIA
6. E-006 PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA I TRAS KABLOWYCH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Umowa podpisana przez strony

1.1 ZAŁOŻENIA.

Założeniami do projektu są:

- Inwentaryzacja na obiekcie
- Plan zagospodarowania terenu
- Mapa w skali 1:1000

1.2 ZAKRES PROJEKTU.

Projekt swym zakresem obejmuje instalację oświetlenia terenu, iluminację i zasilanie fontanny i gniazd wtyczkowych w gminie Słubice.

W projekcie ujęto:

- Tablicę TZ dla zasilania obiektu
- Oświetlenie terenu
- Zasilanie fontanny i gniazd wtyczkowych

1.3 Tablica TZ dla zasilania obiektu.

Tablica TZ zostanie zabudowana jako wnękowa na zewnętrznej ścianie budynku biblioteki po lewej stronie przy wejściu do budynku i zasilana będzie z istniejącej rozdzielniczy znajdującej się w budynku biblioteki. W tablicy będą zabudowane zabezpieczenia obwodów, zmierzchowy układ sterowania oświetleniem i podlicznik do pomiaru energii elektrycznej, który posłuży do rozliczenia zużytej energii. Obwody sterowania ręcznego – łączniki zostaną zabudowane w korytarzu wejściowym budynku biblioteki. Tablica będzie w wykonaniu metalowym. Drzwi przystosowane do zamykania na kluczyk, który należy przekazać użytkownikowi.

Schemat tablicy pokazano na rys nr E-004

1.4 Oświetlenie terenu.

Teren wokół biblioteki oświetlono przy pomocy słupów parkowych o wysokości 3m z oprawą parkową OCP-160R-PC/II ze źródłem światła energooszczędnym o mocy 25W. Przewidziano trzy obwody. Iluminacja obejmuje kompleks muru i oświetlenie zieleni w okrągłym klombie. Do iluminacji muru zastosowano reflektory regulowane przystosowane do zabudowy w gruncie typu URAN 3 produkcji ES System ze źródłem światła o mocy 26W i filtrem koloru zielonego i niebieskiego. Iluminacje klombu wykonano w oparciu o reflektor ogrodowy typu GL-810 produkcji BRILUM ze źródłem światła o mocy 20W.

Fontannę oświetlono zestawem reflektorów (trzy sztuki) typ FENO 13 produkcji ELGO ze źródłem światła o mocy 20W wraz z zestawem kolorowych filtrów.

Oświetlenia obejmują: trzy obwody oświetlenia parkowego, obwód iluminacji muru, obwód iluminacji klombu i obwód iluminacji fontanny.

Kable do wszystkich obwodów oświetlenia prowadzone będą od tablicy TZ w ziemi do odbiornika. Kable układać na głębokości 0,7m od powierzchni gruntu. Ostatni odbiornik obwody należy uziemić wg rysunku E-006.

Uwagi:

Dopuszcza się zastosowanie zamienników osprzętu elektrycznego.

1.5. Zasilanie fontanny i gniazd wtyczkowych.

Zasienie pompy fontanny przewidziano na oddzielnym obwodzie. Sterowanie pompy fontanny odbywać się będzie ręczne.

Dla potrzeb ogrodowych przewidziano dwa gniazda jednofazowe IP 65 zabudowane na zewnętrznej ścianie budynku biblioteki. Gniazda zabudować wg rys nr E-006 uprzednio uzgodnić z administratorem obiektu.

Obwód oświetlenia fontanny i gniazd wtyczkowych zabezpieczono wyłącznikiem różnicowo-prądowym.

Kable zasilające pompę fontanny i gniazda prowadzić od tablicy TZ w ziemi na głębokości 0,7m od powierzchni gruntu.

UWAGA;

Wszelkie prace ziemne tj posadowienie latarni ogrodowych i wykonywanie wykopu pod kable należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem administratora obiektu.

Bilans mocy dla tablicy TZ

1. Obwód nr 1- zasilanie latarni parkowych	0,25kW
2. Obwód nr 2- zasilanie latarni parkowych	0,225kW
3. Obwód nr 3- zasilanie latarni parkowych	0,225kW
4. Obwód iluminacji muru	0,12kW
5. Obwód oświetlenia fontanny	0,1kW
6. Obwód iluminacji klombu	0,12kW
7. Obwód gniazd wtyczkowych 1fazowych	2kW
8. Obwód zasilania pompy fontanny	0,25kW
9. Rezerwa mocy	0,330kW

Łączny bilans mocy wynosi 3,5kW.

Rzeczywiste obciążenie wynosi 1,5kW**Uwagi:**

Podczas prac ogrodowych związanych z użyciem kosiarki do trawy oświetlenie i iluminacja jest wyłączona.

E-002

Tabela doboru kabli, zabezpieczeń, samoczynnego wyl. i spadów napięc.

L.p.	Nazwa obiektu	Moc znam.	Napięcie znam.	Prąd znam.	Kabel-przewód		Bezpiecznik		Wyłącznik		Przełącznik term.		Długość obwodu	Samoczynne wyłączenie	ΔU
					typ	przechr ój	typ	prąd	typ	prąd	typ	prąd			
-	-	kW	kV	A	-	mm ²	-	A	-	kA	-	A	m	($Z_s \cdot I_A < U_0$)	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	OŚWIETLENIE OBW.1	0,225	0,23	1,2	YKY	3x2,5	S301 B	6	-	-	-	-	155	119<230	0,98
2	ZASILANIE GNIAZD 1F	2,0	0,23	8,8	YKY	3x2,5	S301 B	16					50	122<230	2,8

UWAGA:

Obliczenia wykonano dla obwodu o najdłuższym odcinku i obciążeniu

E-003 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Wyszczególnienie materiałów	Jed.miary	ilość	Producent /uwagi
	INSTALACJA OŚWIETLENIA I ZASILAJĄCA			
1	Tablica zasilająca wg rys nr E-004	kpl	1	
2	Oprawa oświetleniowa parkowa typ OCP-160R-PC/II prod. ES-System, na słupie o wysokości 3m, wyp w źródło światła TC-TSE 25W	szt	28	
3	Reflektor ogrodowy ruchomy mocowany do fundamentu typ GL-810 prod. BRILUM	szt	3	
4	Zestaw oświetleniowy typ FENO 13 prod. ELGO wraz filtrem kolorowym	kpl	1	
5	Reflektor regulowany do zabudowy w gruncie URAN 3 prod ES-System wyp. w źródło światła TCD-26W z filtrem kolorowym	szt	4	
6	Projektor ESS system 3088 PD3 400 N/H-A	szt	3	
7	Gniazdo wtyczkowe jednofazowe n./t ,IP65, 16A/250VAC	szt	2	
8	Kabel YKY 5x4mm ²	m	5	Zasil tab TZ
9	Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	770	
10	Rura Arota DVK Ø 160	m	12	
11	Rura Arota DVK Ø 100	m	3	
12	Rura Arota DVK Ø 50	m	50	
13	Folia niebieska	m	425	
14	Szpilka uziomowa Ø 25	m	10	
15	Taśma stalowo – ocynkowana 25x3	m	13	
16	Drobne materiały wg normatywów			

Uwagi:

Dopuszcza się zamienniki osprzętu.

