



DT/T II/...696.../2017

Kalisz, dnia 2017-03-06

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia drogowego polegająca na demontażu przewodu i oprawy na st. nr 30717 w m. Ligota Rybińska, wymianie przewodu i opraw st. 30691 m. Bukowina Sycowska, przełożenie oprawy st. 30694 m. Bąków, montaż oprawy st. 30834 m. Klonów, wymiana opraw st. 30689 m. Węgrowa, st. 30662, 30833, 31504 m. Międzybórz na terenie gm. Międzybórz w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.**

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Jana Hojki, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 080.

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

**Zleceniodawca:**

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z *Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza ofertowego dostępnym na stronie internetowej [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”, na adres: „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „OFERTA – Przebudowa oświetlenia na stacji nr 30717 w m. Ligota Rybińska, st. 30691 m. Bukowina Sycowska, st. 30694 m. Bąków, st. 30834 m. Klonów, st. 30689 m. Węgrowa, st. 30662, 30833, 31504 m. Międzybórz na terenie gm. Międzybórz – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/...696.../2017” w terminie do dnia 15.03.2017 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywda*

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 57 363 000 zł

NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe

Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

**Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Ligota Rybińska - st. 30717, Bukowina Sycowska – st. 30691, Bąków st. 30694, Klonów st. 30834, Międzybórz – st. 30662, 30833, 31504, Węgrowa st. 30689 na terenie gminy Międzybórz.**

Zakres rzeczowy zadania:

**Ligota Rybińska st. 30717 - sieć napowietrzna, wspólna**

- st. 30717 demontaż przewodu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> od stacji do słupa nr III/2 (około 100m) oraz oprawy SGP340/150W 1kpl ze słupa nr III/2

**Bukowina Sycowska st. 30691 - sieć napowietrzna, wspólna i wydzielona**

- st. 30691 wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła, posiadającą II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W, zastosować wysięgnik o wysięgu 2,0m i kącie gięcia 15° – 6kpl oraz wymiana przewodu Al. 2x25mm<sup>2</sup> na AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> od słupa nr II/4 do słupa nr II/4/3 (około 150m).

**Bąków st. 30694 - sieć napowietrzna, wspólna**

- st. 30694 przełożenie istniejącej oprawy SGP340/150W ze słupa nr I/5/3 na słup nr I/5/2.

**Klonów st. 30834 - sieć napowietrzna, wspólna**

- st. 30834 montaż zdemontowanej oprawy z m. Ligota Rybińska na słupie nr I/7/5

**Węgrowa st. 30689 - sieć napowietrzna, wspólna**

- st. 30689 wymiana istniejącej oprawy na nową oprawę z kloszem ze szkła, posiadającą II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W, zastosować wysięgnik o wysięgu 1,0m i kącie gięcia 15° na słupie II/5 – 1kpl.

**Międzybórz st. 30662 - sieć napowietrzna, wspólna**

- st. 30662 wymiana istniejącej oprawy na nową oprawę z kloszem ze szkła, posiadającą II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W, zastosować wysięgnik o wysięgu 1,0m i kącie gięcia 15° na słupie IV/4 – 1kpl.

**Międzybórz st. 30833, 31504 - sieć kablowa, wydzielona**

- st. 30833 wymiana istniejącej oprawy na nową oprawę z kloszem ze szkła, posiadającą II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W, na słupie I/1/2 – 1kpl.
- st. 31504 wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem przezroczystym wyposażone w raster przeciwolśnienny, posiadające II klasę ochronności, typu AURA, firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W, montowane na słupie latarni bez wysięgnika – 4kpl.

Opis techniczny:

Na istniejących słupach linii nN st. 30717 m. Ligota Rybińska, należy zdemontować oświetlenie uliczne zgodnie z zakresem, na st. 30691 m. Bukowina Sycowska dokonać demontażu istniejących opraw wraz z wysięgnikami i przewodem zgodnie z zakresem, st. 30694 Bąków, należy przełożyć oprawę tak, jak w zakresie, na st. 30834 Klonów zamontować zdemontowaną oprawę, na st. 30689 Węgrowa, st. 30662, 30833 Międzybórz, należy wymienić istniejące oprawy zgodnie z zakresem. Montażu nowych opraw wykonać nad linią energetyczną nN prostopadłe do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach żelbetowych, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytych wysięgnika UW10 mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki o średnicy zewnętrznej ok. 49mm. Oprawy zasilić przewodami typu YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V, pozostawiając podwójną

izolacją na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m zwijając je w postaci sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi łącznikami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu DO1 4A dla opraw 100W. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej. Jako źródła światła zastosować wysokoprężne lampy sodowe typu MASTER SON-T PIA Plus prod. Philips o mocy zgodnej z mocą opraw. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności..Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

Na st. 31504 Mędybórz wymienić istniejące oprawy na latarniachy też zgodnie z zakresem.

