



**PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.**

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie

Wydział Infrastruktury i Środowiska

ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH W SIEDLCACH Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Dział Nawierzchni, Obiektów Inżynierskich, Budynków i Budowli

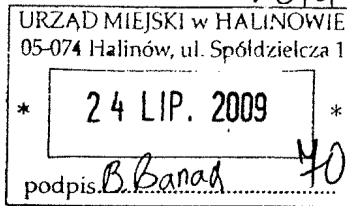
08-110 Siedlce, ul. Zbrojna 39, tel.: +48 (025) 644-73-51, +48 (025) 746 33 93, fax: +48 (025) 746-33-29, e-mail: k.bialowas@plk-sa.pl

IZDK11-505-115/1/09

WGKI

Siedlce dnia 16 lipca 2009 r.

*P. Białowas*  
*[Signature]*



4074

**Urząd Gminy Halinów**  
**ul. Spółdzielcza 1**  
**05-074 Halinów**

*WGKI.70442-2/7/09*

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia nr WGKI.70442-2/7/09 z dnia 7.07.2009r. w sprawie uzgodnienia trasy linii energetycznej napowietrznej oświetleniowej w sąsiedztwie torów linii kolejowej nr 2 Warszawa – Terespol w km 28,495 – 28,735 – działka nr 350 obręb Cisie; działka nr 27, obręb Wielgolas Brzeziński, gmina Halinów PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach:

### UZGADNIA

trasę linii energetyczną napowietrzną oświetleniową z następującymi uwagami:

1. Powyższe uzgodnienie nie stanowi uzgodnienia projektu, który powinien być opracowany w myśl Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 03.120.1133 z dnia 10 lipca 2003r. Projekt należy przedłożyć celem uzgodnienia w Zakładzie Linii Kolejowych w Siedlcach.
2. Projekt należy opracować na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zgodnej z zasobami PKP S.A. – Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie, Wydział Geodezji, ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa.
3. Z uwagi na fakt, iż teren, na którym prowadzona będzie inwestycja jest terenem geodezyjnie zamkniętym lokalizacja trasy linii energetycznej napowietrznej oświetleniowej wymaga uzgodnienia ZUD w PKP S.A. Oddziale Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie, Wydział Geodezji, ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa.
4. Projekt powinien zawierać:
  - a) Część opisową – należy w niej ująć: podstawę opracowania, przedmiot opracowania, zakres i cel opracowania, opis stanu istniejącego, opis stanu projektowanego, wytyczne dla Wykonawcy robót dotyczące warunków BHP, technologii wykonania i organizacji robót na terenie PKP S.A. oraz informację dotyczącą przestrzegania rozwiązań związanych z ochroną środowiska, wykaz obowiązujących przepisów i norm przy projektowaniu i realizacji inwestycji. Opis stanu projektowanego winien być dokładny i podawać wszystkie parametry i wielkości związane z przebiegiem linii oświetleniowej przez teren PKP S.A.
  - b) Część rysunkowa – składać się winna z planu orientacyjnego, planu sytuacyjno-wysokościowego z zaznaczeniem granic PKP S.A.
5. W projekcie należy zamieścić uprawnienia projektowe osób biorących udział w opracowaniu oraz zaświadczenie o zrzeczeniu w OIIB.
6. W przypadku występowania na terenie planowanej inwestycji drzewostanu nie ujętego na załączonej mapie, bez możliwości ominięcia go, wycięcie może nastąpić po uzyskaniu przez Inwestora pozwolenia zgodnie z art. 47 e. 2 Ustawy o ochronie przyrody – Dz.U. z 2001r nr 99 poz. 1079.
7. Uzgodnienie założeń projektowych traci ważność po upływie jednego roku od daty jego wydania.

Opracował:  
Krzysztof Białowas  
tel./fax. (025) 746 33 93

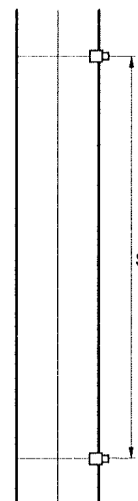
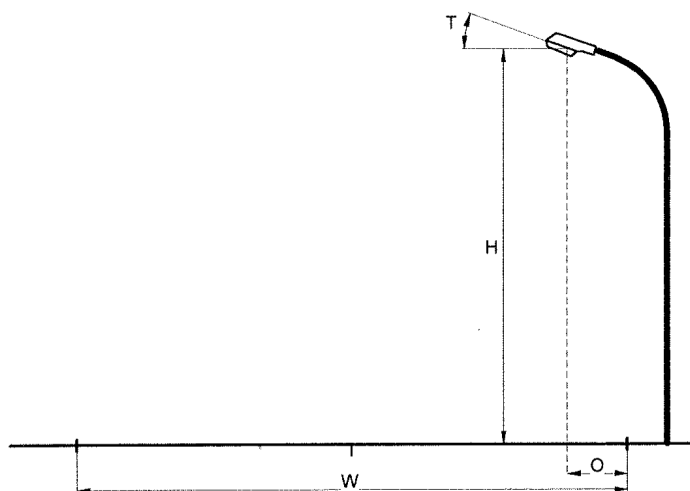
**D Y R E K T O R**  
w/z  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Akstuto

### 3. Podsumowanie

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

#### 3.1 Droga główna

Oprawa	:	SGS101 UK
Źródło światła	:	1 * SON-TP70W
Strumień	:	6600 lumen
Rot90	(T)	: 0.0 stopni
Ogólny współ. utrzymania	:	0.77



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W)	: 8.00 m
Ilość pasów	:	2
Tablica współ. odbić	:	N1 very diffuse
Tablica Q0	:	0.100
Instalacja	:	Strona prawa
Wysokość	(H)	: 8.50 m
Odstępy	(S)	: 36.00 m
Montaż	(O)	: 0.00 m