--	--	--	--	--	--

A		2009-09-25	W. KALINOWSKI	A. Nowacki	
REWIZJA	MODYFIKACJA	DATA	OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ

GMINA SŁUBICE

ul.KRAKOWSKA

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY TZ

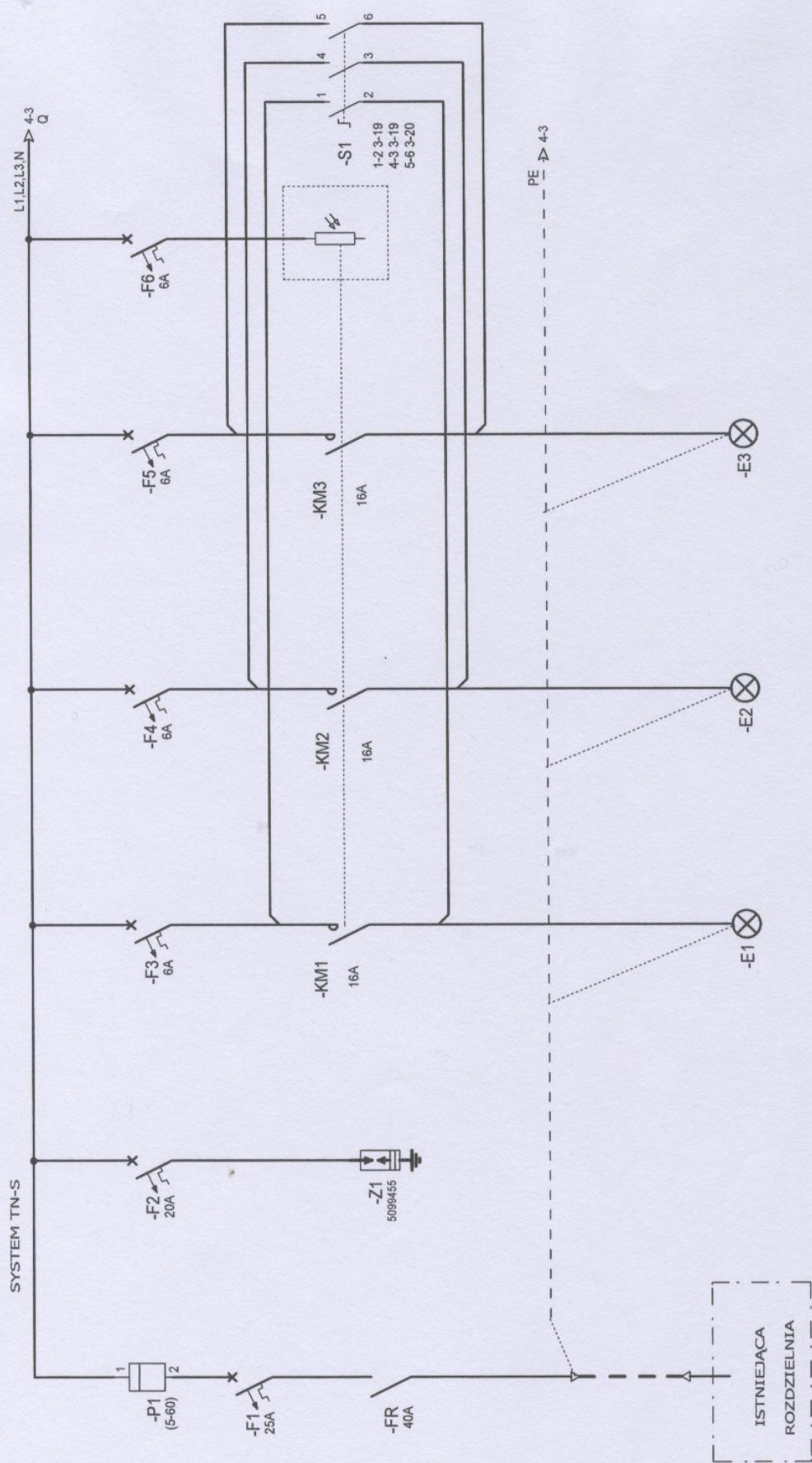
Schematy zasadnicze

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY TZ

DOKUMENT NR : **E-004**

1 / 6

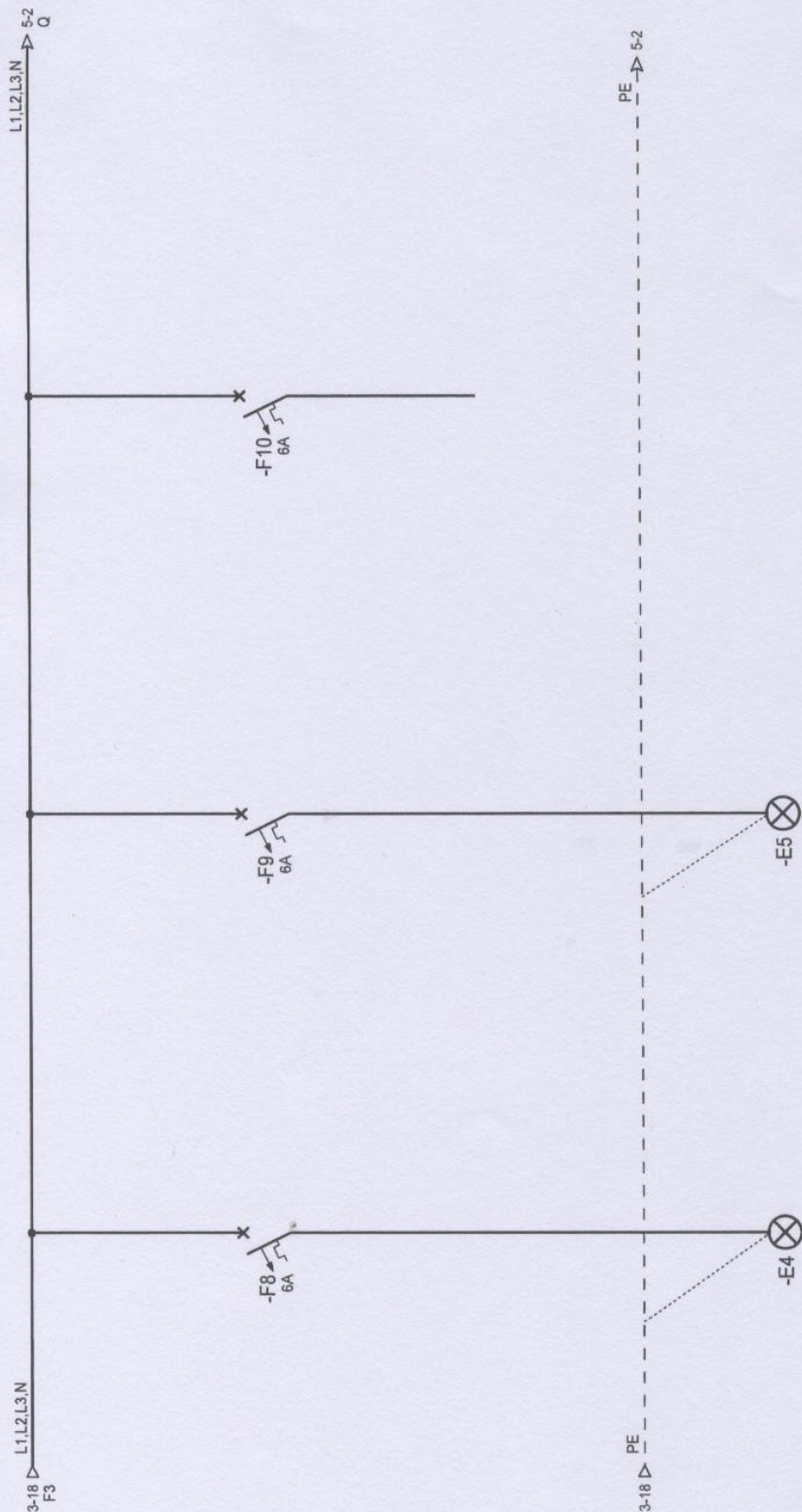
[illegible]



