



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

***Wykaz oprav oświetlenia zewnętrznego  
posiadających zgodę spółki  
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
na stosowanie.***

*Aktualizacja: 19.06.2007 r.*

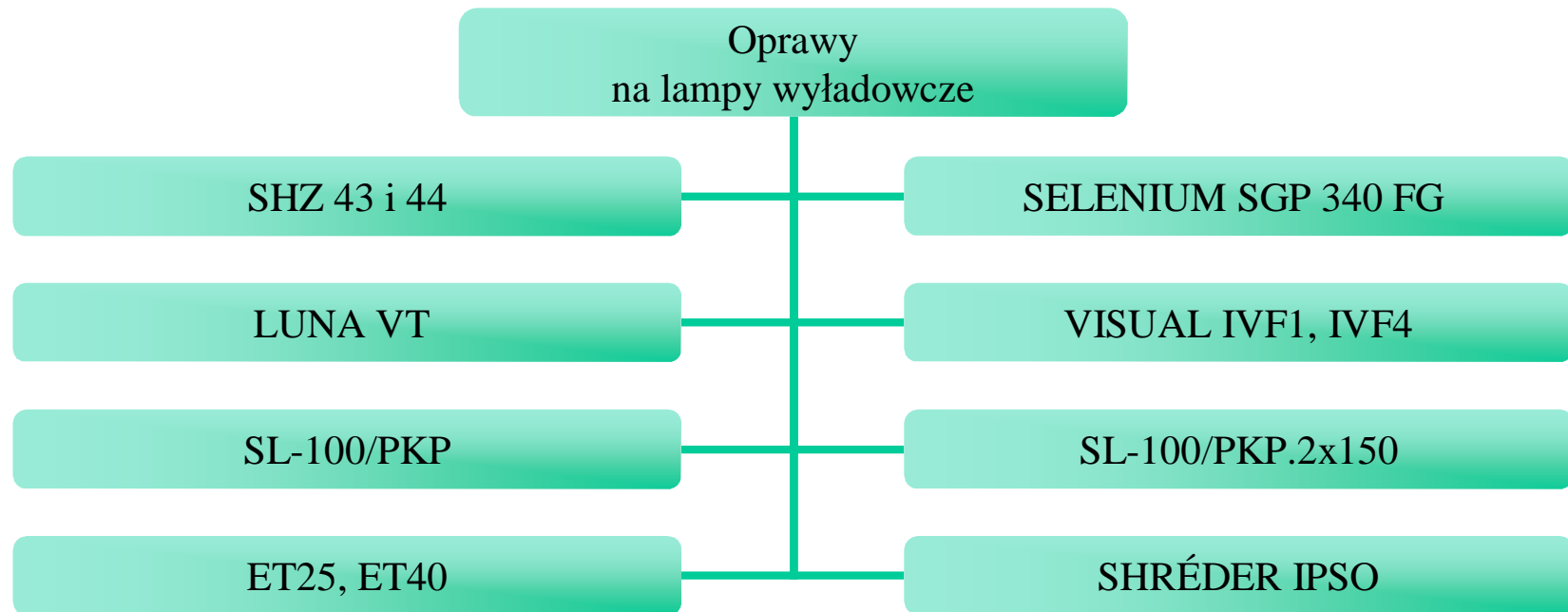
# Oprawy oświetleniowe

```
graph TD; A[Oprawy oświetleniowe] --> B[Oprawy na lampy wyładowcze]; A --> C[Oprawy świetlówkowe]; A --> D[Oprawy projektorowe];
```

Oprawy  
na lampy wyładowcze

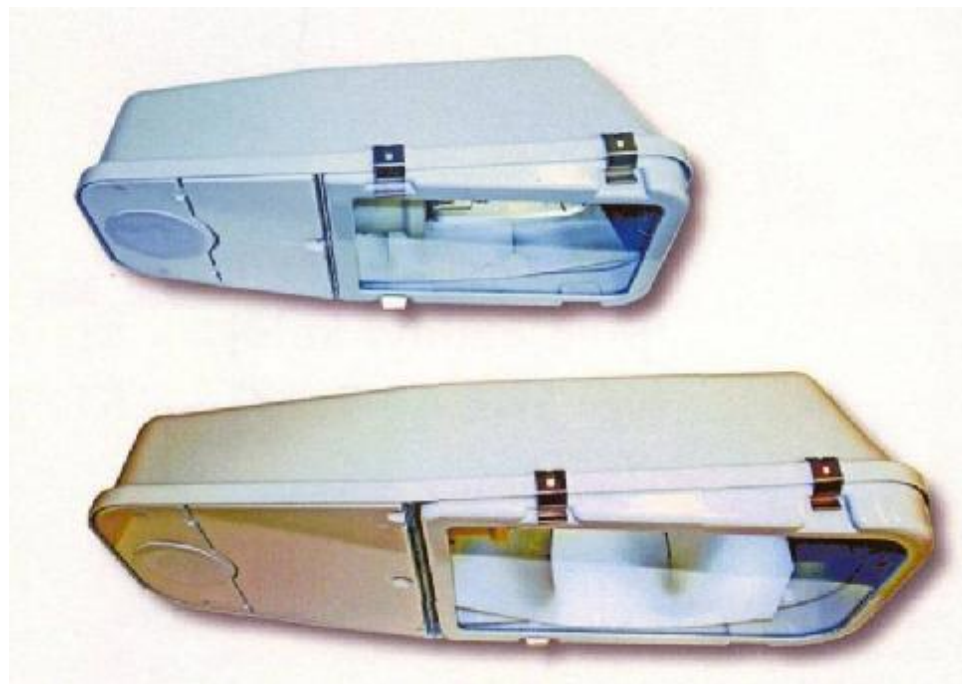
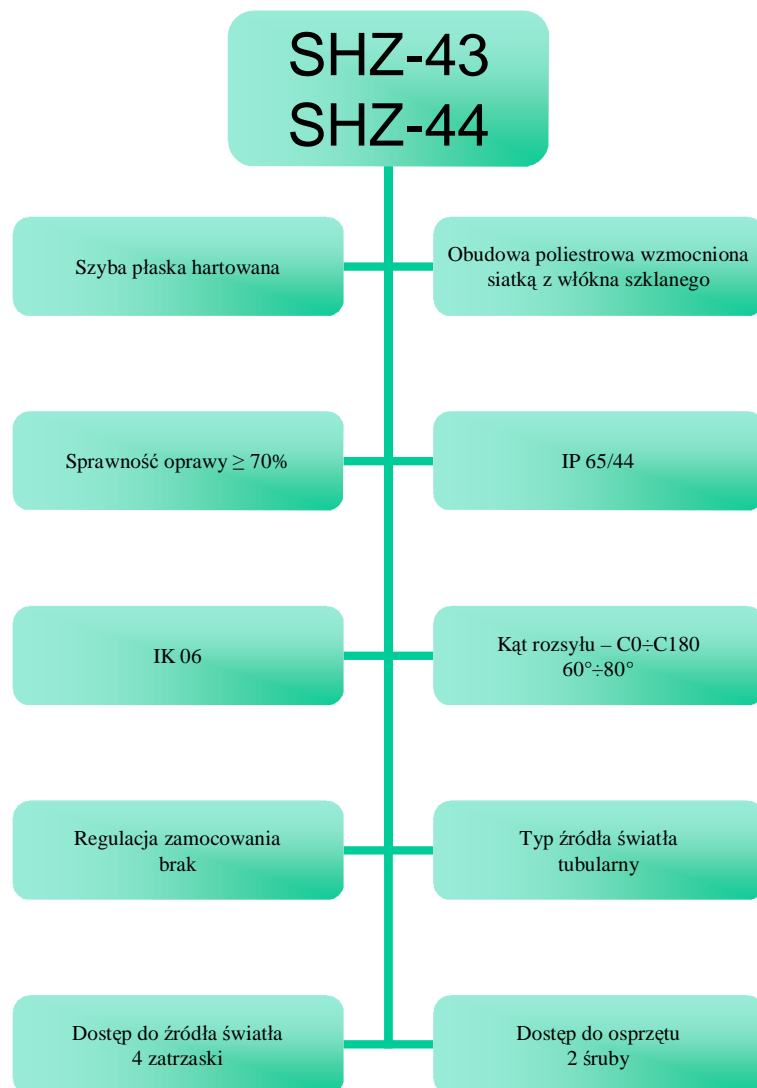
Oprawy  
świetlówkowe