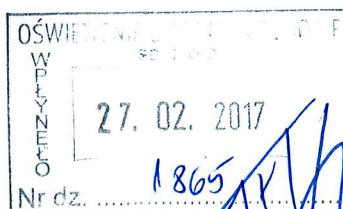
**Prace należy wykonywać w technologii PPN zgodnie z zakresem i schematami.**

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- schematy powykonawcze (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej),

Opracował

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Jan Kujka*



Od ENERGA-OPERATOR S.A.  
Oddział w Kaliszu  
Rejon Dystrybucji w Kępnie  
ul. Młyńska 10  
63-600 Kępno

Do **OŚWIETLENIE ULICZNE  
i DROGOWE sp. z o.o.**  
**ul. Wrocławska 71 A  
62-800 Kalisz**

Tel. 625002232

Znak EOP-43MMD-000082-2017

Dot. *Uzgodnienie w zakresie montażu i przeniesienia opraw  
oświetlenia ulicznego w miejscowościach Klonów  
i Bąków w gminie Międzybórz*

Kępno, 22 lutego 2017 roku

W odpowiedzi na Państwa pismo znak DT/T II/JH/551/2017 z dnia 16.02.2017r. roku (L. Dz. EOP-43-001217-2017 z dnia 21.02.2017r.) w sprawie montażu oprawy oświetlenia ulicznego na słupie nr 7/5 na napowietrznej linii nN zasilanej ze stacji 20/0,4kV nr 30834 Klonów, obwód nr 1 i przełożenia oprawy oświetleniowej ze słupa nr 5/3 na słup nr 5/2 na napowietrznej linii nN zasilanej ze stacji 20/0,4kV nr 30694 Bąków, obwód nr 1, będących na majątku ENERGA - OPERATOR SA informujemy, że **wyrażamy zgodę** na powyższe, pod warunkiem zachowania przez Inwestora pozostałych postanowień zawartych w Umowie dzierżawy KJ04797/2016 z dnia 19.10.2016 roku.

Specyfikacja ilościowa i lokalizacyjna urządzeń elektroenergetycznych będących przedmiotem udzielonej zgody:

- ilość słupów ENERGA - OPERATOR SA będących przedmiotem dzierżawy z uwzględnieniem wszystkich stanowisk słupowych, na których przewiduje się montaż projektowanych elementów infrastruktury oświetleniowej Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. - 0szt.
  - obwód 0,4 kV nr 1 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN nr 30834 Klonów
  - obwód 0,4 kV nr 1 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN nr 30694 Bąków
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie, teren gminy **Międzybórz.**

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa zgoda nie jest równoznaczna z wydaniem warunków przyłączenia do sieci oraz uzgodnieniem dokumentacji projektowej.

Z poważaniem

Kontakt:

