

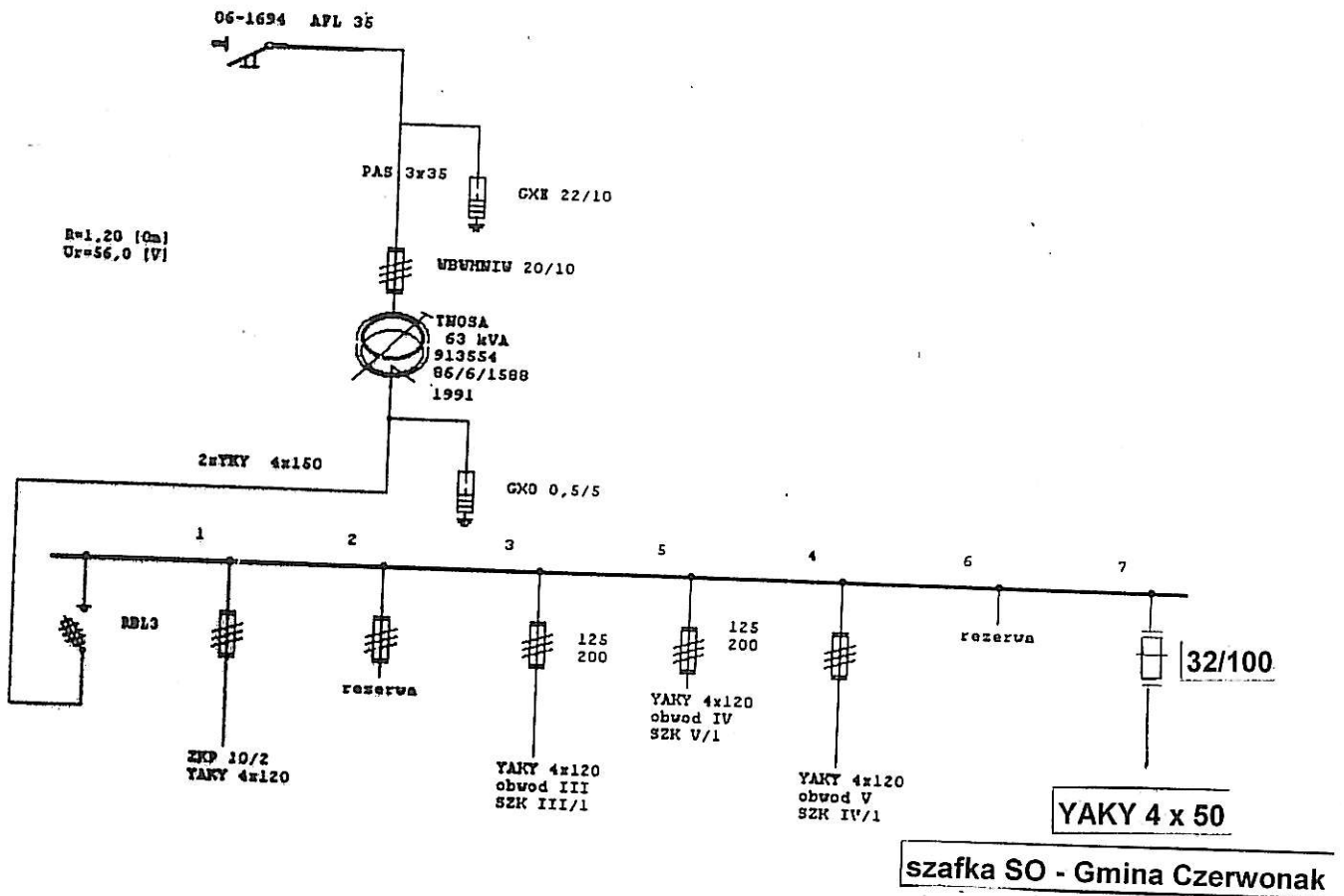
KS ELEKTRO
ul. Zielna 6a
62-200 Gniezno

NAZWA INWESTYCJI	OSWIETLENIE DROGOWE GMINY CZERWONAK W M. PROMNICE	
OBIEKT	PROMNICE ODCINKI UL. TOPOLOWEJ (OD KASZANOWEJ) , ZALESTE (OD TOPOLOWEJ DO POLNOCNEJ)	
TEMA RYSUNKU	SCHEMAT SZAFKI POMIAROWEJ NN 0,4 KV	DATA 09 2009
PROJEKTOWAL	mgr inż. Andrzej Kuroczycki Sanitulycz WKP/0131/POOE/06	SKALA NR RYS 3
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Bohdan Karczmarz WKP/0291/OWOE/04	

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Sanitulycz
 WKP/0131/POOE/06
 Upr. do projekt. WKP/0431/POOE/06

mgr inż. Bohdan Karczmarz WKP/0291/OWOE/04
 Upr. do projekt. nadz. i kier. rob. elekt. ul. Zielna 6, 62-200 Gniezno tel. 061/424 15 59

bez ograniczeń 619/73 Pw, 45,80/Pw
 ul. Sw. Michała 21/3, tel. (061) 4201642
62-200 Gniezno