#### Luminancja

Średnia	=	0.63 cd/m2
Minimum/średnia	=	0.50
UI-1 ( 2.00,-60.00, 1.50)	=	0.54
UI-2 ( 6.00,-60.00, 1.50)	=	0.43

#### Natężenie poziome

Średnia	=	6.33 lux
Minimum/średnia	=	0.42

#### Ośnienie

TI ( 6.00,-55.24, 1.50)	=	7.4 %
-------------------------	---	-------

#### Współczynnik otoczenia

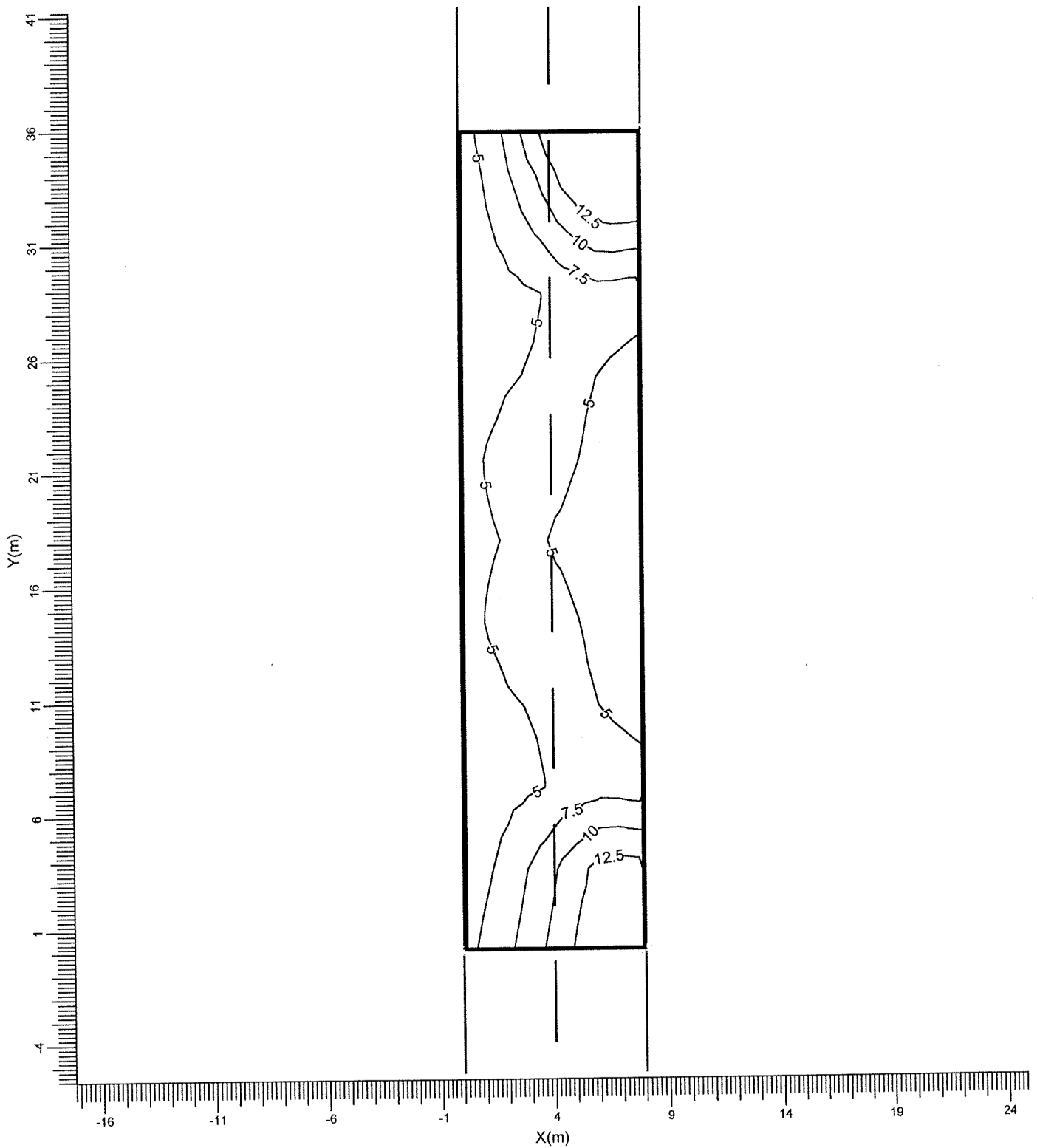
SR-Lewa	=	0.43
---------	---	------

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie

Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

### 4.5 Główne Eh: Izokontury

Siatka : Główny na wysokości Z = 0.00 m  
Obliczenia : Natężenie poziome (lux)