Piotr Pruchnicki

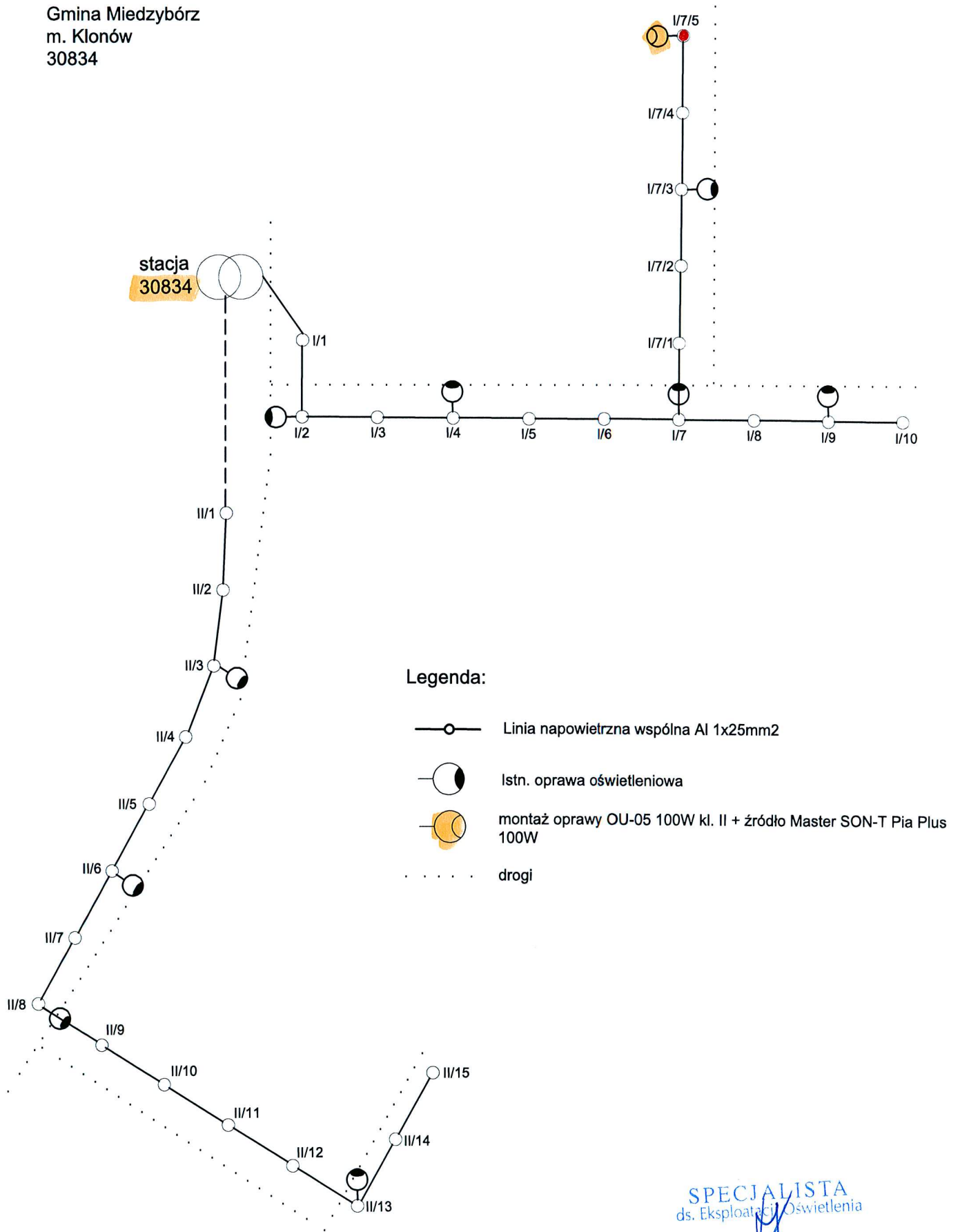
tel. 625002487



Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Kępnie  
  
Ignacy Dymacz



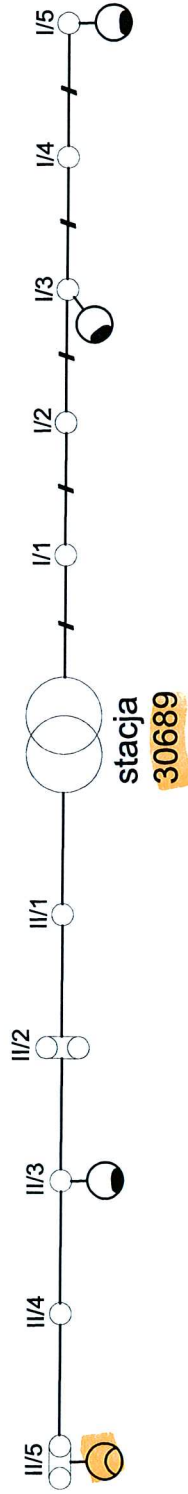
Gmina Miedzibórz  
m. Klonów  
30834



SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Jan Kojka

Gmina Międzybórz  
m. Węgrowa  
30689



Legenda:

—○— Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>

— / — Linia napowietrzna wydzielona AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>

○ Istn. oprawa oświetleniowa

○ Wymiana ist. opraw na oprawy OU-05 100W kl. II + źródło Master SON-T Pia Plus 100W