KS ELEKTRO ul. Zielna 6a 62-200 Gniezno							
NAZWA INWESTYCJI	OSWIETLENIE DROGONE GMINY CZERWONAK V H PROMNICE						
GBIEKT	Promnice odcinki ul. Topolowej (od Koszlonowej) Zalesie (od Topolowej do Polnocnej)						
TEMAT RYSUNKU	SCHEMA I STACJI TRANSFORMATOROWEJ NR 06-1347 PROMNICE ZASILANIE SZAFKI SO						
PROJEKTOWAL	mgr inż. Andrzej Kuroczycki Sanitulec-WKP/0131/POOE/06						
SPRAWDZIL	mgr inż. Bohdan Kuroczycki Sanitulec-45/80/Pw						
	<table border="1"> <tr> <td>DATA</td> <td>09 2009</td> </tr> <tr> <td>SKALA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NR RYS</td> <td></td> </tr> </table>	DATA	09 2009	SKALA		NR RYS	
DATA	09 2009						
SKALA							
NR RYS							

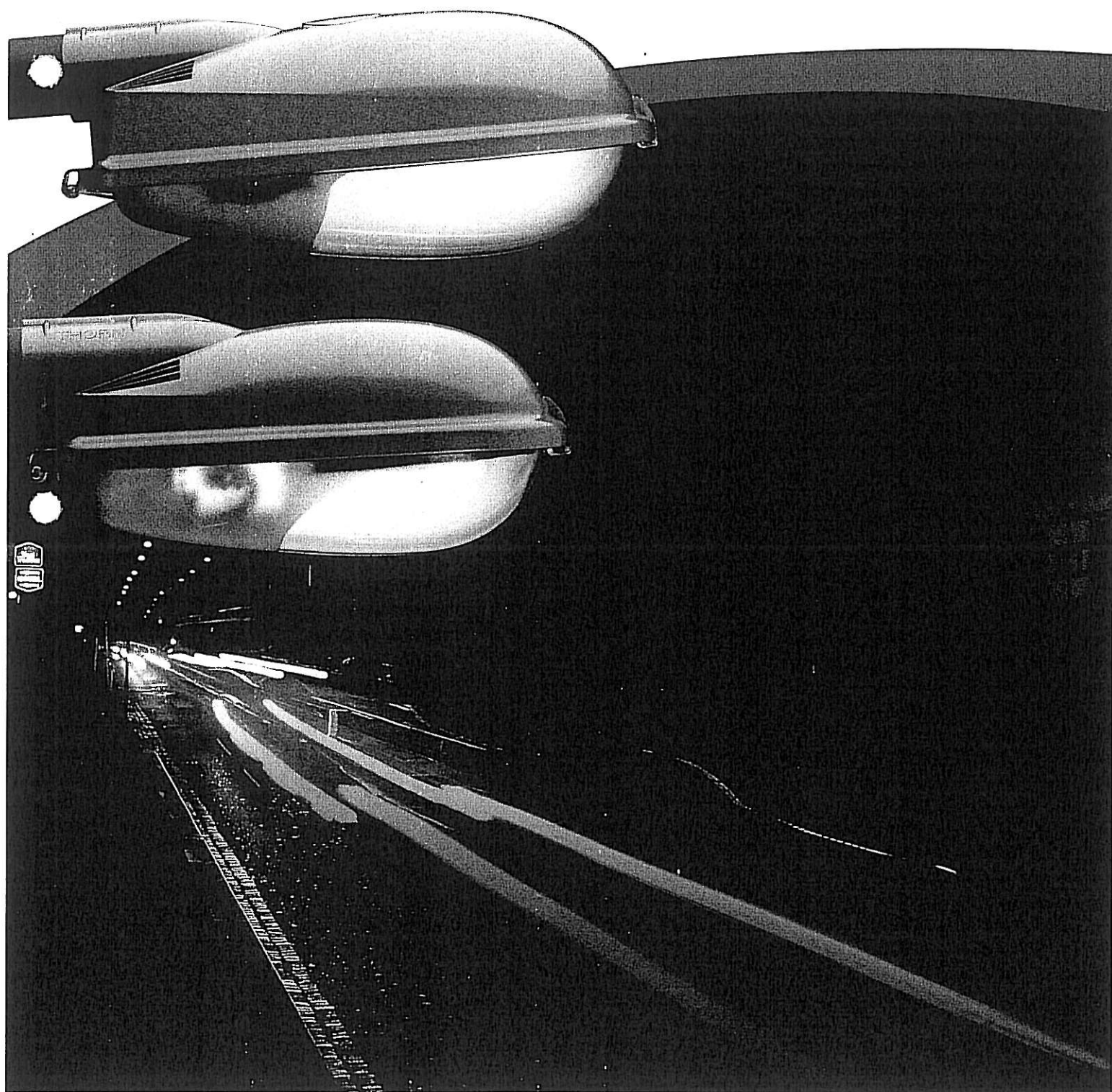
mgr inż. Bohdan Kuroczycki Sanitulec
 upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.
 bez ograniczeń 619/73/Pw, 45/80/Pw
 ul. Św. Michała 21/3, tel. (061) 4261642
 62-200 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Sanitulec
 upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06
 upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04
 Rob. elektr. bez ograniczeń
 ul. Zielna 6, 62-200 Gniezno
 tel. 061/ 424 16 59

THORN

Jet

Aluminiowe, nowoczesne i trwałe
oprawy oświetlenia ulicznego



Dzięki niezrównanej technologii i nowatorskiemu wzornictwu oprawa Jet w pełni wykorzystuje możliwości takiego materiału jak aluminium, zapewniając przy tym wysokie parametry optyczne i dużą trwałość – definiując na nowo znaczenie określenia „najwyższa jakość”.