A SGS101 UK  
C SGS102

Średnia  
6.33

Min/śr  
0.42

Min/Max  
0.18

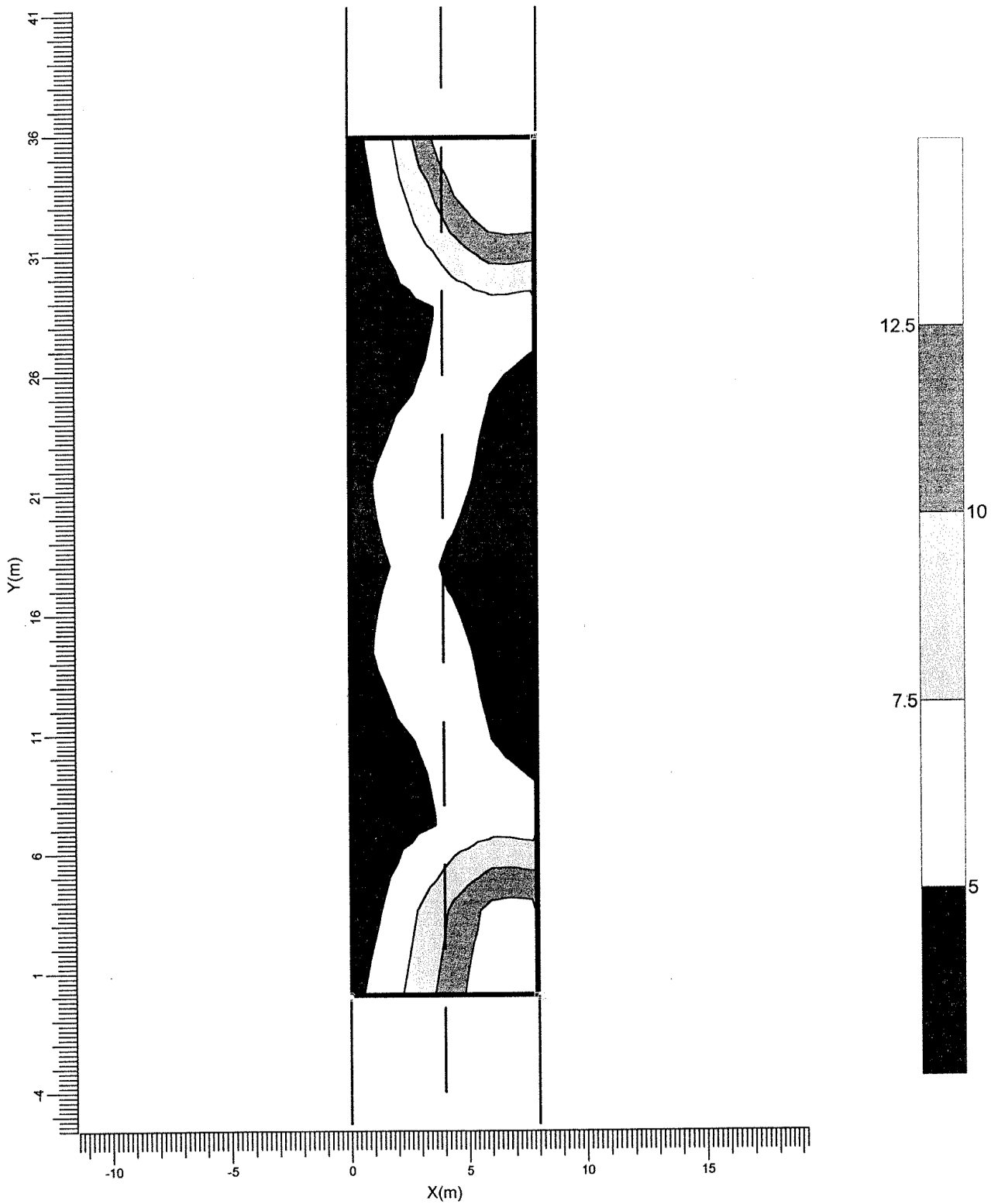
Współczynnik pogorszenia  
0.77

Skala  
1:250

### 4.6 Główne Eh: Izopola

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Siatka : Główny na wysokości Z = 0.00 m  
Obliczenia : Natężenie poziome (lux)



A      SGS101 UK  
C      SGS102

Średnia  
6.33

Min/śr  
0.42

Min/Max  
0.18

Współczynnik pogorszenia  
0.77

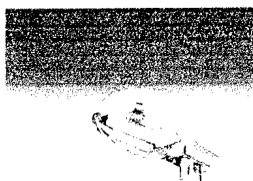
Skala  
1:250

## 5. Informacje o oprawie

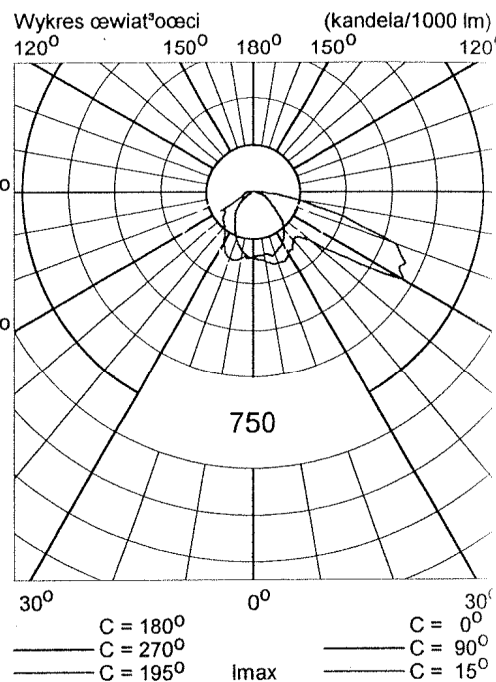
MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

### 5.1 Oprawy

SGS101 UK 1 x SON-TP70W



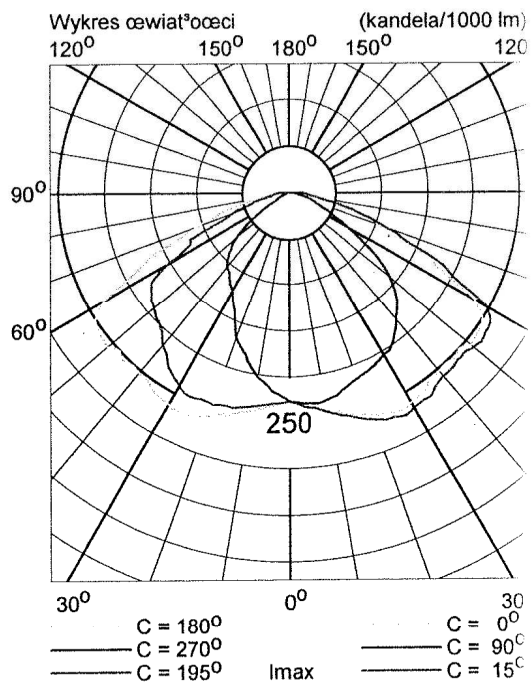
Sprawność  
DLOR : 0.69  
ULOR : 0.00  
TLOR : 0.69  
Dławik : Standardowy  
Strumień źródła : 6600 lm  
Moc oprawy : 80.0 W  
Kod pomiarowy : MIR0003600