Oprawy  
projektorowe



**Zgoda nr 2/2006 ważna do 31 marca 2008 r.**

za pismem nr IEN1-5555-05/06 z dnia 07 marca 2006 r.



**LUXMAT Sp. z o.o.**

**ul. Emaliowa 28**

**02-295 Warszawa**

**Zgoda nr 04/2007 ważna bezterminowo**

za pismem nr IEN1c-5502-04/07 z dnia 29 maja 2007 r.

## SELENIUM SGP 340 FG

Szyba płaska hartowana

Obudowa z duraluminium lakierowana

Sprawność oprawy  $\geq 70\%$

IP 66

IK 08

Kąt rozsyłu – C0÷C180  
60°÷80°

Regulacja zamocowania  
0°÷15°

Typ źródła światła  
tubularny

Dostęp do źródła światła  
1 zatrzask

Dostęp do osprzętu  
1 zatrzask



**Philips Lighting Poland S.A.**

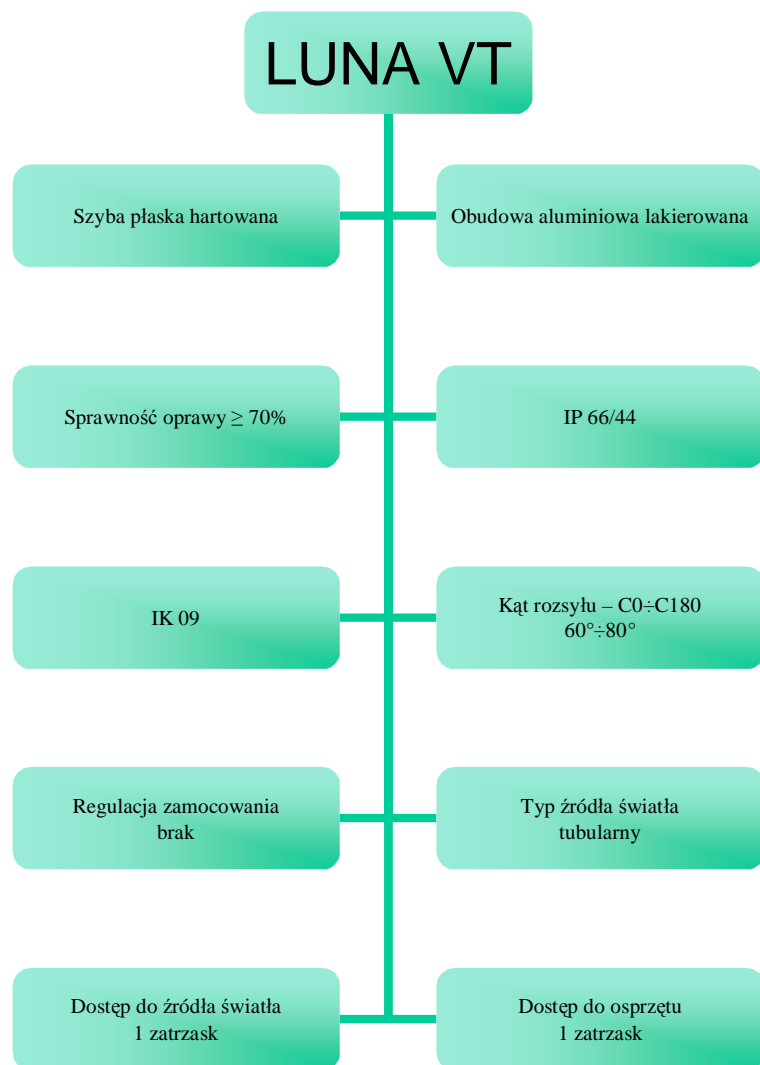
**Oddział w Kętrzynie**

**ul. B. Chrobrego 8**

**11-400 Kętrzyn**

## ***Decyzja nr 3/2006 ważna do 31 sierpnia 2008 r.***

za pismem nr IEN1-5502-03/06 z dnia 3 sierpnia 2006 r.