Oprawa montowana na wysięgnik o śred. 42-60 mm

Trwały korpus z aluminium odlewane ciśnieniowo

Łatwy dostęp do źródła światła i konserwacja dzięki klipsowi typu „quick release” ze stali nierdzewnej

Płyta układu zasilającego wykonana ze stali ocynkowanej

Klosz z poliwęglanu, zapewnia doskonale parametry fotometryczne

Klosz z poliwęglanu odpornego na promienie UV

Jednoczęściowy odbłyśnik z anodyzowanego aluminium

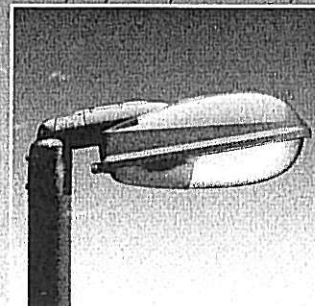
- Układ optyczny i układ zasilający we wspólnej obudowie o stopniu szczelności IP65
- Szeroki wybór wariantów do różnych źródeł światła, dostosowanych do różnych zastosowań, w tym parkingów, dróg i ulic, osiedli mieszkaniowych oraz terenów użyteczności publicznej.
- Zmiana rozsyłu światła poprzez zmianę położenia źródła względem odbłyśnika – umożliwia optymalne wykorzystanie możliwości oprawy
- Parametry optyczne umożliwiają stosowanie oprawy Jet na osiedlach mieszkaniowych. Klosz wykonano z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV.
- Dostępna w wersji podstawowej albo z czujką zmierzchową.
- Oprawy dostarczane są w stanie gotowym do montażu, kompletne ze zmontowanym fabrycznie układem zapłonowym w obudowie, zapakowane w jednym kartonie.
- Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu.

Opcjonalny uchwyt do montażu na słupie

Uchwyt z odlewane ciśnieniowo aluminium zabezpieczony dwoma śrubami ze stali nierdzewnej



Odchylany uchwyt sworzniowy



Jet 2

Jet 1 i 2

Wykonanie

Korpus: odlewany ciśnieniowo stop aluminium LM24, malowany proszkowo (RAL 9006)
 Klosz: poliwęglan odporny na promieniowanie UV
 Uszczelki: czarny kauczuk neoprenowy
 Płyta układu zasilania: stal ocynkowana
 Odbłyśnik: tłoczone aluminium o wysokiej czystości
 Śruby montażowe: stal nierdzewna
 Klips klosza: stal nierdzewna

Montaż

Łatwy uchwyty do montażu na szczycie słupa o średnicy 60 mm lub 76 mm z możliwością regulacji kątem nachylenia 5°/10°/15°. Głębokość zamocowania: 100 mm przy montażu do wysięgnika, 100 mm przy montażu na słupie. Dostęp do źródła światła od dołu po odsunięciu pojedynczego klipsa ze stali nierdzewnej i odchyleniu umocowanego na zawiasach klosza. Wymiana źródła światła trwa kilka sekund i nie wymaga narzędzi. Dostęp do wbudowanego układu zasilającego po odchyleniu klosza. Układ zasilający przymocowany do korpusu za pomocą dwóch śrub, po ich odkręceniu możliwe jest wyjęcie układu zapłonowego z obudowy.

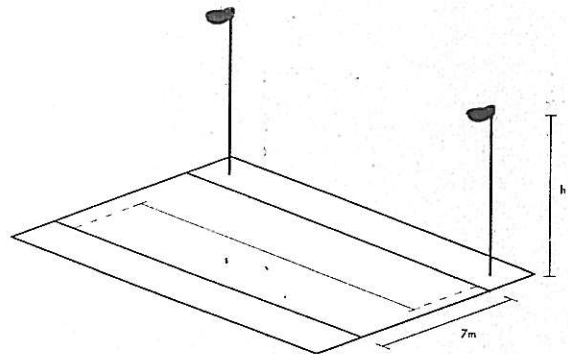
Oprawy dostarcza się gotowe do zamontowania, z wbudowanym fabrycznie układem zasilania; wszystko w jednym opakowaniu. Źródła światła należy zamawiać osobno.