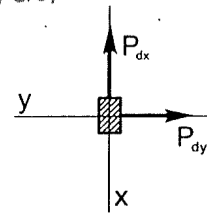
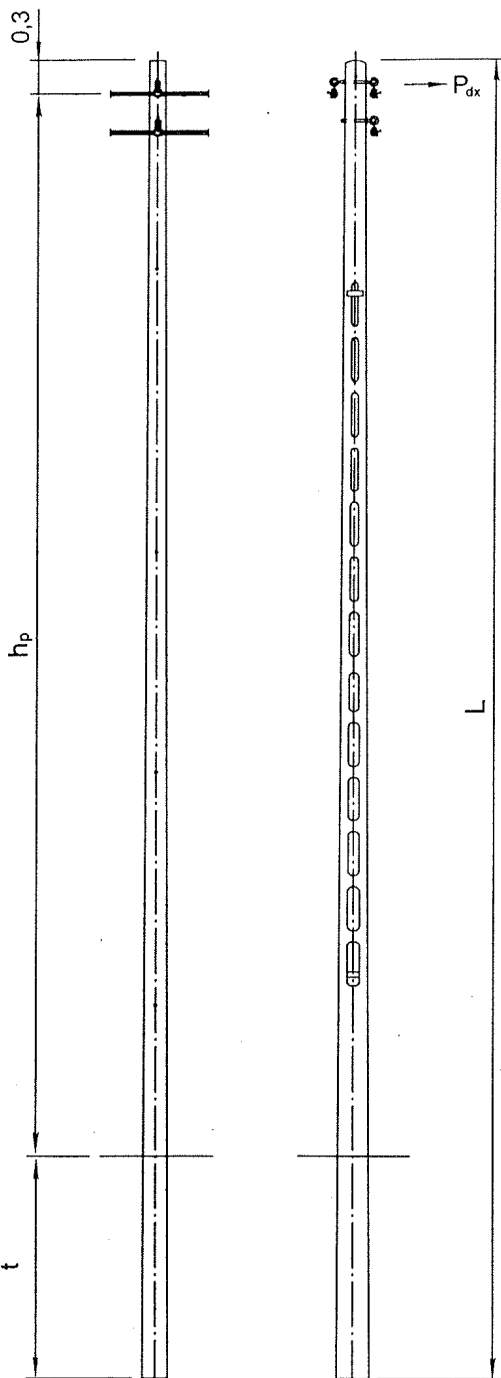
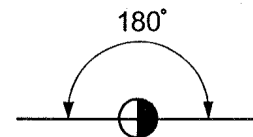


SGS102 1 x SON-TP100W



Sprawność  
DLOR : 0.70  
ULOR : 0.00  
TLOR : 0.70  
Dławik : Standardowy  
Strumień źródła : 10500 lm  
Moc oprawy : 114.0 W  
Kod pomiarowy : MIR5973000