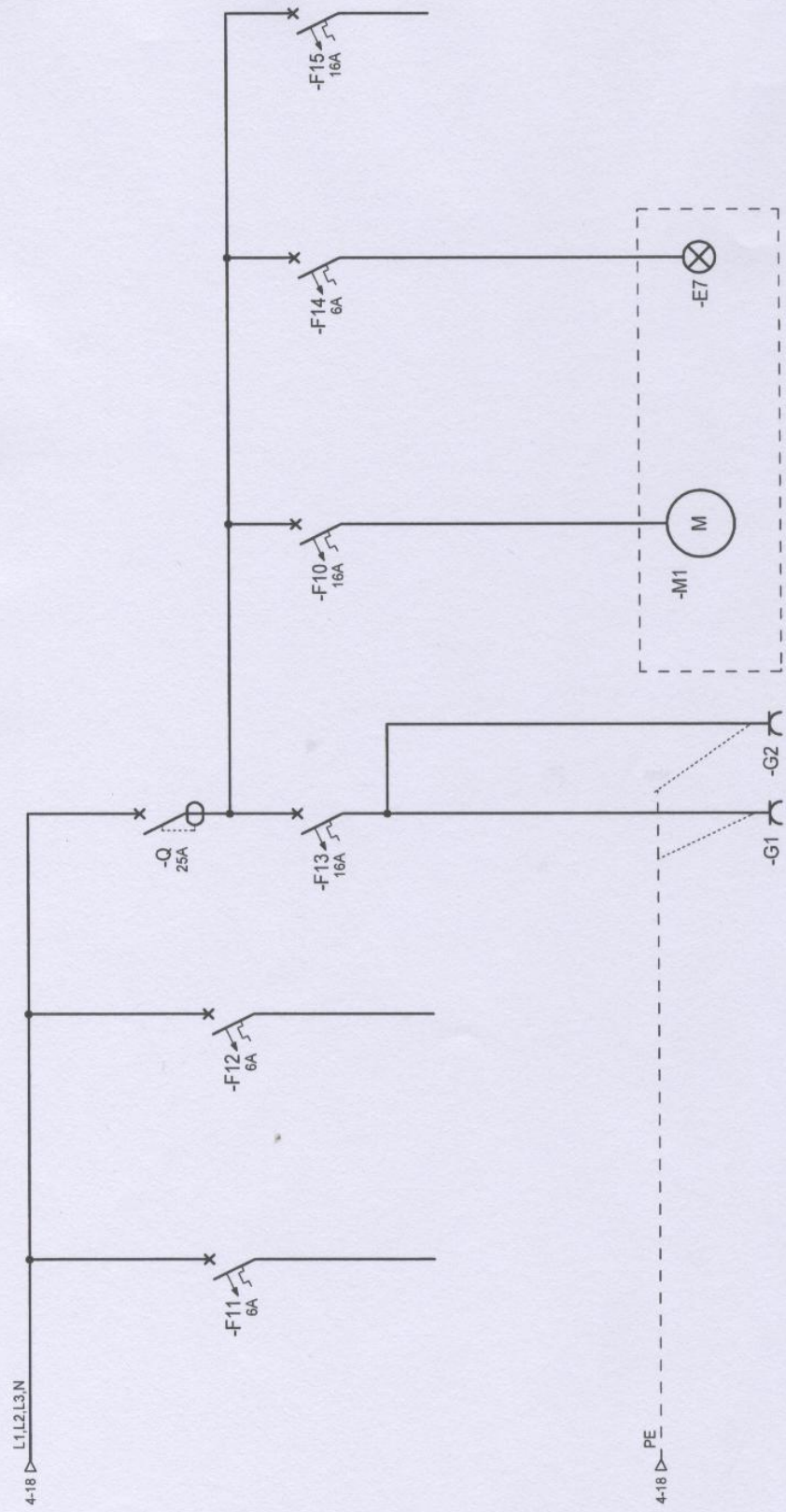
NR POLA	1	2	3	4	5	6
NAZWA	ZASILANIE	OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA	OPRAWY PARKOWE	OPRAWY PARKOWE	OPRAWY PARKOWE	OBWÓD STEROWANIA CZUJNIK ZMIERZCHOWY
MOC[kW]	5,65		0,25	0,22	0,22	

+ TZ

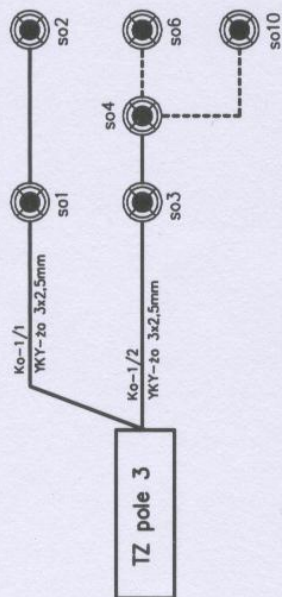
PROJEKTOWAŁ W. KALINOWSKI		SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY TZ		SCHEMAT	
SPRAWDZIŁ		GMINA SŁUBICE		3	
DATA UTWORZENIA		Projekt nr : E-004		2	
L.P.		DATA		4	
MODYFIKACJA		NUMER		4	



NR POLA	7	8	9
NAZWA	REFLEKTORY - OŚWIETLENIE MURU	REFLEKTORY - OŚWIETLENIE DRZEWO	REZERWA
MOC[kW]	0,12	0,12	0,5



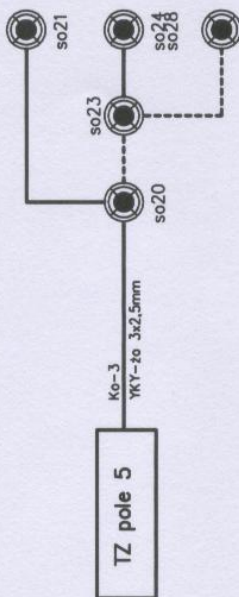
NR POLA	10	11	12	13	14	15
NAZWA	REZERWA	REZERWA	GNIAZDA 1-FAZOWE	ZASILANIE FONTANNY	OŚWIETLENIE FONTANNY	REZERWA
MOC[kW]	0,5	0,5	0,25	0,25	0,22	2,0