Normy

Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normą EN 60598-2-3
 Klasa I lub II
 Ta -20°C/+35°C
 Odporność na uderzenia IK08
 Układ optyczny i zasilający:
 IP65
 CE

Specyfikacja

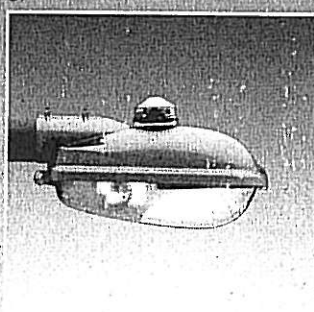
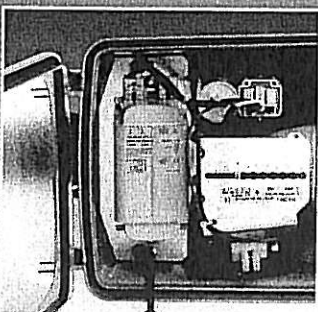
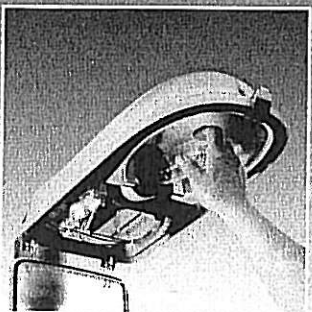
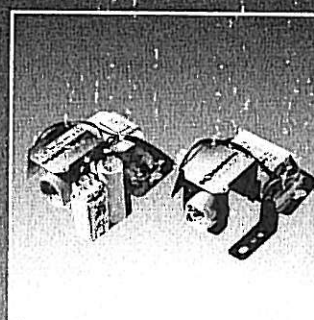
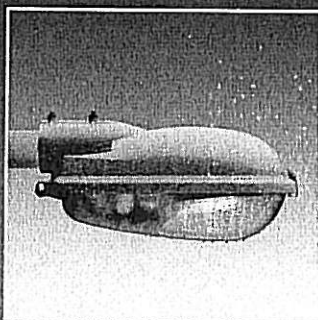
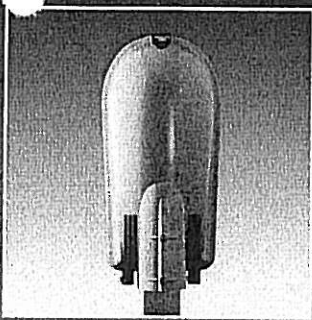
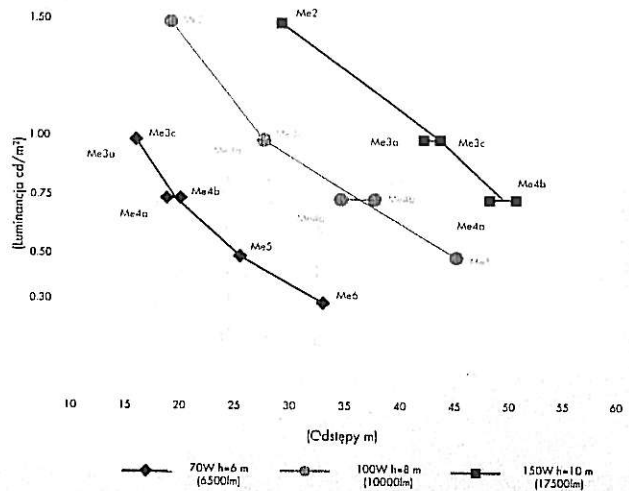
Opis: aluminiowa kompaktowa oprawa uliczna o stopniu szczelności IP65 do wysokoprężnych lamp sodowych HST o mocy 50-150W/ lamp metalohalogenowych z jarznikiem ceramicznym HIT-CE 70-150W/wysokoprężnych lamp rtęciowych HME 80-125W/ świetlówek kompaktowych TC-TEL 42-70W. Do montażu na wysięgniku o śred. 42-60 mm, lub do montażu na szczycie słupa (konieczny dodatkowy uchwyty montażowy) o średnicy 60 mm lub 76 mm z regulowanym kątem nachylenia. Model Thorn Jet.



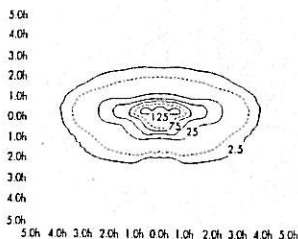
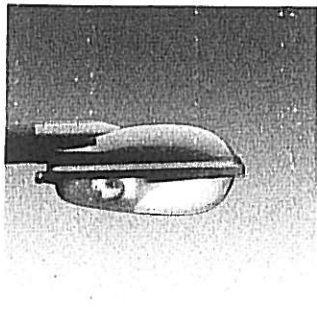
Drugi przeznaczony do ruchu samochodowego
 Nowe wymogi zgodnie z normą EN 13201

	Lśr. (cd/m²)	U0 min.	U1 min.	Ti maks. (°C)	SR
ME2	1,5	0,4	0,7	10	0,5
ME3a	1	0,4	0,7	15	0,5
ME3b	1	0,4	0,6	15	0,5
ME3c	1	0,4	0,5	15	0,5
Me4a	0,75	0,4	0,6	15	0,5
Me4b	0,75	0,4	0,5	15	0,5
Me5	0,5	0,35	0,4	15	0,5
Me6	0,3	0,35	0,4	15	nie/dot.