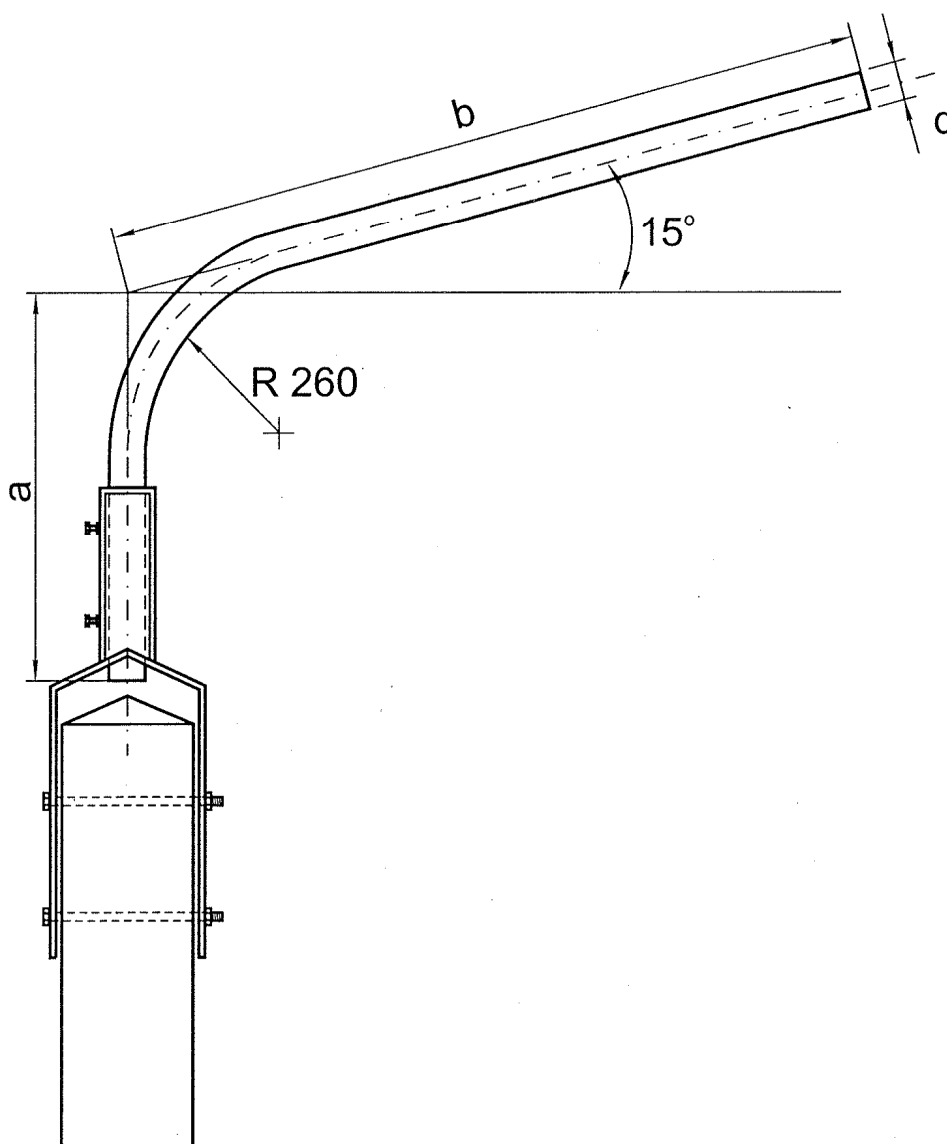


MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
 w Warszawie  
 Wydział Infrastruktury i Środowiska  
 Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

 1  
 P-12/ŻN

**Uwagi:**

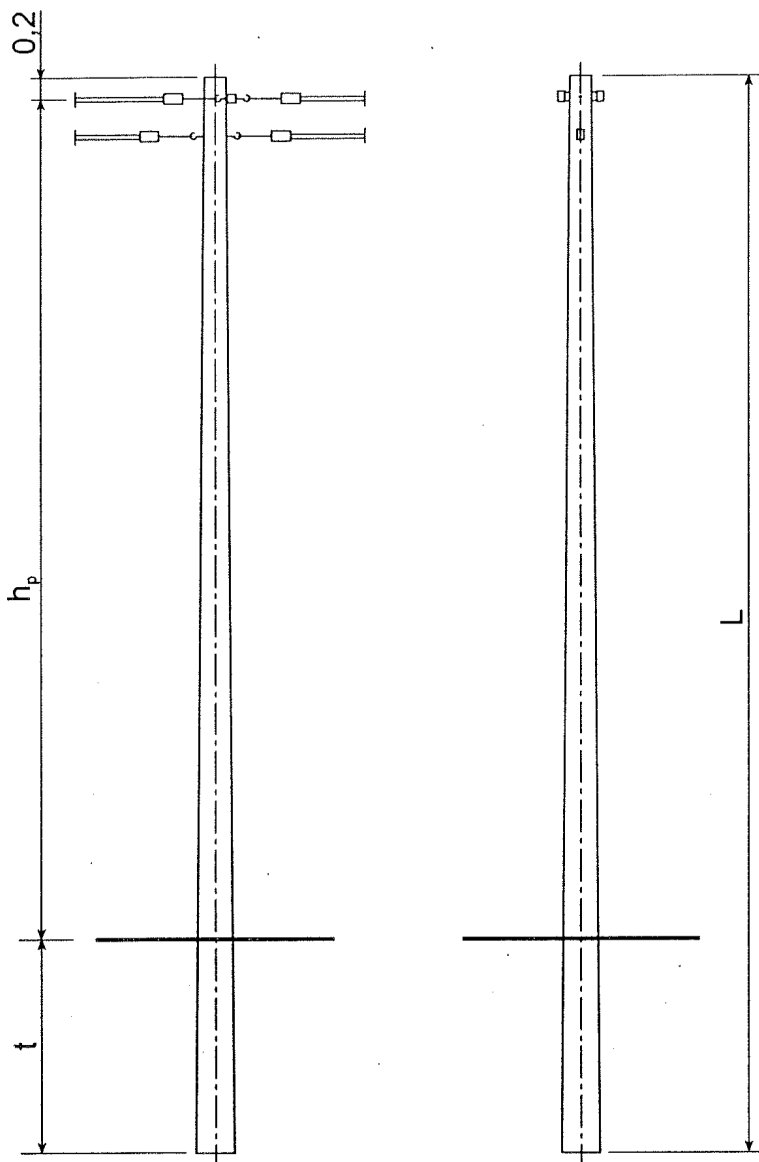
1. Wysokość  $h_p$  podano dla słupa linii 1-torowej przy głębokości zakopania  $t=2,0$  m. Wartości skorygować w zależności od przyjętego ustoju oraz ilości torów linii, zgodnie z uzbrojeniem słupa.
2. Zakres stosowania, dopuszczalne obciążenia i sposoby ustalania obciążeń słupów podano w tablicy 6.