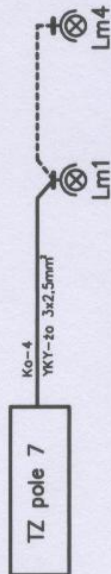
Obw. 1 – oprawy parkowe.
moc: 0,25kW



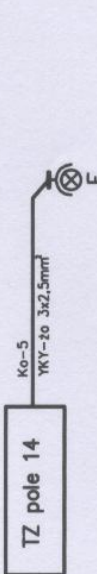
Obw. 2 – oprawy parkowe.
moc: 0,225kW



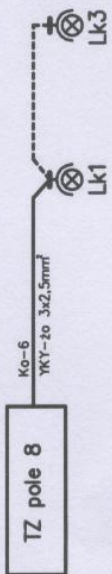
Obw. 3 – oprawy parkowe.
moc: 0,225kW



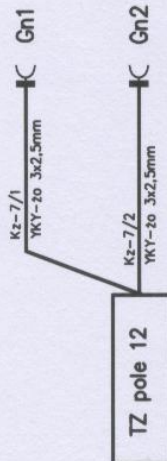
Obw. 4 – reflektory
ośw. muru
moc: 0,12kW



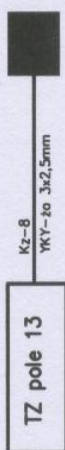
Obw. 5 – zest. reflektorów
ośw. drzewo
moc: 0,1kW



Obw. 6 – reflektory
ośw. drzewo
moc: 0,12kW

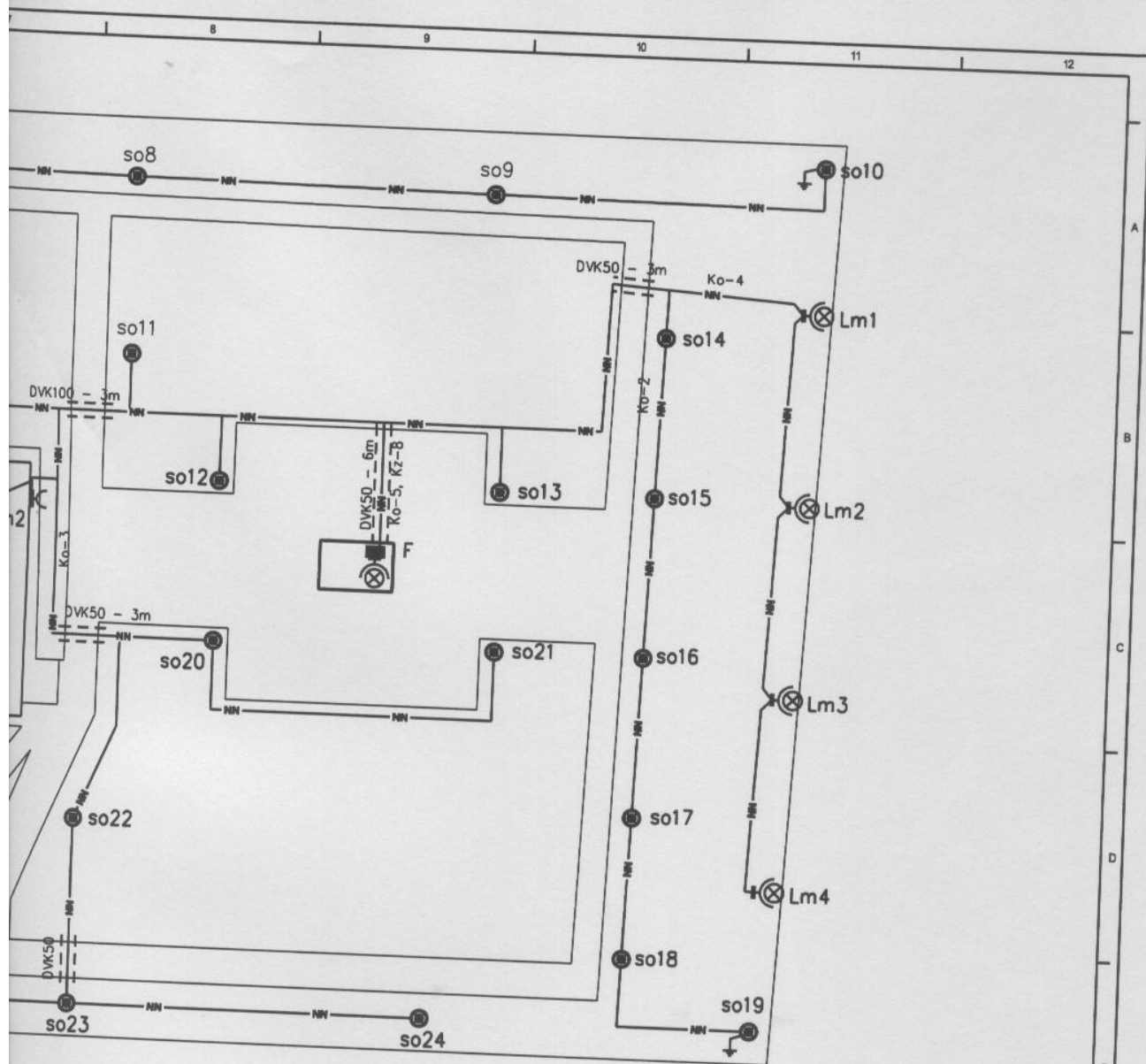


Obw. 7 – gniazda 230V
moc: 2kW



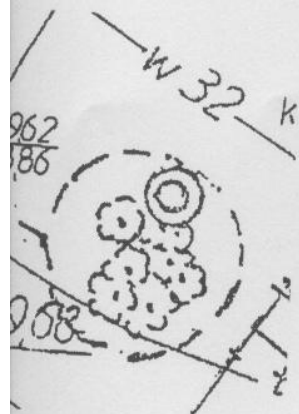
Obw. 8 – zestaw pomp
automatyczna fontanna
moc: 0,25kW

obiekt	Park, ul. Krakowska, Słubice			skala	-
tytuł rysunku	Schemat zasilania			rys. nr	E-005
	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis	
projektant	Wiesław Kalinowski	76/92	09.2009		
sprawdził	Adam Nowacki	213/06	09.2009		