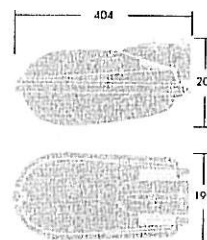
Rozmieszczenie: Jednostronne
 Wysięgi: 0m
 Nachylenie: 5°
 Tablica R: R3
 Współczynnik utrzymania: 0,80



1. Poręczna i łatwa w montażu konstrukcja
2. Klasa szczelności IP65, układ optyczny i zasilający są w pełni zabezpieczone przed kurzem i wodą
3. Swobodna możliwość wyjęcia podczas prac serwisowych układu zasilającego
- 4 i 5. Łatwy dostęp do źródła światła i układu zasilającego, co zapewnia szybką instalację i konserwację
6. Wersja z czujką zmierzchnową



Jet 1
Źródło światła: 1 x 70W HST
ULOR: 0,74 DLOR: 0,76
Wysokość zawieszania: 1m



Współczynnik SCX: 0,052 m²

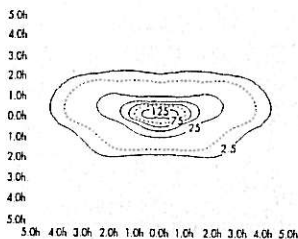
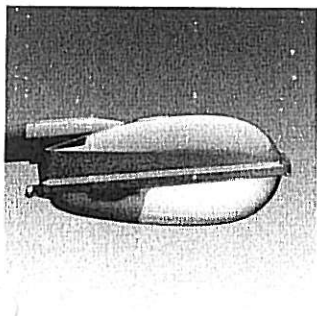
Jet 1

Źródła światła

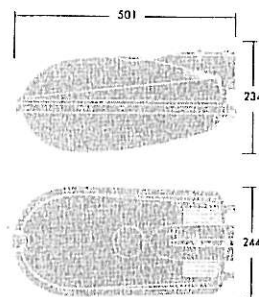
- Wysokoprężna lampa sodowa HST (ST) 50W, 70W. Trzonek: E27
- Lampa metalohalogenkowa z jarznikiem ceramicznym HIT-CE (MT) 70W. Trzonek: E27
- Wysokoprężna lampa rtęciowa HME (QE), 80W. Trzonek: E27
- Światłówka kompaktowa TC-TEL (FSMH), 42W. Trzonek: GX24q-4
- Światłówka kompaktowa TC-TEL (FSMH), 57W. Trzonek: GX24q-5

Sposób zamawiania Źródła światła należy zamawiać osobno.

Opis	Źródło światła	Gniazdo	Ciężar (kg)	Symb. zam. CL2	CL1	Gniazdo w standardzie Nema, CL1
230V ze statecznikami konwencjonalnymi						
JET1 50W HST	ST	E27	3,9	96219745	96219744	
JET1 70W HST/HIT-CE	ST	E27	4,1	96219746	96219671	
JET1 80W HME	QE	E27	3,7	96219214	96219210	
230/240V ze statecznikami elektronicznymi						
JET1 42W TC-TEL	FSMH	GX24q-4	3,0	96219228	96219224	96219226
JET1 57W TC-TEL	FSMH	GX24q-5	2,9	96219229	96219225	96219227
Wyposażenie dodatkowe						
UCHWYT DO MONTAŻU NA SŁUPIE 60 MM			0,9	96219232		
UCHWYT DO MONTAŻU NA SŁUPIE 76 MM			0,9	96219665		
CL1 - klasa I, CL2 - klasa II						



Jet 2
Źródło światła: 2 x 150W HST
ULOR: 0,74 DLOR: 0,76
Wysokość zawieszania: 1m



Współczynnik SCX: 0,065 m²

Jet 2

Źródła światła

- Wysokoprężna lampa sodowa HST (ST), 100-150W. Trzonek: E40
- Lampa metalohalogenkowa z jarznikiem ceramicznym HIT-CE (MT), 100-150W. Trzonek: E40
- Wysokoprężna lampa rtęciowa HME (QE), 125W. Trzonek: E27
- Światłówka kompaktowa TC-TEL (FSMH), 70W. Trzonek: GX24q-6

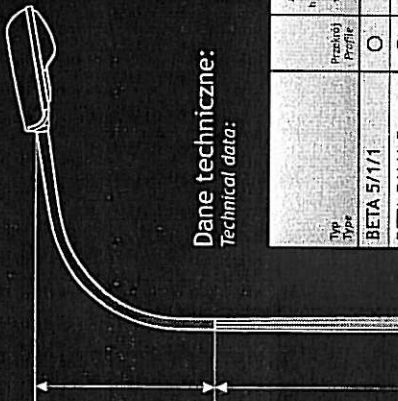
Sposób zamawiania Źródła światła należy zamawiać osobno

Opis	Źródło światła	Gniazdo	Ciężar (kg)	Symb. zam. CL2	CL1	Gniazdo w standardzie Nema, CL1
230V ze statecznikami konwencjonalnymi						
JET2 100W HST/HIT-CE	ST/MT	E40	5,5	96220123	96220120	
JET2 150W HST/HIT-CE	ST/MT	E40	6,1	96220124	96220121	
JET2 125W HME	QE	E27	5,1	96220112	96220107	
230/240V ze statecznikami elektronicznymi						
JET2 70W TC-TEL	FSMH	GX24q-6	4,1	96220127	96220125	96220126
Wyposażenie dodatkowe						
UCHWYT DO MONTAŻU NA SŁUPIE 60 MM			0,9	96219232		
UCHWYT DO MONTAŻU NA SŁUPIE 76 MM			0,9	96219665		