***General Electric Company Polska Sp. z o.o.***

***ul. Jagiellońska 74***

***03-301 Warszawa***

**Zgoda nr 02/2007 ważna do 31 marca 2009 r.**

za pismem nr IEN1c-5502-01/07 z dnia 6 marzec 2007 r.

## VISUAL IVF1, IVF4

Szyba płaska hartowana

Obudowa aluminiowa lakierowana

Sprawność oprawy  $\geq 77\%$

IP 44/66

IK 09

Kąt rozsyłu – C0÷C180  
60°÷80°

Regulacja zamocowania  
0°÷9°

Typ źródła światła  
tubularny

Dostęp do źródła światła  
1 zatrzask

Dostęp do osprzętu  
1 zatrzask



**Indal Polska Sp. z o.o.**

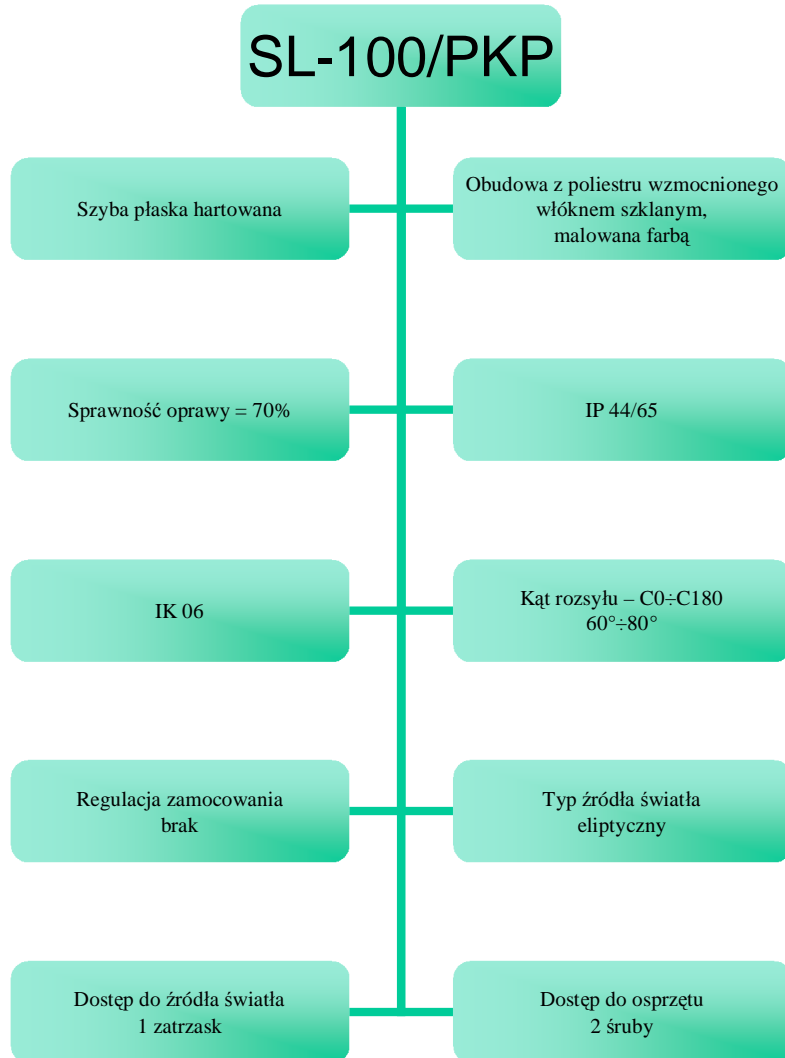
**Plac Piłsudskiego 2**

**00-073 Warszawa**

## ***Decyzja nr 1/2006 ważna do 31 marca 2008 r.***

za pismem nr IEN1-5555-04/06 z dnia 7 marca 2006 r.

### **SL-100/PKP**



***ES-SYSTEM Wilkasy Sp. z o.o.***

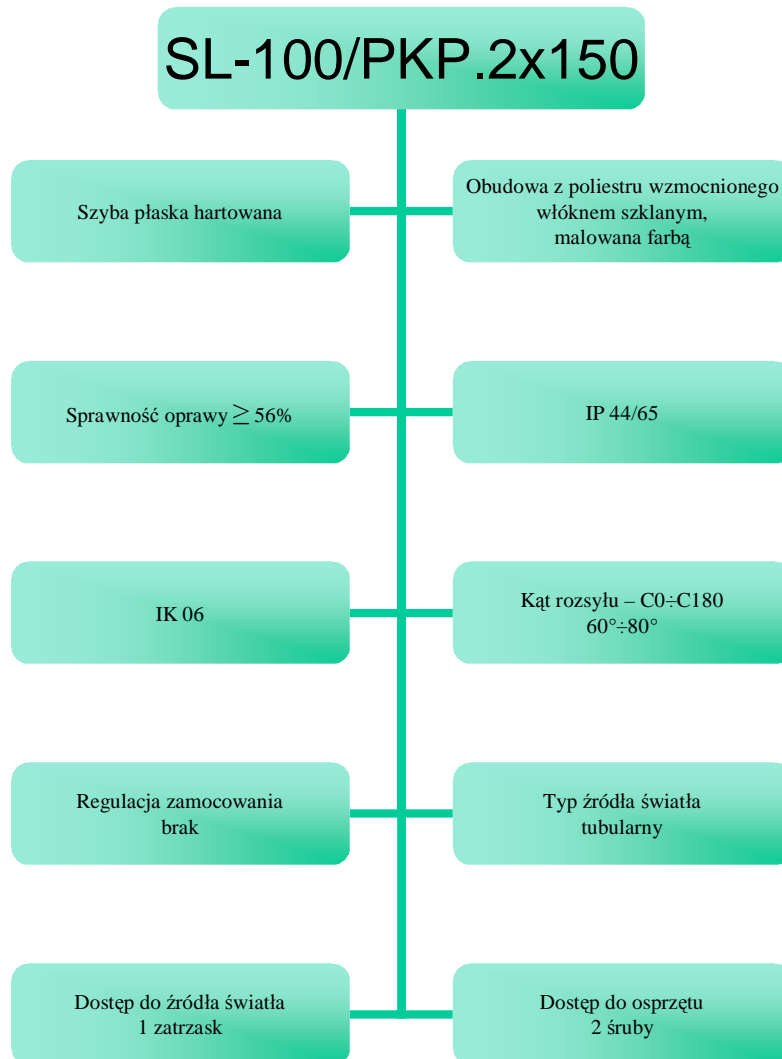
***ul. Olsztyńska 2***

***11-500 Giżycko***



## ***Decyzja nr 05/2007 ważna do 31 grudnia 2007 r.***

za pismem nr IEN1b-5502-05/07 z dnia 11 czerwiec 2007 r.