Typ słupa	Żerdź			Dopuszczalne obciążenie słupa		Wysokość zawieszenia przewodów $h_p$	Uzbrojenie słupa
	Długość L	Ilość	Typ	$P_{dx}$	$P_{dy}$		
	m	szt.		daN		m	str.
P-9/ŻN	9,2	1	ŻN-9/200-2002	230	130	6,9	35
P-10/ŻN	10		ŻN-10/200-2002	240	140	7,7	
P-12/ŻN	12		ŻN-12/200-2002	250	150	9,7	

## Wysięgnik oświetlenia ulicznego WO-3/ŻN. (obrotowy)



KTM	Oznaczenie wyrobu	Wymiar (mm)		
		a	b	d
WT1-11-000-0024	WO-3/ŻN 0,5/0,5	500	500	48
WT1-11-000-0021	WO-3/ŻN 0,5/1,0	500	1000	48
WT1-11-000-0052	WO-3/ŻN 0,5/1,5	500	1500	48
WT1-11-000-0053	WO-3/ŻN 0,5/2,0	500	2000	48

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
 w Warszawie  
 Wydział Infrastruktury i Środowiska  
 Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa


01-12/3,5

 $180^{\circ} \div 175^{\circ}$ 
**Uwagi:**

1. Wysokość  $h_p$  podano dla słupa linii 1-torowej przy głębokości zakopania  $t=2,0$  m. Wartości skorygować w zależności od przyjętego ustoju - fundamentu oraz ilości torów linii, zgodnie z uzbrojeniem słupa.
2. Zakres stosowania, dopuszczalne obciążenia i sposoby ustalania obciążeń słupów podano w tabelicy 11.
3. Długość  $L=9$  m dotyczy żerdzi E/4,3 ÷ 15kN, ELV/3,5 ÷ 12kN

Typ słupa	Żerdź			Siła użytkowa słupa daN	Wysokość zawieszenia przewodów $h_p$ m	Uzbrojenie słupa str.
	Długość L m	Ilość szt.	Typ			
O □-9	9 (uwaga 3)	1	01-ELV/3,5 02-E/4,3 03-E/6, ELV/6 04-E/10, ELV/10 05-E/12, ELV/12	01-350 02-430 03-600 04-1000 05-1200	6,8	47, 48
O □-10,5	10,5		06-ELV/13,5 07-E/15	06-1350 07-1500	8,3	
O □-12	12		08-E/17,5, ELV/17,5 010-E/20 011-E/25	08-1750 010-2000 011-2500	9,8	