... drogi

Gmina Międzybórz  
m. Bukowina Sycowska  
30691

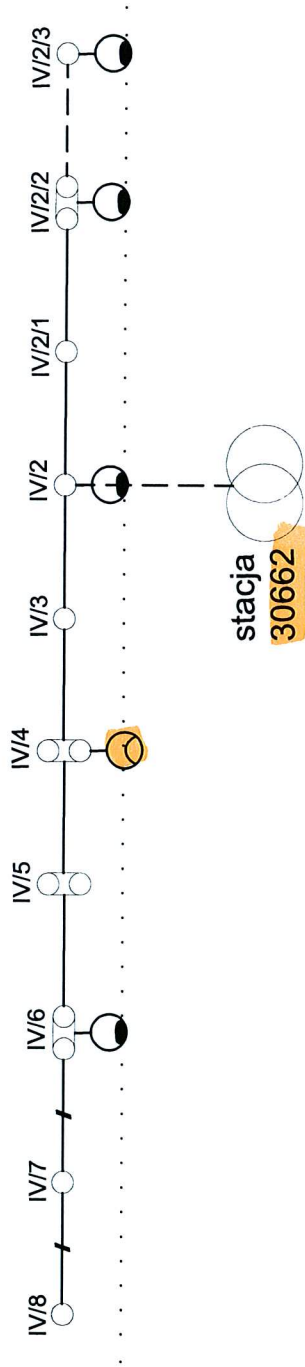


Legenda:

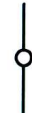





- Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm2
- #— Linia napowietrzna wydzielona AI 2x25mm2
- wymiana linii napowietrznej AsXSn 2x25mm2
- Istn. oprawa oświetleniowa
- Wymiana ist. oprawy na oprawy OU-05 100W kl. II + źródło Master SON-T Pia Plus 100W
- ... drogi



Gmina Międzybórz  
m. Międzybórz  
30662



**Legenda:**

-  Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>
-  Linia napowietrzna wydzielona Al 2x25mm<sup>2</sup>
-  Linia kablowa oświetlenia
-  Istn. oprawa oświetleniowa
-  wymiana ist. opraw na oprawy OU-05 100W kl. II + źródło Master SON-T Pia Plus 100W
-  drogi

Gmina Międzybórz  
m. Międzybórz  
30833

Legenda:

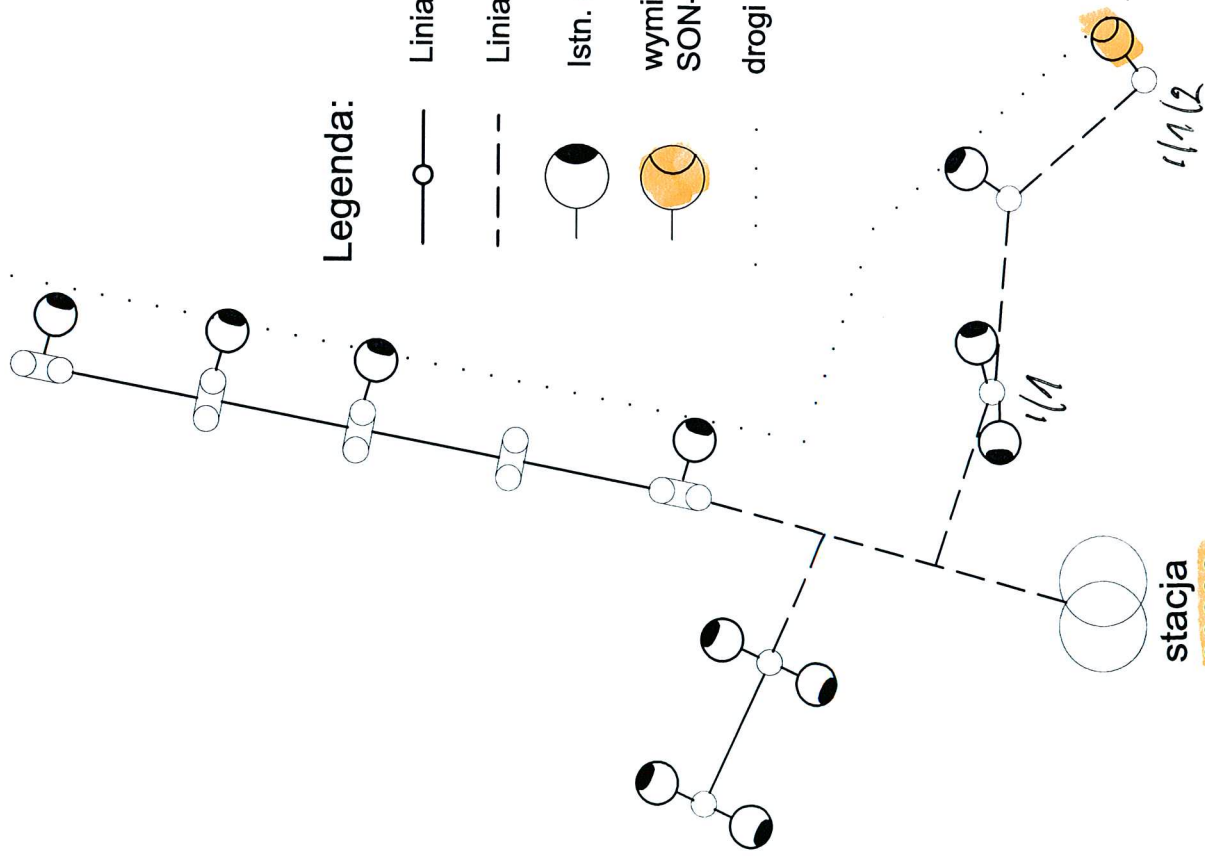
—○— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>