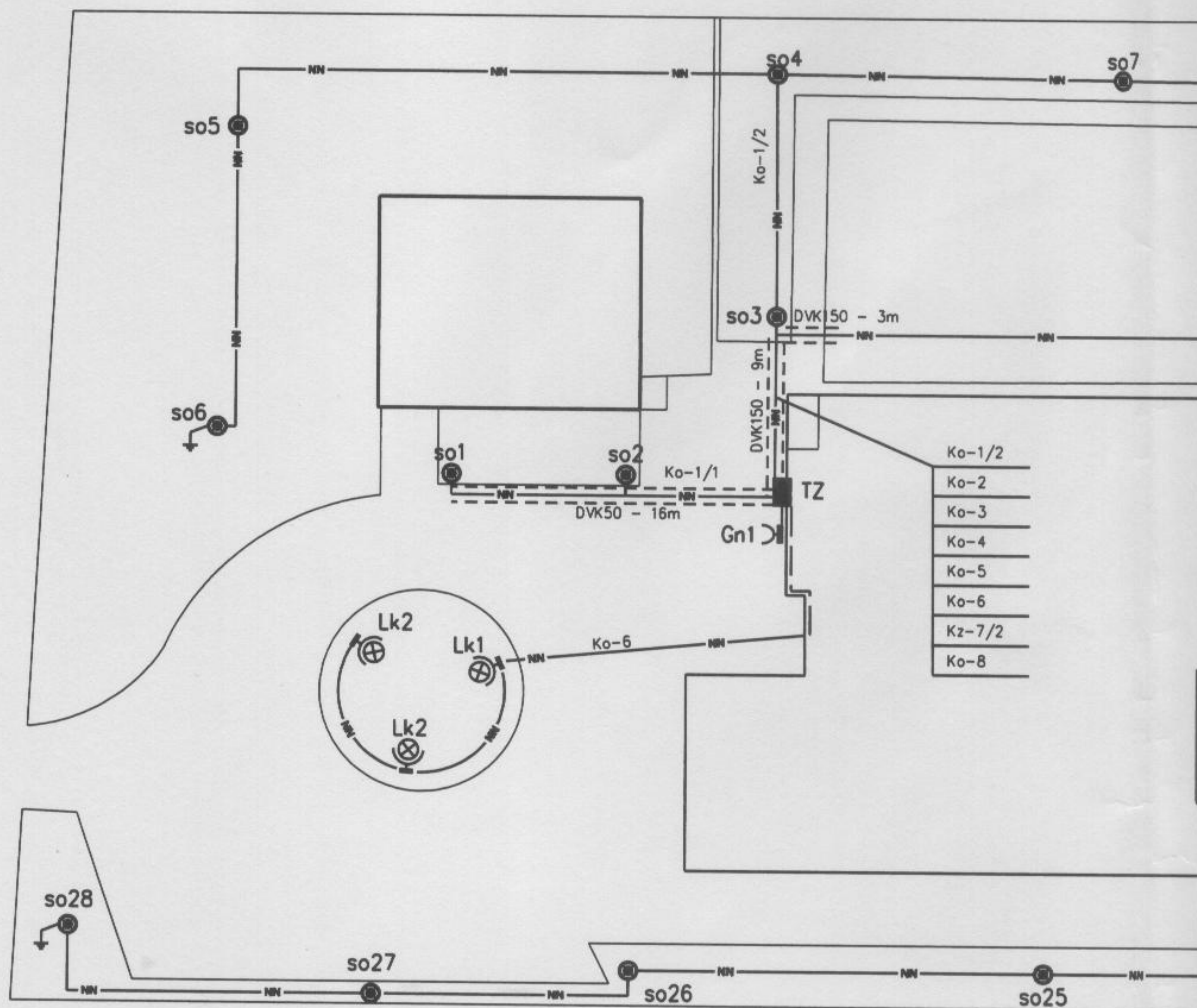


UWAGI:

1. Kabel Ko-6 od tablicy TZ do klombu prowadzić w murze następnie ułożyć w ziemi pomiędzy istniejącym rurociągiem wody i kablem nn.
2. Dopuszcza się zastosowanie zamienników osprzętu elektrycznego



obiekt	Park, ul. Krakowska, Słubice			skala %
tytuł rysunku	Plan instalacji oświetlenia i tras kablowych			rys. nr E-006
projektant	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
	Wiesław Kalinowski	76/92	09.2009	
sprawdził	Adam Nowacki	213/06	09.2009	



LEGENDA

so6 ● Oprawa oświetleniową parkową typu OCP-160R-PC/II prod. ES-System, na słupie oświetleniowym o wys. 3m, wyposaż. w źródło światła TC-TSE 25W

Lk3  reflektor ogrodowy ruchomy mocowany do fundamentu typu GL-810 prod. BRILUM

F  Zestaw oświetlenia fontanny typ. FENO 13 prod. ELGO oraz zestaw pomp i automatyki fontanny.

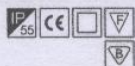
Lm4  reflektor regulowany do oświetlenia muru do zabudowy w gruncie typu URAN 3 prod. ES-System, wyposaż. w źródło światła TCD-26W oraz filtr kolor.

Gn2  Gniazdo wtyczkowe 1f, 230V, 16A IP65

TZ  Tablica zasilająca TZ

— NN — kabel zasilający typu YKY-2o 3x2,5mm²

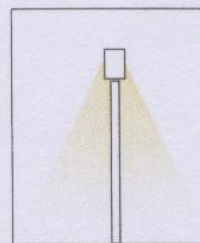
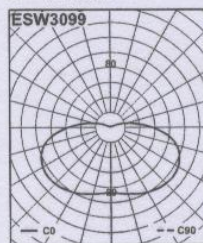
--- przepusty rurowy typu DVK prod. AROT



Klosz: poliamid (PA) opalowy	3098000	OCP-70-PA/II	HSE-E 70W/ HST 70W	E27	650x450	4,40
Версия с опаловым рассеивателем из полиамида	3518000	OCP-100-PA/II	HST 100W	E40	650x450	4,40
Shade: opal polyamide (PA)	3099000	OCP-125-PA/II	HME 125W	E27	650x450	4,30
Glocke: Opalpolyamid (PA)	3100000	OCP-160-PA/II	A60 150W/ HMR-SB 160W/ TC-TSE 23W	E27	650x450	3,10

Klosz: poliwęglan (PC) opalowy	3102000	OCP-70-PC/II	HSE-E 70W/ HST 70W	E27	650x450	4,40
Версия с опаловым рассеивателем из полистирола	3504000	OCP-100-PC/II	HST 100W	E40	650x450	4,40
Shade: opal polycarbonate (PC)	3103000	OCP-125-PC/II	HME 125W	E27	650x450	4,30
Glocke: Polykarbonat (PC)	3104000	OCP-160-PC/II	A60 150W/ HMR-SB 160W/ TC-TSE 23W	E27	650x450	3,10

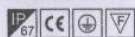
IA⁹⁰ = 224/1000 lm
LA⁹⁰ = 443/1000 lm



Klosz: poliwęglan (PC) przezroczysty	3130000	OCP-70B-PC/II	HSE-E 70W/ HST 70W	E27	650x450	4,60
Версия с прозрачным рассеивателем из (PC)	3505000	OCP-100B-PC/II	HST 100W	E40	650x450	4,40
Shade: transparent polycarbonate (PC)	3131000	OCP-125B-PC/II	HME 125W	E27	650x450	4,50
Glocke: Polykarbonat (PC)	3132000	OCP-160B-PC/II	A60 150W/ HMR-SB 160W/ TC-TSE 23W	E27	650x450	3,30
	3324000	OCP-150. KP-PCII	HSE-E 150W/ HST 150W	E40	650x450	7,10



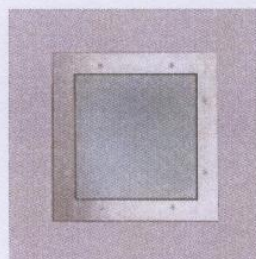
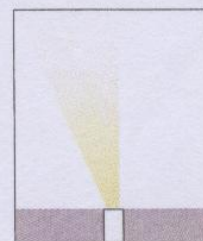
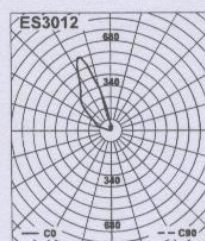
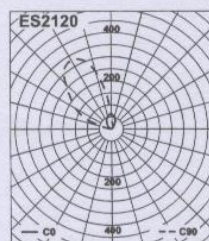
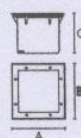
Slupy Столбы Lighting poles Mastе —> strona страница page Seite 522



Reflektor
asymetryczny
regulowany,
szyba przezroczysta
Асимметричный
рефлектор,
антиотражающая
насадка
Adjustable,
asymmetrical reflector,
transparent glass
Reflektor
asymmetrisch
verstellbar,
Glasscheibe
transparent