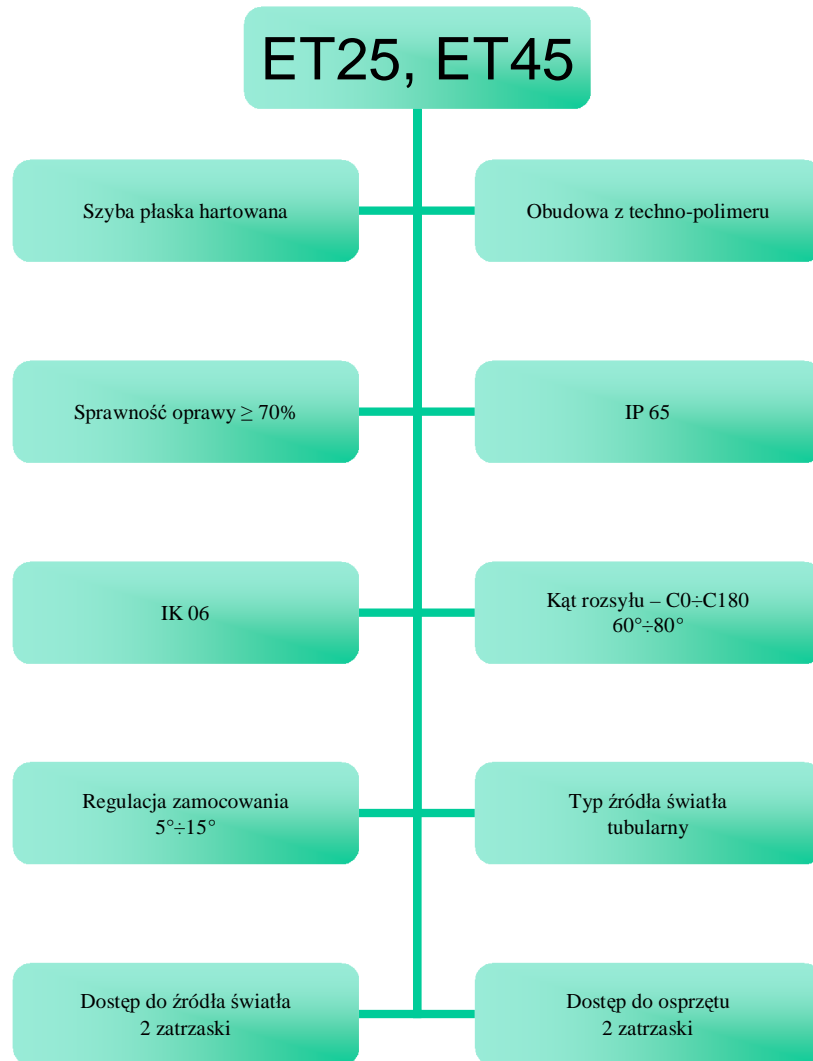
***ES-SYSTEM Wilkasy Sp. z o.o.***

***ul. Olsztyńska 2***

***11-500 Giżycko***

**Decyzja nr 07/2007 ważna do 30 czerwca 2009 r.**

za pismem nr IEN1c-5502-08/07 z dnia 11 maja 2007 r.



**General Electric Company Polska Sp. z o.o.**

**ul. Jagiellońska 74**

**03-301 Warszawa**

**Decyzja nr 08/2007 ważna do 30 czerwca 2009 r.**

za pismem nr IEN1b-5502-09/07 z dnia 11 czerwca 2007 r.