- - - Linia kablowa oświetlenia

◐ Istn. oprawa oświetleniowa

◑ wymiana ist. opraw na oprawy OU-05 100W kl. II + źródło Master SON-T Pia Plus 100W

⋯ drogi



Wrocław

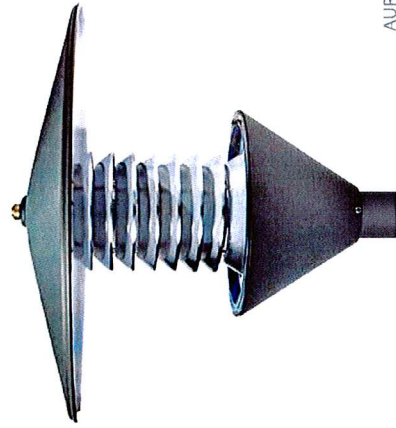


Ostrów

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Jan Kopyca*



**Wymiana opraw st. 31504  
Międzybórz ul. Sportowa- 4kpl**

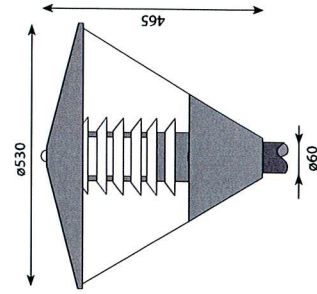


AURA

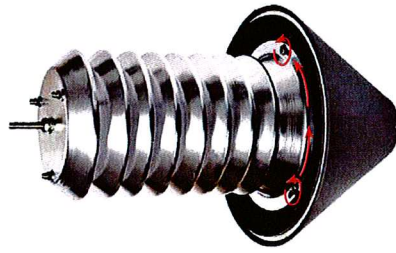


## OPIS

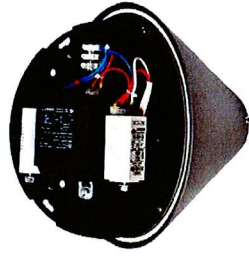
Nowoczesna oprawa dekoracyjna oświetlenia ze wnętrznego (50-150W). Doskonale nadaje się do oświetlania parków, osiedli mieszkaniowych, ścieżek rowerowych. Składa się z korpusu wykonanego z odlewu aluminiowego, klosza poliwęglanowego odpornego na uderzenia. Wersja z przezroczystym kloszem wyposażona w raster przeciwoślepieniowy z anodyzowanej blachy aluminiowej o wysokim stopniu czystości. Oprawa dostępna również w wersji z mlecznym kloszem. Montaż bezpośrednio na słupie  $\varnothing 60$  mm.



WYMIARY

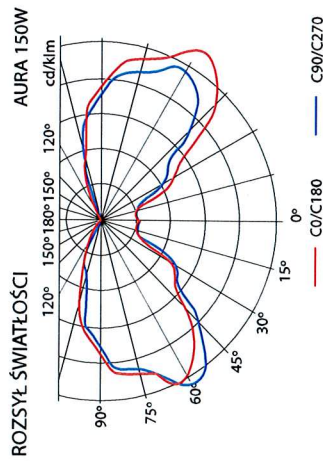


łatwość demontażu



plyta montażowa

## ROZSYŁ ŚWIATŁOŚCI



**SPECJALISTA**  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Jan Kojka*

KOLOR OPRAWY

RAL 7023

słup TBF-4

## DANE TECHNICZNE

Źródła światła: wysokoprężne sodowe 50W-150W  
metahalogenowe 50W-150W

Szczelność komory optycznej	IP 65
Szczelność komory osprzętu	IP 65
Odporność na uderzenia	IK 08
Klasa ochronności elektrycznej	I lub II
Pow. ekspozycji wiatrowej (CxS)	0,10 m <sup>2</sup>
Waga (bez układu)	4,8 kg



## OPCJE

- klosz mleczny
- IP 66
- elektroniczny układ zapłonowy SL
- układ redukcji mocy
- bezpiecznik wewnątrz oprawy

## ŁATWA I BEZPIECZNA KONSERWACJA

- beznarzędziowe czynności konserwacyjne