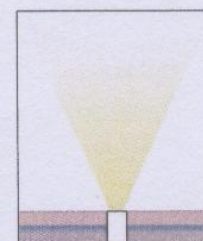
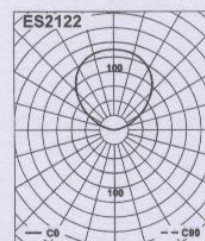
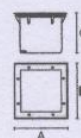


					Un	AxBxC	°C	
2119000	URAN 3	TC-D 18W	55°	G24-d2	230V	378x378x255	40°	8,70
2120000	URAN 3	TC-D 26W	55°	G24-d3	230V	378x378x255	50°	8,70
3012000	URAN 3	HST-DE/ HIT-DE 150W	25°	RX7s-24	230V	378x378x255	150°	10,80
3011000	URAN 3	HST-DE/ HIT-DE 70W	25°	RX7s	230V	378x378x255	120°	10,30
3013000	URAN 3	HME 50W	95°	E27	230V	378x378x255	90°	10,20



Szyba matowa,
bez reflektora
Матовое стекло,
без отражателя
Matt glass,
without reflector
Glasscheibe matt,
ohne Reflektor

2121000	URAN 3	TC-F 36W	96°	2G10	230V	378x378x165	60°	9,30
2122000	URAN 3	2xTC-D 18W	110°	G24-d2	230V	378x378x110	60°	7,05



°C - temperatura szyby / темпeратуpa cтeкля / temperature of the glass diffuser / Glasscheibentemperatur

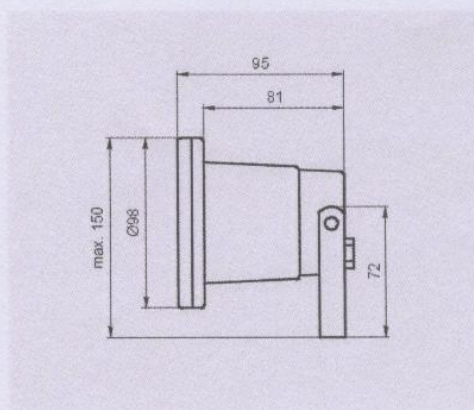
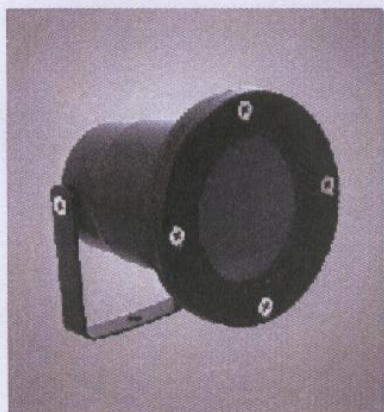
Maksymalne obciążenie
oprawy 4500 kg
przy prędkości najazdu
samochodem 40 km/h

Максимальная нагрузка
на светильник
4500 кг для скорости
наезда 40 км/ч

Max. load 4500 kg
at driving speed 40 km/h

Maximale Belastung
der Leuchte 4500 kg
Bei der Auffahrtgeschwindigkeit
40 km/h



BRILUX**KARTA PRODUKTU****Oprawa ogrodowa, ruchoma: GL-810****Dane handlowe**

Nr. art	Indeks	Kolor	Cena netto	VAT	Il. w opak.	Kod EAN	Kod EAN opak. zb.
2001	LO-GL8100-00	czarny	30.1000	22	30	5905148810090	5905148032423

Dane techniczne

Rodzaj materiału	obudowa - aluminium, uchwyt - stal
Masa produktu	0,32kg
PKWiU	31.50.34-02.91



Produkt przystosowany do napięcia zasilania 12V.



Produkt przeznaczony do współpracy z żarówką halogenową MR-16 (Brilux) lub inną o tych samych parametrach. Komplet nie zawiera źródła światła.



Źródło światła z trzonkiem G6.35 / Oprawa oświetleniowa do źródła światła z trzonkiem G6.35.



Oprawa oświetleniowa do źródeł światła o mocy nie większej niż 50W.



Minimalna, dopuszczalna odległość oprawy oświetleniowej od oświetlanego obiektu wynosi 0,5m.



Produkt pyłoodporny oraz zabezpieczony przed dotykiem lub zbliżeniem do wewnętrznych części czynnych za pomocą drutu lub taśmy o średnicy lub grubości przekraczającej 1mm. Niewielka ilość pyłu przedostaje się do wnętrza produktu, lecz jest tak mała, że nie wywiera ujemnego wpływu na jej pracę. Produkt zabezpieczony przed bryzgam wody z dowolnego kierunku.



Produkt przeznaczony do montażu na/w podłodze, gruncie lub innym podłożu stałym.

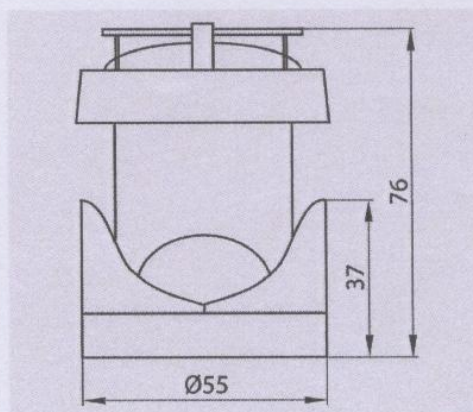


Produkt przeznaczony do montażu na/w ścianie.



KARTA PRODUKTU

Komplet opraw wodoszczelnych, do oczka wodnego: FENO 13



Dane handlowe

Nr. art	Indeks	Kolor	Cena netto	VAT	Il. w opak.	Kod EAN	Kod EAN opak. zb.
F301	LO-FENO13-00	czarny	173.0000	22	8	5905148056948	5905148056979

Dane techniczne

Głębokość zanurzenia opraw max. 3m

Rodzaj materiału obudowa, klosz/dyfuzor, zasilacz, filtry barwne - tworzywo sztuczne

Masa produktu 2,09kg

PKWiU 31.50.34-02.11



Produkt przystosowany do napięcia zasilania 230V/50Hz.



Źródło światła z trzonkiem G4 / Oprawa oświetleniowa do źródła światła z trzonkiem G4.



Oprawa oświetleniowa do źródeł światła o mocy nie większej niż 20W.



Minimalna, dopuszczalna odległość oprawy oświetleniowej od oświetlanego obiektu wynosi 0,5m.



Produkt pyłoszczelny oraz zabezpieczony przed dotykiem lub zbliżeniem do wewnętrznych części czynnych za pomocą drutu lub taśmy o średnicy lub grubości przekraczającej 1mm. Pył nie przedostaje się do wnętrza produktu. Produkt zabezpieczony przed głębokim zanurzeniem, dostosowany do długotrwałego zanurzenia w wodzie w warunkach określonych przez wytwórcę. Na ogół oznacza to wyposażenie go w hermetyczne zamknięcie, jednak dla niektórych typów może to oznaczać możliwość przedostawania się wody do wnętrza lecz jedynie w sposób nie wywołujący szkodliwych skutków.



Produkt przeznaczony do montażu na/w podłodze, gruncie lub innym podłożu stałym.



Produkt przeznaczony do użytku zewnętrznego.



Oprawa oświetleniowa z możliwością regulacji położenia.



W komplecie urządzenie stabilizacyjno-zapłonowe lub transformator, konieczne do działania oprawy.