## SCHRÉDER IPSO

Szyba płaska hartowana

Obudowa aluminiowa,  
malowana farbą

Sprawność oprawy  $\geq 76,5\%$

IP 66/66

IK 08

Kąt rozsyłu – C0÷C180  
60°÷80°

Regulacja zamocowania  
5°÷15°

Typ źródła światła  
tubularny

Dostęp do źródła światła  
1 zatrzask

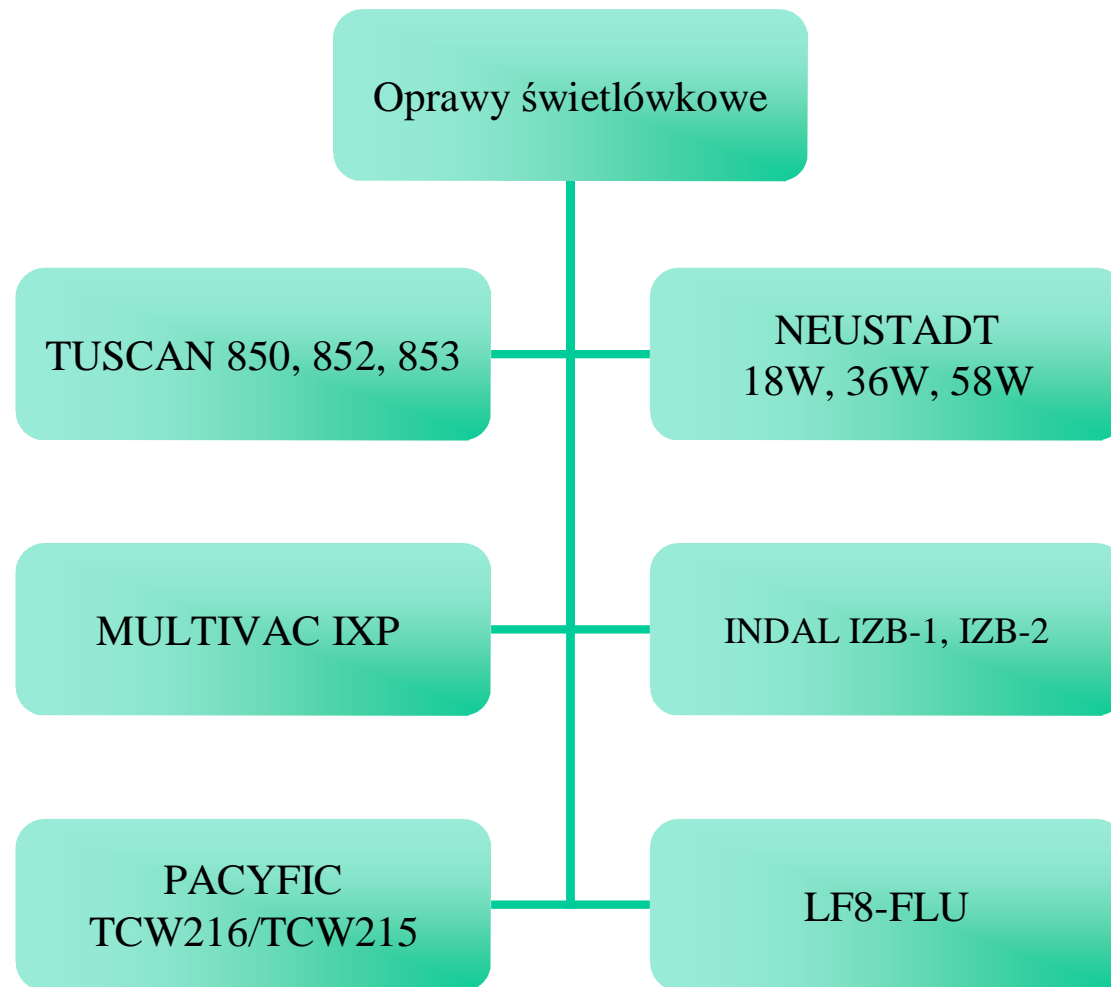
Dostęp do osprzętu  
1 zatrzask



**Schröder Polska Sp. z o.o.**

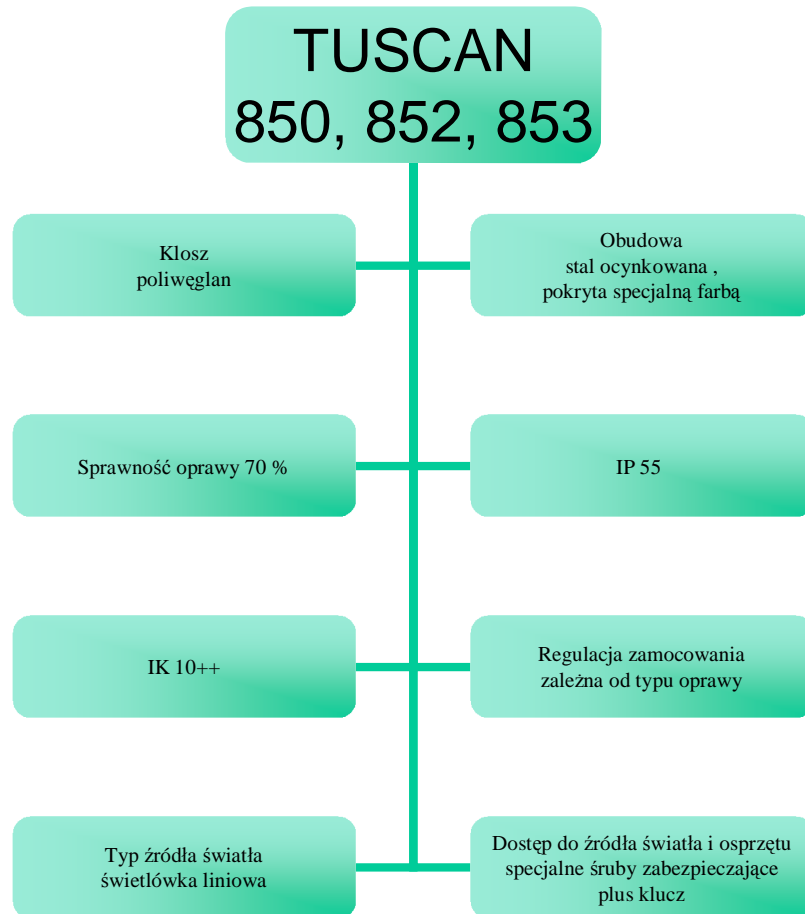
**ul. Prosta 69**

**00-834 Warszawa**



**Zgoda ważna do 31 grudnia 2007 r.**

za pismem nr IEN1-5528-14/05 z dnia 30 grudnia 2005 r.



**AURA LIGHT POLSKA Sp. z o.o.**

**ul. Wyspiańskiego 5a**

**05-501 Piaseczno**

**Zgoda ważna do 30 września 2007 r.**

za pismem nr IEN1-5528-11/05 z dnia 15 września 2005 r.