*W celu zamówienia wersji z płaskim kloszem proszę skontaktować się z lokalnym biurem firmy Thorn Lighting.
CL1 - klasa I, CL2 - klasa II

Stłpy z wysięgnikiem - BETA

Columns with bracket - BETA 5-10 m



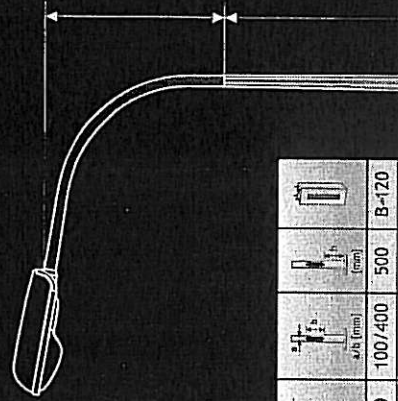
Dane techniczne:
Technical data:

Type	Prześwił (Profile)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	h ₅ (mm)	h ₆ (mm)	h ₇ (mm)	h ₈ (mm)	h ₉ (mm)	h ₁₀ (mm)	h ₁₁ (mm)	h ₁₂ (mm)	h ₁₃ (mm)	h ₁₄ (mm)	h ₁₅ (mm)	h ₁₆ (mm)	h ₁₇ (mm)	h ₁₈ (mm)	h ₁₉ (mm)	h ₂₀ (mm)	h ₂₁ (mm)	h ₂₂ (mm)	h ₂₃ (mm)	h ₂₄ (mm)	h ₂₅ (mm)	h ₂₆ (mm)	h ₂₇ (mm)	h ₂₈ (mm)	h ₂₉ (mm)	h ₃₀ (mm)	h ₃₁ (mm)	h ₃₂ (mm)	h ₃₃ (mm)	h ₃₄ (mm)	h ₃₅ (mm)	h ₃₆ (mm)	h ₃₇ (mm)	h ₃₈ (mm)	h ₃₉ (mm)	h ₄₀ (mm)	h ₄₁ (mm)	h ₄₂ (mm)	h ₄₃ (mm)	h ₄₄ (mm)	h ₄₅ (mm)	h ₄₆ (mm)	h ₄₇ (mm)	h ₄₈ (mm)	h ₄₉ (mm)	h ₅₀ (mm)	h ₅₁ (mm)	h ₅₂ (mm)	h ₅₃ (mm)	h ₅₄ (mm)	h ₅₅ (mm)	h ₅₆ (mm)	h ₅₇ (mm)	h ₅₈ (mm)	h ₅₉ (mm)	h ₆₀ (mm)	h ₆₁ (mm)	h ₆₂ (mm)	h ₆₃ (mm)	h ₆₄ (mm)	h ₆₅ (mm)	h ₆₆ (mm)	h ₆₇ (mm)	h ₆₈ (mm)	h ₆₉ (mm)	h ₇₀ (mm)	h ₇₁ (mm)	h ₇₂ (mm)	h ₇₃ (mm)	h ₇₄ (mm)	h ₇₅ (mm)	h ₇₆ (mm)	h ₇₇ (mm)	h ₇₈ (mm)	h ₇₉ (mm)	h ₈₀ (mm)	h ₈₁ (mm)	h ₈₂ (mm)	h ₈₃ (mm)	h ₈₄ (mm)	h ₈₅ (mm)	h ₈₆ (mm)	h ₈₇ (mm)	h ₈₈ (mm)	h ₈₉ (mm)	h ₉₀ (mm)	h ₉₁ (mm)	h ₉₂ (mm)	h ₉₃ (mm)	h ₉₄ (mm)	h ₉₅ (mm)	h ₉₆ (mm)	h ₉₇ (mm)	h ₉₈ (mm)	h ₉₉ (mm)	h ₁₀₀ (mm)	h ₁₀₁ (mm)	h ₁₀₂ (mm)	h ₁₀₃ (mm)	h ₁₀₄ (mm)	h ₁₀₅ (mm)	h ₁₀₆ (mm)	h ₁₀₇ (mm)	h ₁₀₈ (mm)	h ₁₀₉ (mm)	h ₁₁₀ (mm)	h ₁₁₁ (mm)	h ₁₁₂ (mm)	h ₁₁₃ (mm)	h ₁₁₄ (mm)	h ₁₁₅ (mm)	h ₁₁₆ (mm)	h ₁₁₇ (mm)	h ₁₁₈ (mm)	h ₁₁₉ (mm)	h ₁₂₀ (mm)
BETA 5/1/1	O 5	3	60/156	1	1000	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 5/1/1,5	O 5	3	60/156	1	1500	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 5/2/1	O 5	3	60/156	2	1000	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 5/2/1,5	O 5	3	60/156	2	1500	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 6/1/1	O 6	3	60/156	1	1000	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 6/1/1,5	O 6	3	60/156	1	1500	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 6/2/1	O 6	3	60/156	2	1000	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 6/2/1,5	O 6	3	60/156	2	1500	100/400	500	B-80																																																																																																																	
BETA 7/1/1	O 7	3	60/156	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 7/1/1,5	O 7	3	60/156	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 7/2/1	O 7	3	60/156	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 7/2/1,5	O 7	3	60/156	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 8/1/1	O 8	3	60/156	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 8/1/1,5	O 8	3	60/156	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 8/2/1	O 8	3	60/156	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 8/2/1,5	O 8	3	60/156	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 9/1/1	O 9	3	60/156	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 9/1/1,5	O 9	3	60/156	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 9/2/1	O 9	3	60/156	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 9/2/1,5	O 9	3	60/156	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 10/1/1	O 10	3	60/156	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 10/1/1,5	O 10	3	60/156	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 10/2/1	O 10	3	60/156	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
BETA 10/2/1,5	O 10	3	60/156	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	