Rodzaj przyłącza: wtyczka 16A / 250V/50Hz (bez uziemienia).



Przewód przyłączeniowy o długości 190cm.



Produkt wykonany w drugiej klasie ochronności przed porażeniem elektrycznym. Ochronę przed porażeniem uzyskano nie tylko przez zastosowanie izolacji podstawowej, lecz także przez zastosowanie podstawowych środków bezpieczeństwa, takich jak izolacja podwójna lub wzmocniona. Produkt taki nie jest przeznaczony do uziemienia, a więc nie ma obwodu ochronnego, a ochrona przed porażeniem nie zależy od warunków zainstalowania.



Produkt przeznaczony do bezpośredniego montażu na normalnie palnych powierzchniach, tzn. takich, które wykonano z materiału o temperaturze zapłonu co najmniej 200°C i który się nie odkształca ani nie mięknie w tej temperaturze. Powierzchniami normalnie palnymi są materiały budowlane, takie jak drewno i inne materiały drewnopochodne, o grubości powyżej 2mm.



Produkt posiadający deklarację zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej.



Produkt przeznaczony do współpracy z żarówką halogenową MR-11 (Brilux) lub inną o tych samych parametrach. Komplet zawiera źródło światła.

Wiesław Kalinowski
ul. Prosta 28
09-410 Płock

Płock, dnia 20.09.2009

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / ~~sprawdzający~~* zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Zagospodarowanie terenu przy Gminnej Bibliotece Publicznej w Słubicach
zlokalizowanego w Słubicach

przy ulicy:

na działce (~~działkach~~)* o nr ewidencyjnym gruntu: 566

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / ~~sprawdzone~~* na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności: _____

PROJEKTANT
Branży Elektrycznej
W. Kalinowski
upr. proj. i nadzoru 76/92
MAZ/IE/6787/01

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy
zgłoszenia zamiaru budowy
budowę z dnia: _____

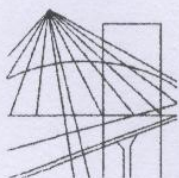
(data złożenia wniosku)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) *w sprawie informacji* dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*. **

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 8 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan WIESŁAW KALINOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. PROSTA 28

09-410 PŁOCK

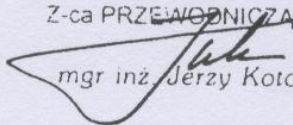
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/6787/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

726

Nr ewid. ...76/92..

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust.1 pkt.2, §5 ust.2, §7..... i §13 ust.1 pkt 4 lit. d. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 - zm. Dz.U.Nr 42, poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69, poz.299 z 1991r.)

....PAW...WIESŁAW...ADAM...KALINOWSKI.....

.....technik..elektryk.....

urodzony(a) dnia 13.stycznia.1951r.. w Płocku.....

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z ograniczeniem do instalacji elektrycznych, kablowych linii energetycznych i urządzeń elektroenergetycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, kablowe linie energetyczne i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, kablowych linii energetycznych i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr inż. arch. Stanisław Łukowski
Dyrektor Wydziału Gosp. i Przem. i Roln.
Główny Architekt Województwa

Adam Nowacki
Bierzewice 11
09-500 Gostynin

Płock, dnia 20.09.2009

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / sprawdzający* zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Zagospodarowanie terenu przy Gminnej Bibliotece Publicznej w Słubicach
zlokalizowanego w Słubicach

przy ulicy:

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: 566

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych

uprawnień budowlanych w specjalności:

mgr inż. ADAM NOWACKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewidencyjny MAZ/0213/POD/06
(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wszystkich egzemplarzy
zgłoszenia zamiaru budowy
budowę z dnia:

(data złożenia wniosku)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia . **

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 sierpnia 2009

Zaświadczenie

Pan ADAM ANDRZEJ NOWACKI

miejsce zamieszkania:

BIERZEWICE 11

09-500 GOSTYNIN

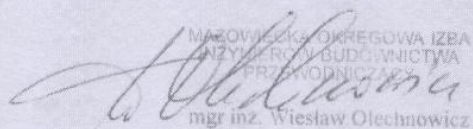
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0952/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 września 2009 r. do dnia: 31 sierpnia 2010 r.


MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153



sygn. akt. MAZ/7131/ 128 /06 /E

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Adam Andrzej Nowacki

magister inżynier

urodzony dnia 1 września 1977 roku w m. Gostynin , syn Kazimierza

uzyskal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0213/POOE/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

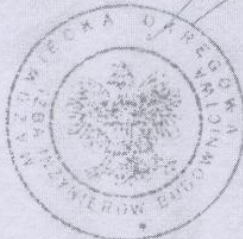
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

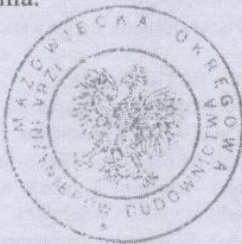
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

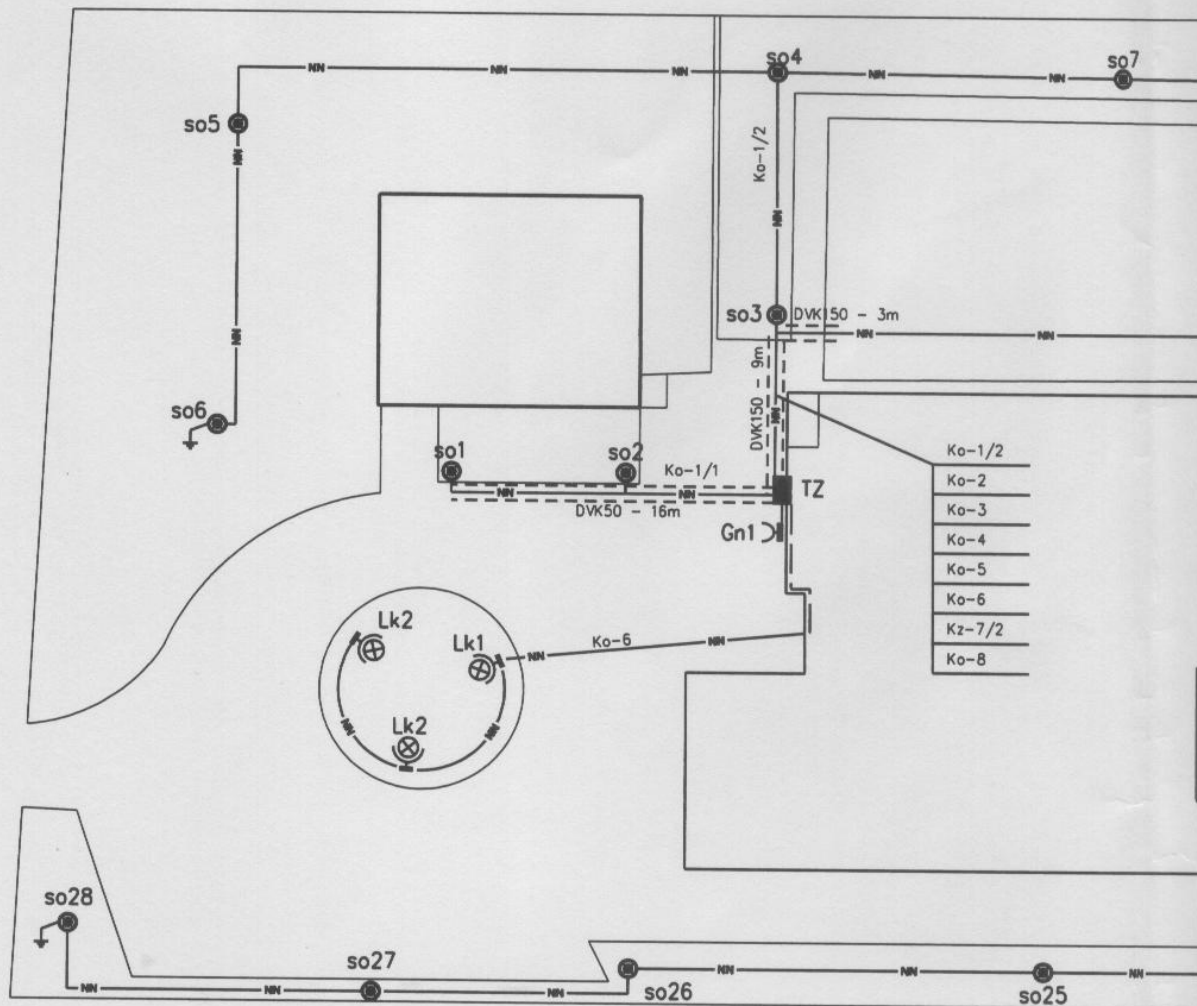
II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