## NEUSTADT 18W, 36W, 58W

Klosz  
PMMA, PC lub szkło

Obudowa  
poliester  
wzmocniony włóknem szklanym

Sprawność oprawy 70 %

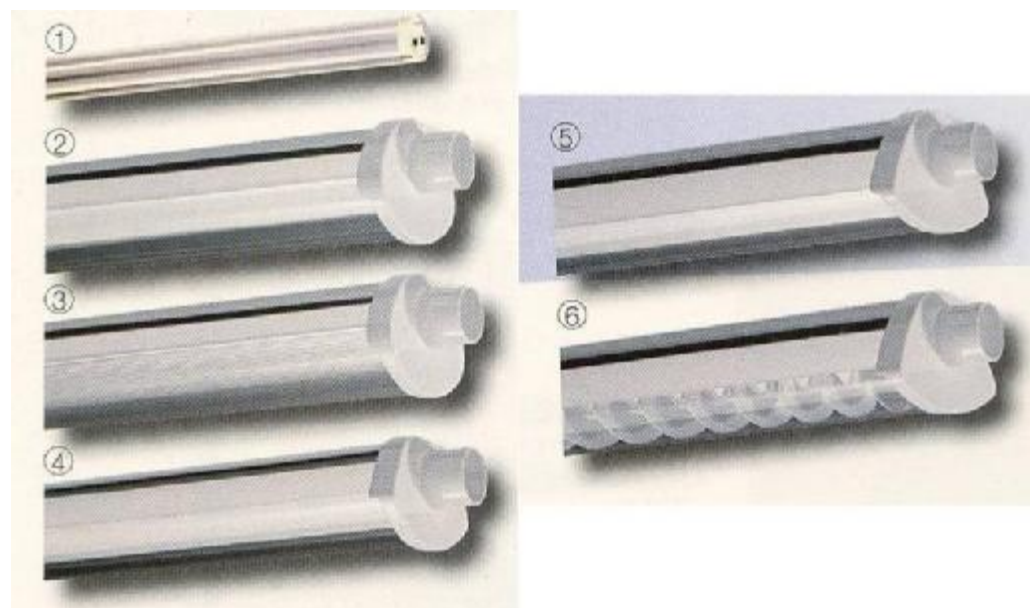
IP 65

IK  $\geq$  06

Regulacja zamocowania  
bezpośrednio lub podwieszona

Typ źródła światła  
światłówka liniowa

Dostęp do źródła światła i osprzętu



**KRULEN Sp. z o.o.**

**Al. Stanów Zjednoczonych 20A**

**03-964 Warszawa**

**Decyzja nr 6/2006 ważna do 31 października 2008 r.**

za pismem nr IEN1-5502-06/06 z dnia 30 października 2006 r.

## MULTIVAC IXP

Klosz  
poliwęglan

Obudowa  
odlew aluminiowy

Sprawność oprawy 70 %

IP 65

IK 10

Regulacja zamocowania  
brak

Typ źródła światła  
światłówka kompaktowa

Dostęp do źródła światła i osprzętu  
cztery zatrzaski



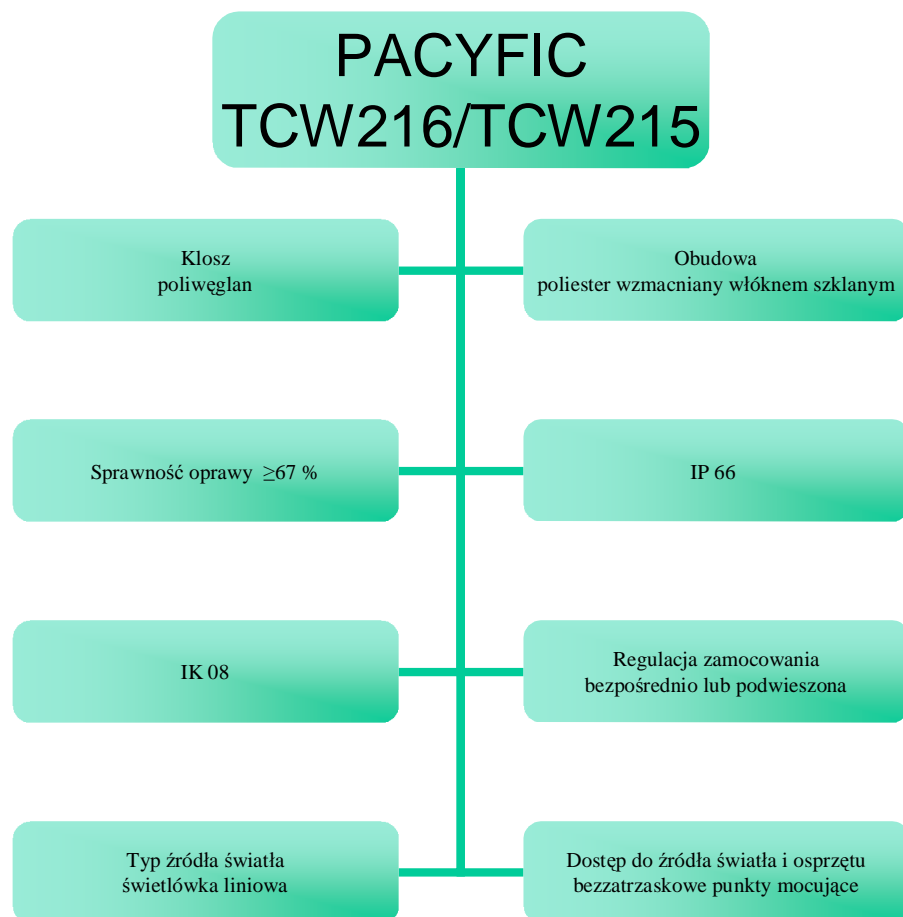
**Indal Polska Sp. z o.o.**

**Plac Piłsudskiego 2**

**00-073 Warszawa**

## **Decyzja nr 9/2006 ważna do 31 października 2008 r.**

za pismem nr IEN1-5502-09/06 z dnia 31 października 2006 r.



**Philips Lighting Poland S.A.**  
**Piła, ul. Kossaka 150 o/Kętrzyn**  
**ul. B. Chrobrego 8**  
**11-400 Kętrzyn**



**Zgoda nr 03/2007 ważna do 31 marca 2009 r.**

za pismem nr IEN1c-5502-02/07 z dnia 6 marca 2007 r.