Spis treści. Zakres opracowania

Oznaczenia słupów

Dobór elementów

Dobór elementów słupów

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona od przepięć

Wskazówki montażowe

Zakresy stosowania słupów

Słupy przelotowe

Słupy narożne

Słupy odporowe

Słupy krańcowe

Słupy rozgałęźne przelotowo-przelotowe

Słupy rozgałęźne przelotowo-krańcowe

Słupy rozgałęźne narożno-krańcowe

Słupy rozgałęźne krańcowo-krańcowe

Dobór ustojów fundamentów

Fundamenty

Uziomy robocze i odgromwe

Zaizolowanie ograniczników

Zamocowanie opraw oświetleniowych

Zamocowanie rozłączników

Wykonanie przyłącza

Połączenie linii z kablem ziemnym

Mocowanie na ścianie budynku

Uziemienia linii izolowanej

Połączenie z linią gołą, WLZ

Konstrukcje słupa

Żerdzie

Zestawienie konstrukcji stalowych

Przykład doboru elementów linii

Karty doboru osprzętu



Spis treści. Zakres opracowania

Oznaczenia słupów

Dobór elementów

Dobór elementów słupów

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona od przepięć

Wskazówki montażowe

Zakresy stosowania słupów

Słupy przelotowe

Słupy narożne

Słupy odporowe

Słupy krańcowe

Słupy rozgałęźne przelotowo-przelotowe

Słupy rozgałęźne przelotowo-krańcowe

Słupy rozgałęźne krańcowo-krańcowe

Dobór ustojów fundamentów

Fundamenty

Uziomy robocze i odgromwe

Zamocowanie opraw oświetleniowych

Zamocowanie rozłączników

Wykonanie przyłącza

Połączenie linii z kablem ziemnym

Mocowanie na ścianie budynku

Uziemia linii izolowanej

Połączenie z linią gołą, WLZ

Konstrukcje słupa

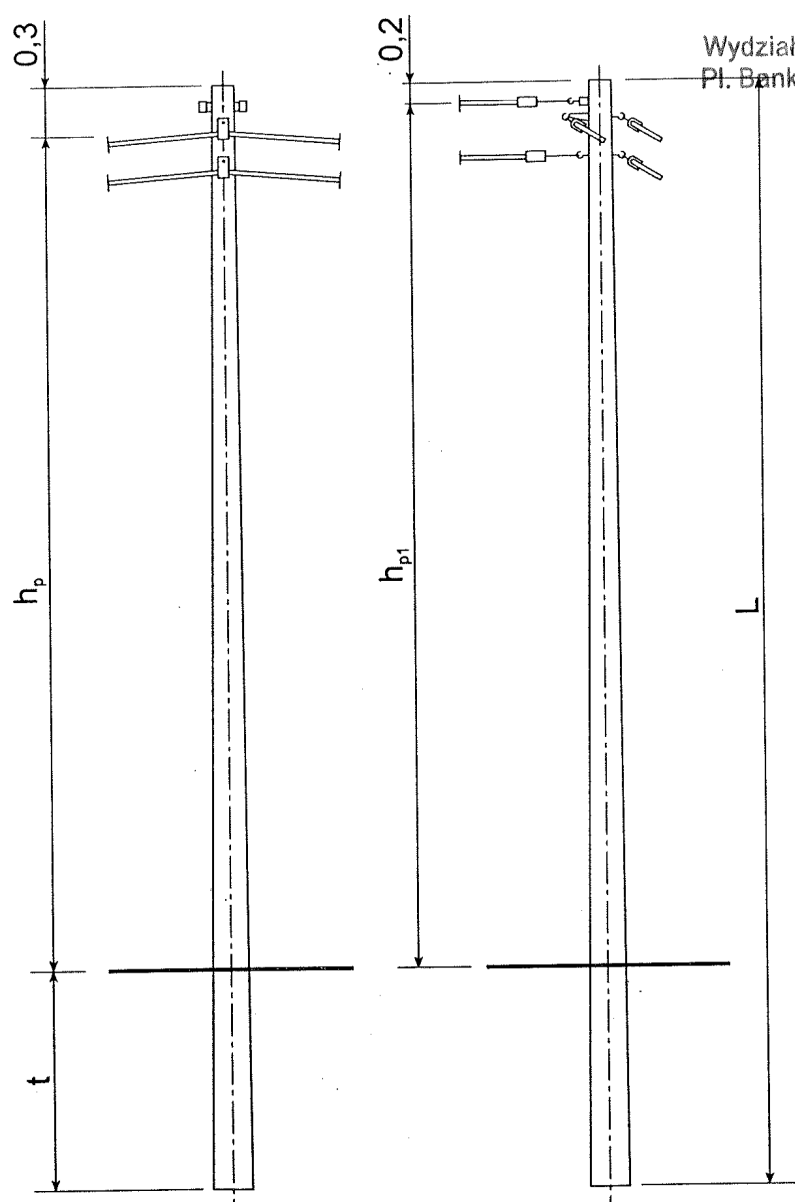
Żerdzie

Zestawienie konstrukcji stalowych

Przykład doboru elementów linii

Karty doboru osprzętu

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie 14  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa  
RNK1 ÷ RNK12/4,3



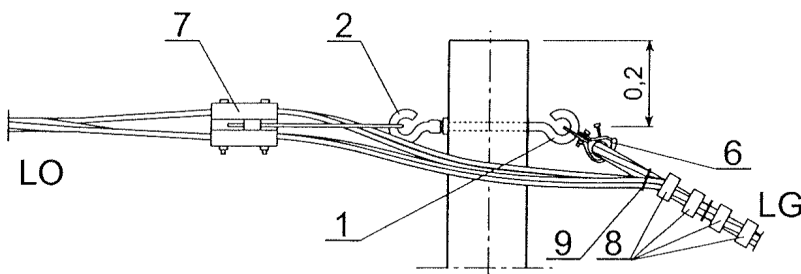
**Uwagi:**

1. Wysokość  $h_p$  podano dla słupa linii 1-torowej przy głębokości zakopania  $\tau = 2,0$  m. Wartości skorygować w zależności od przyjętego ustoju - fundamentu oraz ilości torów linii, zgodnie z uzbrojeniem słupa.
2. Zakres stosowania, dopuszczalne obciążenia i sposoby ustalania obciążeń słupów podano w tabelicy 15.
3. Długość  $L = 9$  m dotyczy żerdzi E/4,3 ÷ 15 kN, ELV/6 ÷ 12 kN.

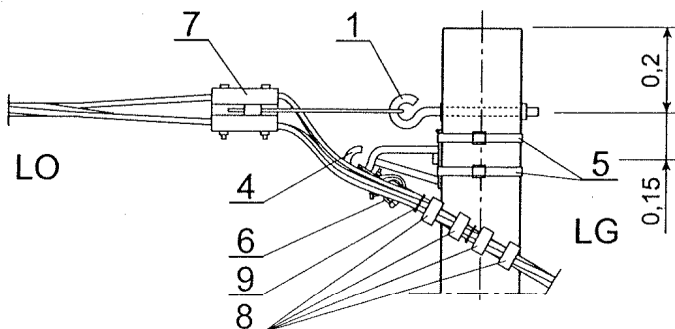
Typ słupa	Żerdź			Siła użytkowa słupa daN	Wysokość zawieszenia przewodów m		Uzbrojenie słupa str.
	Długość L	Ilość	Typ		$h_p$	$h_{p1}$	
	m	szt.					
RNK□-9	9 (uwaga 3)	1	RNK1-E/4,3 RNK2-E/6, ELV/6 RNK3-E/10, ELV/10 RNK4-E/12, ELV/12 RNK5-ELV/13,5 RNK6-E/15 RNK7-E/17,5, ELV/17,5	RNK1-430 RNK2-600 RNK3-1000 RNK4-1200 RNK5-1350 RNK6-1500 RNK7-1750	6,7	6,8	73 ÷ 76
RNK□-10,5	10,5		RNK11 - E/20 RNK12 - E/25	RNK11-2000 RNK12-2500	8,2	8,3	
RNK□-12	12,5				9,7	9,8	

**LG 1-tor., LO 1-tor.**

wykonanie 1



wykonanie 2



**Uwagi:**

1. W przypadku braku możliwości doboru haków śrubowych, można je zastąpić hakami mocowanymi taśmą.
2. Uzbrojenie słupa dla linii głównej 2- i 3-torowej pokazano na str. 74.
3. \*Dla linii LG, LO 1-torowej, wykonanie 1.

12	Ustój - fundament		<input type="checkbox"/>	kpl.	1	90 ÷ 93			
11	Połączenie uziemienia		<input type="checkbox"/>	kpl.		114			
10	Uziom		<input type="checkbox"/>	kpl.		112, 113			
9	Opaska	PER 15		szt.	2	2	-		
8	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SL <input type="checkbox"/>		szt.	4 + <input type="checkbox"/>	4 + <input type="checkbox"/>	4 + <input type="checkbox"/>		
7	Uchwyt odciągowy	SO <input type="checkbox"/>		szt.	1	1	140		
6	Uchwyt narożny	SO 140.02		szt.	1	2	3	140	
		SO 130.02							
		SO 136.02							
		SO 99							
5	Taśma stalowa z klamerkami	COT 37 + COT 36		kpl.	1	1	2	143	wykonanie 2 wykonanie 1
4	Hak wieszakowy dystansowy	PD 3.2		szt.	1	1	2	142	wykonanie 2 wykonanie 1
		PD 3.3							
3	Hak wieszakowy	SOT 39		szt.	-	1	1	142	wykonanie 2 wykonanie 1
		SOT 29							
2	Hak nakrętkowy	M20 PD 2.2		szt.	1	-	-	142	wykonanie 1
		M16 PD 2.3							
1	Hak wieszakowy (uwaga 1)	M20x310 SOT 101.2		szt.	1	1	1	141	mocow. do żerdzi Dw=218, 220, 263 Dw=173, 180 Dw=218, 220, 263 Dw=218, 220 Dw=173, 180
		M20x320 SOT 21.2						-	
		M20x280* <input type="checkbox"/>						-	
		M20x240 SOT 21.1						141	
		M16x320 SOT 21.216						-	
		M16x270* <input type="checkbox"/>						141	
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Lp.	Lp.	LG 1-tor.	LG 2-tor.	LG 3-tor.	Dobór str.	Uwagi
					LO 1-tor.	LO 1-tor.	LO 1-tor.		
					Ilość				