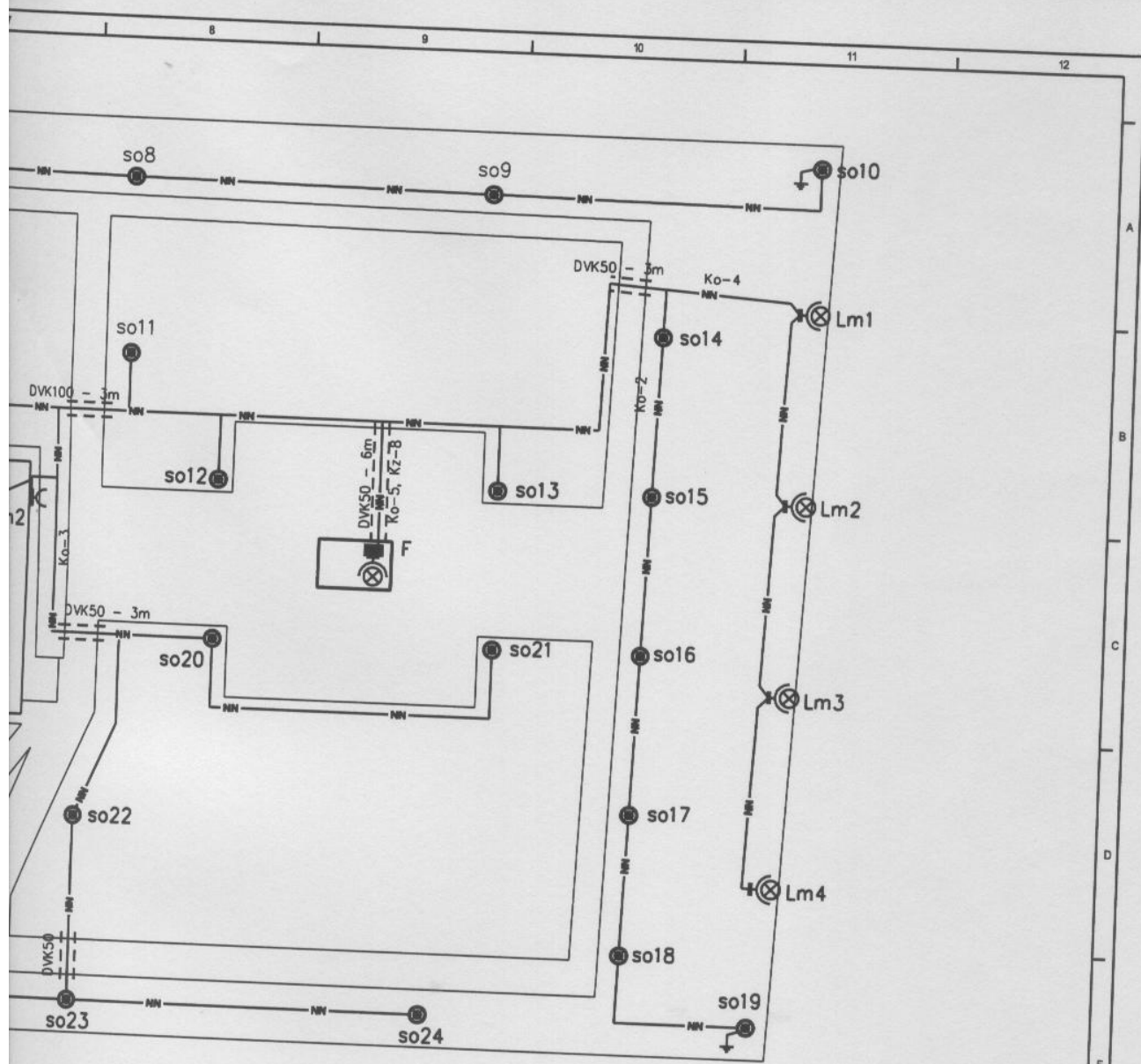
Otrzymują:

1. Pan Adam Andrzej Nowacki
Bierzewice 11
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



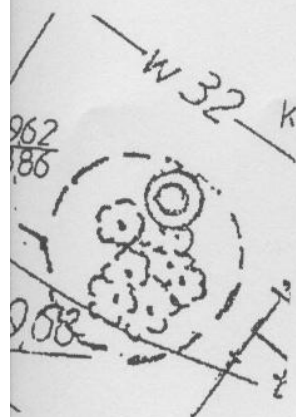
LEGENDA

- so6 ● Oprawa oświetleniową parkową typu OCP-160R-PC/II prod. ES-System, na słupie oświetleniowym o wys. 3m, wyposaż. w źródło światła TC-TSE 25W
- Lk3 ● reflektor ogrodowy ruchomy mocowany do fundamentu typu GL-810 prod. BRILUM
- F ● Zestaw oświetlenia fontanny typ. FENO 13 prod. ELGO oraz zestaw pomp i automatyki fontanny.
- Lm4 ● reflektor regulowany do oświetlenia muru do zabudowy w gruncie typu URAN 3 prod. ES-System, wyposaż. w źródło światła TCD-26W oraz filtr kolor.
- Gn2 ● Gniazdo wtyczkowe 1f, 230V, 16A IP65
- TZ ■ Tablica zasilająca TZ
- kabel zasilający typu YKY-2o 3x2,5mm²
- przepusty rurowy typu DVK prod. AROT



UWAGI:

1. Kabel Ko-6 od tablicy TZ do klombu prowadzić w murze następnie ułożyć w ziemi pomiędzy istniejącym rurociągiem wody i kablem nn.
2. Dopuszcza się zastosowanie zamienników osprzętu elektrycznego



obiekt	Park, ul. Krakowska, Słubice			skala %
tytuł rysunku	Plan instalacji oświetlenia i tras kablowych			rys. nr E-006
	imię i nazwisko	nr upr.	data	podpis
projektant	Wiesław Kalinowski	76/92	09.2009	
sprawdził	Adam Nowacki	213/06	09.2009	