O - osmiokąt / octagonal-conical

Stłpy z wysięgnikiem - SIGMA

Columns with bracket - SIGMA 7-10 m



Dane techniczne:
Technical data:

Type	Prześwił (Profile)	h ₁ (mm)	h ₂ (mm)	h ₃ (mm)	h ₄ (mm)	h ₅ (mm)	h ₆ (mm)	h ₇ (mm)	h ₈ (mm)	h ₉ (mm)	h ₁₀ (mm)	h ₁₁ (mm)	h ₁₂ (mm)	h ₁₃ (mm)	h ₁₄ (mm)	h ₁₅ (mm)	h ₁₆ (mm)	h ₁₇ (mm)	h ₁₈ (mm)	h ₁₉ (mm)	h ₂₀ (mm)	h ₂₁ (mm)	h ₂₂ (mm)	h ₂₃ (mm)	h ₂₄ (mm)	h ₂₅ (mm)	h ₂₆ (mm)	h ₂₇ (mm)	h ₂₈ (mm)	h ₂₉ (mm)	h ₃₀ (mm)	h ₃₁ (mm)	h ₃₂ (mm)	h ₃₃ (mm)	h ₃₄ (mm)	h ₃₅ (mm)	h ₃₆ (mm)	h ₃₇ (mm)	h ₃₈ (mm)	h ₃₉ (mm)	h ₄₀ (mm)	h ₄₁ (mm)	h ₄₂ (mm)	h ₄₃ (mm)	h ₄₄ (mm)	h ₄₅ (mm)	h ₄₆ (mm)	h ₄₇ (mm)	h ₄₈ (mm)	h ₄₉ (mm)	h ₅₀ (mm)	h ₅₁ (mm)	h ₅₂ (mm)	h ₅₃ (mm)	h ₅₄ (mm)	h ₅₅ (mm)	h ₅₆ (mm)	h ₅₇ (mm)	h ₅₈ (mm)	h ₅₉ (mm)	h ₆₀ (mm)	h ₆₁ (mm)	h ₆₂ (mm)	h ₆₃ (mm)	h ₆₄ (mm)	h ₆₅ (mm)	h ₆₆ (mm)	h ₆₇ (mm)	h ₆₈ (mm)	h ₆₉ (mm)	h ₇₀ (mm)	h ₇₁ (mm)	h ₇₂ (mm)	h ₇₃ (mm)	h ₇₄ (mm)	h ₇₅ (mm)	h ₇₆ (mm)	h ₇₇ (mm)	h ₇₈ (mm)	h ₇₉ (mm)	h ₈₀ (mm)	h ₈₁ (mm)	h ₈₂ (mm)	h ₈₃ (mm)	h ₈₄ (mm)	h ₈₅ (mm)	h ₈₆ (mm)	h ₈₇ (mm)	h ₈₈ (mm)	h ₈₉ (mm)	h ₉₀ (mm)	h ₉₁ (mm)	h ₉₂ (mm)	h ₉₃ (mm)	h ₉₄ (mm)	h ₉₅ (mm)	h ₉₆ (mm)	h ₉₇ (mm)	h ₉₈ (mm)	h ₉₉ (mm)	h ₁₀₀ (mm)	h ₁₀₁ (mm)	h ₁₀₂ (mm)	h ₁₀₃ (mm)	h ₁₀₄ (mm)	h ₁₀₅ (mm)	h ₁₀₆ (mm)	h ₁₀₇ (mm)	h ₁₀₈ (mm)	h ₁₀₉ (mm)	h ₁₁₀ (mm)	h ₁₁₁ (mm)	h ₁₁₂ (mm)	h ₁₁₃ (mm)	h ₁₁₄ (mm)	h ₁₁₅ (mm)	h ₁₁₆ (mm)	h ₁₁₇ (mm)	h ₁₁₈ (mm)	h ₁₁₉ (mm)	h ₁₂₀ (mm)
SIGMA 7/1/1	O 7	3	60/191	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 7/1/1,5	O 7	3	60/191	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 7/2/1	O 7	3	60/191	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 7/2/1,5	O 7	3	60/191	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 8/1/1	O 8	3	60/191	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 8/1/1,5	O 8	3	60/191	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 8/2/1	O 8	3	60/191	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 8/2/1,5	O 8	3	60/191	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 9/1/1	O 9	3	60/191	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 9/1/1,5	O 9	3	60/191	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 9/2/1	O 9	3	60/191	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 9/2/1,5	O 9	3	60/191	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 10/1/1	O 10	3	60/191	1	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 10/1/1,5	O 10	3	60/191	1	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 10/2/1	O 10	3	60/191	2	1000	100/400	500	B-120																																																																																																																	
SIGMA 10/2/1,5	O 10	3	60/191	2	1500	100/400	500	B-120																																																																																																																	