**Słupy rozgałęźne narożno-krańcowe**

- Spis treści. Zakres opracowania
- Oznaczenia słupów
- Dobór elementów
- Dobór elementów słupów
- Ochrona przeciwporażeniowa
- Ochrona od przepięć
- Wskazówki montażowe
- Zakresy stosowania słupów
- Słupy przelotowe
- Słupy narożne
- Słupy odporowe
- Słupy krańcowe
- Słupy rozgałęźne przelotowo-przelotowe
- Słupy rozgałęźne przelotowo-krańcowe

**Słupy rozgałęźne narożno-krańcowe**

- Słupy rozgałęźne krańcowo-krańcowe
- Dobór ustojów fundamentów
- Fundamenty
- Uziomy robocze i odgromwe
- Zamocowanie ograniczników
- Zamocowanie opraw oświetleniowych
- Zamocowanie rozłączników
- Wykonanie przyłącza
- Połączenie linii z kablem ziemnym
- Mocowanie na ścianie budynku
- Uziemienia linii izolowanej
- Połączenie z linią gołą, WLZ
- Konstrukcje słupa
- Żerdzie
- Zestawienie konstrukcji stalowych
- Przykład doboru elementów linii
- Karty doboru osprzętu

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §  
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d  
rozp. 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).

### STWIERDZAM

że Ob. TADEUSZ ANDRZEJ RUSZCZAK s.Bolesława

inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 09.10.1950 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do 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 technicznego instalacji elektrycznych.-



ZASTĘPCA  
Eksperymentu Architekta Warszawy  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Tyszczyński



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Warszawa, 4 grudnia 2008

### Zaświadczenie

Pan **TADEUSZ RUSZCZAK**

miejsce zamieszkania:

ORZYCKA 8 m 81

02-695 WARSZAWA

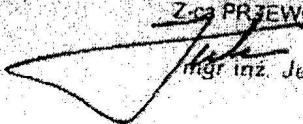
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/5363/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z CZŁONKOWSKIM

  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pl, www.maz.pl, www.maz.pl/b. org.pl

Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26

Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153



sygn. akt. MAZ/7131/ 123 /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 Andrzej Artur Grześkiewicz**  
magister inżynier elektryk  
urodzony dnia 6 października 1962 roku w Warszawie , syn Jana

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0209 /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

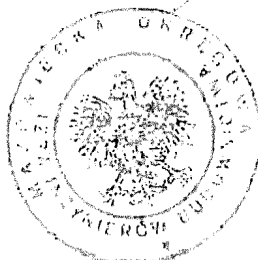
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej 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.

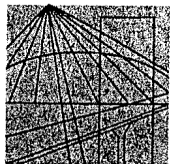
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Warszawa, 1 czerwca 2009

## Zaświadczenie

Pan *ANDRZEJ ARTUR GRZEŚKIEWICZ*

miejsce zamieszkania:

*ul. WOLUMEN 10 A / 1*

*01-912 WARSZAWA*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/0642/06*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2009 r.* do dnia: *30 czerwca 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

*mgr inż. Jerzy Kotowski*

*mgr inż. Andrzej Grześkiewicz*  
upr. MAZ/0209/POOE/06

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego  
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-488/91

Warszawa, 05 lipca 1991r.

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. "d"  
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

**STWIERDZAM**

że Ob. JANUSZ KRZYSZTOF W A S Z A K s. Leona  
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 23 stycznia 1953 r. Lubraniec

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej  
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

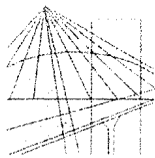
- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych.



Z up. Wojewody Warszawskiego  
Marek arch. Ergas  
Dyrektor Wydziału Nadzoru  
Urbanistycznego i Budowlanego

*Za zgodności*

magr inż. JANUSZ WASZAK  
upr. bud. nr 64/86  
upr. bud. nr W-wa 488/91



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

Warszawa, 15 grudnia 2008

### Zaświadczenie

Pan JANUSZ WASZAK

miejsce zamieszkania:

ŚWIDERSKA 109 J m 19

03-128 WARSZAWA

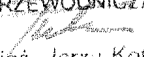
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/2460/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

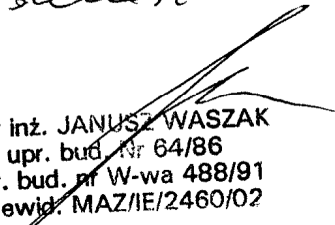
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vllp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: [biuro@maz.plib.org.pl](mailto:biuro@maz.plib.org.pl), [www.maz.plib.org.pl](http://www.maz.plib.org.pl)  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14  
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

*za zgodności*

  
mgr inż. JANUSZ WASZAK  
upr. bud. nr 64/86  
upr. bud. nr W-wa 488/91  
nr ewid. MAZ/IE/2460/02