## INDAL IZB-1, IZB-2

Klosz  
szkło hartowane

Obudowa  
metalowa lakierowana

Sprawność oprawy  $\geq 60\%$

IP 68

Oprawa wandaloodporna  
wytrzymałość 30J

Regulacja zamocowania  
bezpośrednio, podwieszona, wspornik

Typ źródła światła  
światłówka liniowa, kompaktowa,  
źródło metalohalogenkowe

Dostęp do źródła światła i osprzętu  
4 śruby



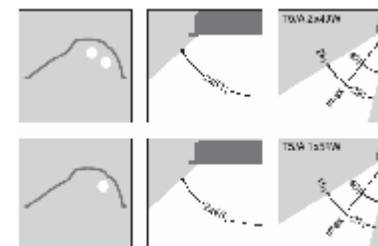
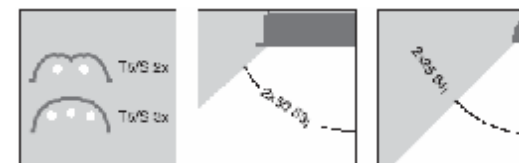
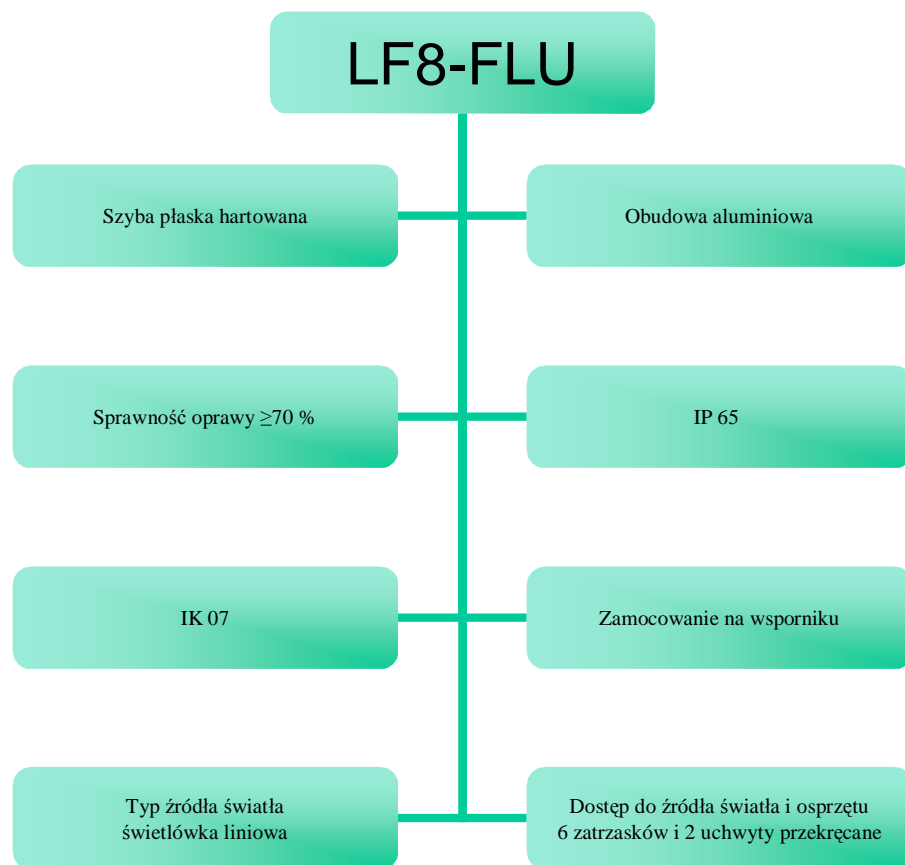
**Indal Polska Sp. z o.o.**

**Plac Piłsudskiego 2**

**00-073 Warszawa**

**Zgoda nr 06/2007 ważna do 30 czerwiec 2009 r.**

za pismem nr IEN1b-5502-07/2007 z dnia 11 czerwiec 2007 r.