O - osmiokąt / octagonal-conical

Gniezno, dnia 15.11.2009 r.
(miejsowość, data)

Andrzej Kuroczycki Saniutycz
imię i nazwisko
ul. Zielna 6a
62-200 Gniezno
adres

O Ś W I A D C Z E N I E

Projektanta

Stosownie do zapisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam iż projekt budowlany :**

Oświetlenie uliczne

(nazwa projektu budowlanego)

Gmina Czerwonak
62-004 Czerwonak ul. Źródłana 39

(inwestor)

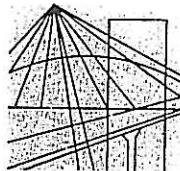
Promnice – odcinki ul. Topolowej (od Kasztanowej), Zalesie (od Topolowej do Północnej) gmina Czerwonak

(adres inwestycji)

opracowany :listopad 2009 r.....(data opracowania projektu)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz
Upr. do projekt. WKB/0131/POOE/06
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04
poł. obsk. i kier. rob. oświetlenia
ul. Zielna 6, 62-200 Gniezno
z pieczęcią firmową
tel. 061/424 16 59



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań,2009-07-02

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Andrzej Kuroczycki-Saniutycz**.....
miejsce zamieszkania**ul. Zielna 6.A,**.....
.....**62-200 Gniezno**.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym**WKP/IE/0350/05**.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2009-08-01**.....
do dnia **2010-07-31**.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronki

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-EP-0054-35605/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 i § 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)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan

Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 21 maja 1977 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0131/POOE/06

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

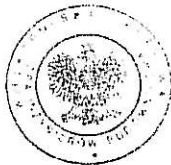
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie tutejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 19 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Poszerzenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący - dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji - dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji - mgr inż. Szczepan Mikurenda

Na podstawie art 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takim jak sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowy Zarząd Miejski w Izby
Właściwości Organizacyjnej Inspektorów Budowlanych


dr inż. Daniel Pawollek

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Paweł Kuroczycki Saniutycz
62-200 Gniezno ul. Św. Michała 21/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Gniezno, dnia 15.11.2009 r.
(miejsowość, data)

Bohdan Kuroczycki Saniutycz
imię i nazwisko
ul. św. Michała 21/3
62-200 Gniezno
adres

O Ś W I A D C Z E N I E

Sprawdzającego

Stosownie do zapisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam iż projekt budowlany :**

Oświetlenie uliczne

(nazwa projektu budowlanego)

Gmina Czerwonak
62-004 Czerwonak ul. Źródlana 39

(inwestor)

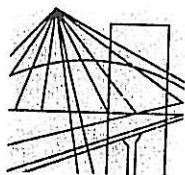
Promnice – odcinki ul. Topolowej (od Kasztanowej), Zalesie (od Topolowej do Północnej) gmina Czerwonak

(adres inwestycji)

opracowany :listopad 2009 r.....(data opracowania projektu)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

~~mgr inż. Bohdan Kuroczycki Saniutycz~~
~~upr. do projekt., redz. i kier. rob. elektr.~~
~~bez ograniczeń 619/73 Pw, 45/80/Pw~~
~~ul. Św. Michała 21/3 tel. (061) 496642~~
~~62-200 Gniezno~~
z pieczęcią imienną



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2009-12-15

ZAŚWIADCZENIE

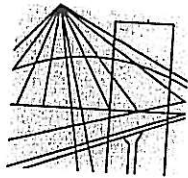
Pan/Pani **Bohdan Kuroczycki-Saniutycz**
miejsce zamieszkania **ul. Św. Michała 21/3**
.....
62-200 Gniezno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/2672/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-01-01**
do dnia **2010-06-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. **Danuta Gawęcka**

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e:mail: wkp@piib.org.pl



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań,2009-06-16

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Bohdan Kuroczycki-Saniutycz**.....

miejsce zamieszkania**ul. Św. Michała 21/3**.....

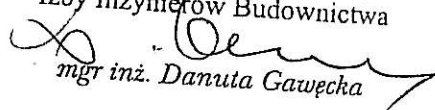
.....**62-200.Gniezno**.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym**WKP/IE/2672/01**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2009-07-01**

do dnia **2009-12-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Danuta Gawęcka

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e-mail: wkp@piib.org.pl

Nr 45/80/Pw

**DECYZJA O STWIĘDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Bohdan KUROCZYCKI - SANIUTYCZ
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 25 maja 1942 r. w Milkiewiczach - ZSR

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności (specjalizacja-budowlanej))
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel (imię) : Behdan Kuroczycki - Sanituzoz jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu techniczne instalacji elektrycznych.



Urząd Województwa
mgr inż. arch. Andrzej Brdego
I-os. Bielski 20-01000 Katowice

(podpis i pieczęć)