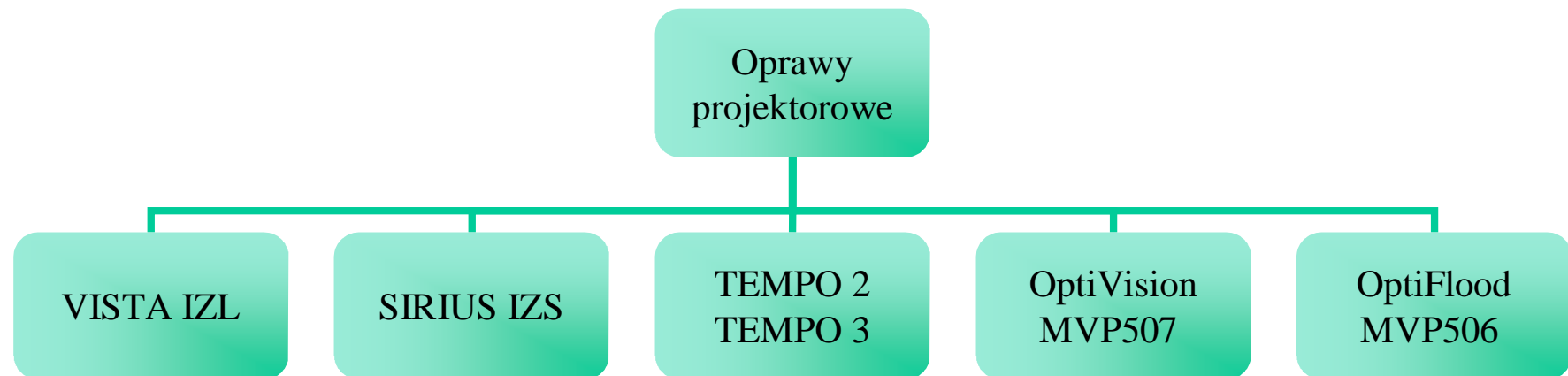


**ES-SYSTEM S.A.**

**Oddział Warszawa**

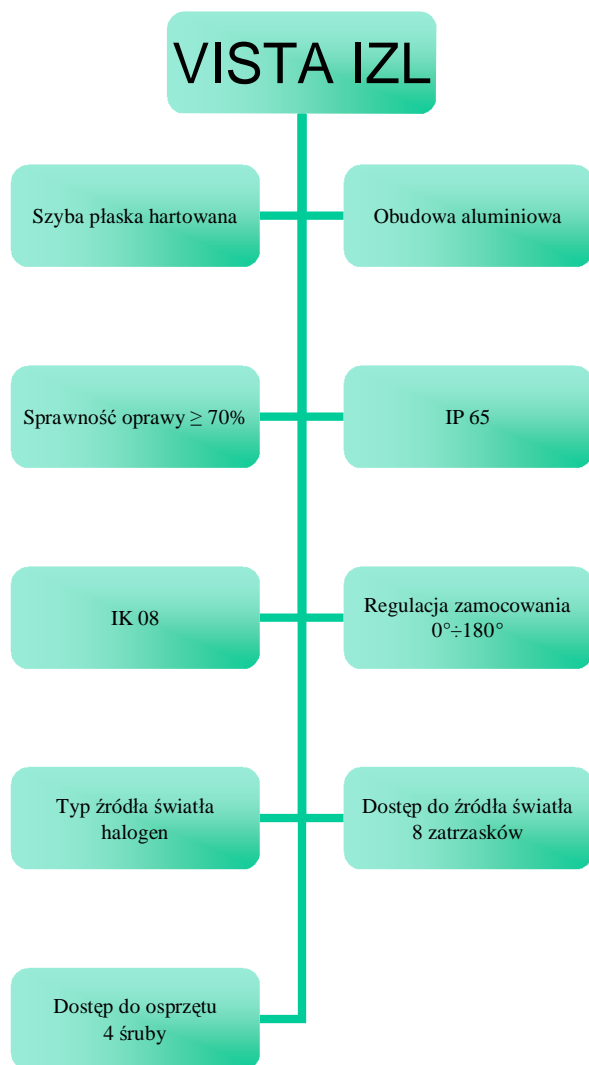
**ul. Jagiellońska 78**

**03-301 Warszawa**



## ***Decyzja nr 7/2006 ważna do 31 października 2008 r.***

za pismem nr IEN1-5502-07/06 z dnia 30 października 2006 r.



***Indal Polska Sp. z o.o.***

***Plac Piłsudskiego 2***

***00-073 Warszawa***

**Decyzja nr 8/2006 ważna do 31 października 2008 r.**

za pismem nr IEN1-5502-08/06 z dnia 30 października 2006 r.

## SIRIUS IZS

Szyba płaska hartowana

Obudowa aluminiowa

Sprawność oprawy  $\geq 70\%$

IP 66

IK 10

Regulacja zamocowania  
 $0^\circ \div 180^\circ$

Typ źródła światła  
halogen

Dostęp do źródła światła  
4 śruby

Dostęp do osprzętu  
4 śruby



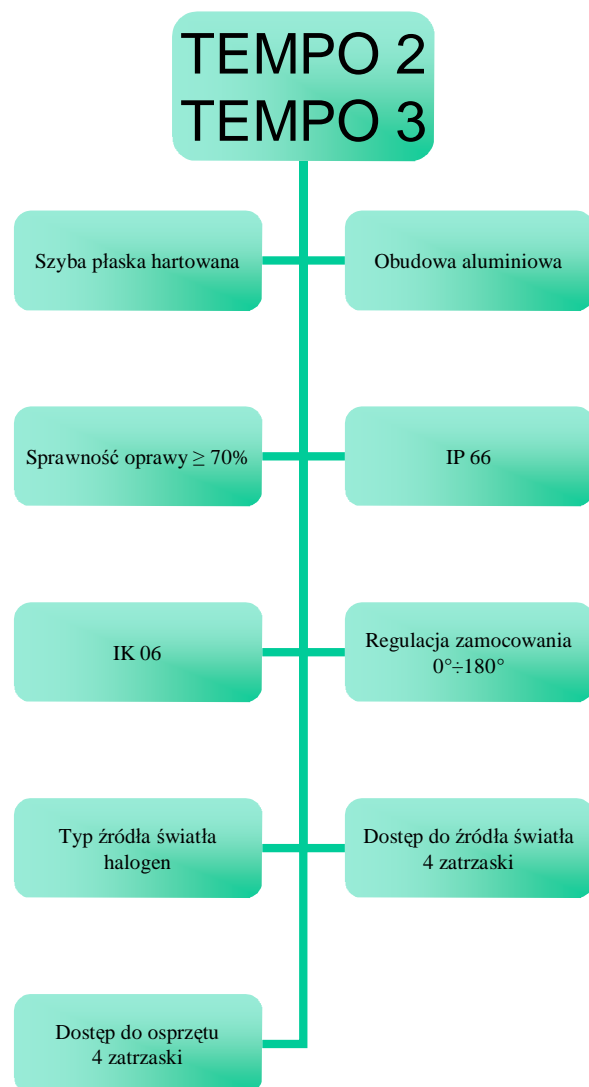
**Indal Polska Sp. z o.o.**

**Plac Piłsudskiego 2**

**00-073 Warszawa**

## ***Decyzja nr 9/2006 ważna do 31 października 2008 r.***

za pismem nr IEN1-5502-09/06 z dnia 31 października 2006 r.



***Philips Lighting Poland S.A.***  
***Piła, ul. Kossaka 150 o/Kętrzyn***  
***ul. B. Chrobrego 8***  
***11-400 Kętrzyn***

## ***Decyzja nr 9/2006 ważna do 31 października 2008 r.***

za pismem nr IEN1-5502-09/06 z dnia 31 października 2006 r.

### **OptiVision MVP507**

Szyba płaska hartowana

Obudowa aluminiowa

Sprawność oprawy  $\geq 70\%$

IP 65

IK 06

Regulacja zamocowania  
 $0^\circ \div 180^\circ$

Typ źródła światła  
metalohalogenkowe, sodowe

Dostęp do źródła światła  
4 zatrzaski

Dostęp do osprzętu  
4 śruby



***Philips Lighting Poland S.A.***

***Piła, ul. Kossaka 150 o/Kętrzyn***

***ul. B. Chrobrego 8***

***11-400 Kętrzyn***

**Decyzja nr 9/2006 ważna do 31 października 2008 r.**

za pismem nr IEN1-5502-09/06 z dnia 31 października 2006 r.

## OptiFlood MVP 506

Szyba płaska hartowana

Obudowa aluminium

Sprawność oprawy  $\geq 70\%$

IP 65

IK 06

Regulacja zamocowania  
brak

Typ źródła światła  
metalohalogenkowy

Dostęp do źródła światła  
2 zatrzaski

Dostęp do osprzętu  
2 zatrzaski



**Philips Lighting Poland S.A.**  
**Piła, ul. Kossaka 150 o/Kętrzyn**  
**ul. B. Chrobrego 8**  
**11-400 Kętrzyn**





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

**Projekt i wykonanie:**

***Maciej Szaraniec IEN1c***

e-mail: [m.szaraniec@pkp.com.pl](mailto:m.szaraniec@pkp.com.pl)

tel. 22/4732073

**[www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl)**