



DT/T II/...1711.../2017

Kalisz, 23.06.2017

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie opraw, w m. Galewice st. 30947, 30957, 30958, 30978, 30979, 31080. na terenie gminy Galewice w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.**

**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.*,
- uregułuje 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 pn. „Formularz ofertowy – roboty budowlane” dostępnym na stronie internetowej [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „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.

**Oferty należy składać do dnia 07.07.2017r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie opraw, w m. Galewice st. 30947, 30957, 30958, 30978, 30979, 31080. na terenie gminy Galewice**”

O wyborze najkorzystniejszej oferty Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową. **Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 71A, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.**

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

**WAŻNE:**

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.

**Dodatkowe informacje** odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. **Rafała Bednarka**, tel. 62 5986419 lub 602535294

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzyżda*

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

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



**Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie opraw, w m. Galewice  
st. 30947, 30957, 30958, 30978, 30979, 31080.  
na terenie gminy Galewice**

Zakres rzeczowy zadania:

- sieć napowietrzna, wspólna

**Galewice**

**st. 30947**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -9 kpl.
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -3 kpl.

**st. 30957**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -29 kpl.
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -1 kpl.
- demontaż oprawy 1 kpl.

**st. 30958**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -12 kpl.
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -1 kpl.

**st. 30978**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -19 kpl.

**st. 30979**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -16 kpl.
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -2 kpl.

**st. 31080/1**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -6 kpl.

**st. 31080/2**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips z wysięgnikami zgodnymi ze schematem -3 kpl.

**Opis techniczny:**

Na ww stacjach, należy dokonać demontażu istniejących opraw wraz z wysięgnikami zgodnie z zakresem. Następnie dokonać montażu nowych opraw nad linią energetyczną nN prostopadle 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 izolację na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m związując je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami 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.

**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)

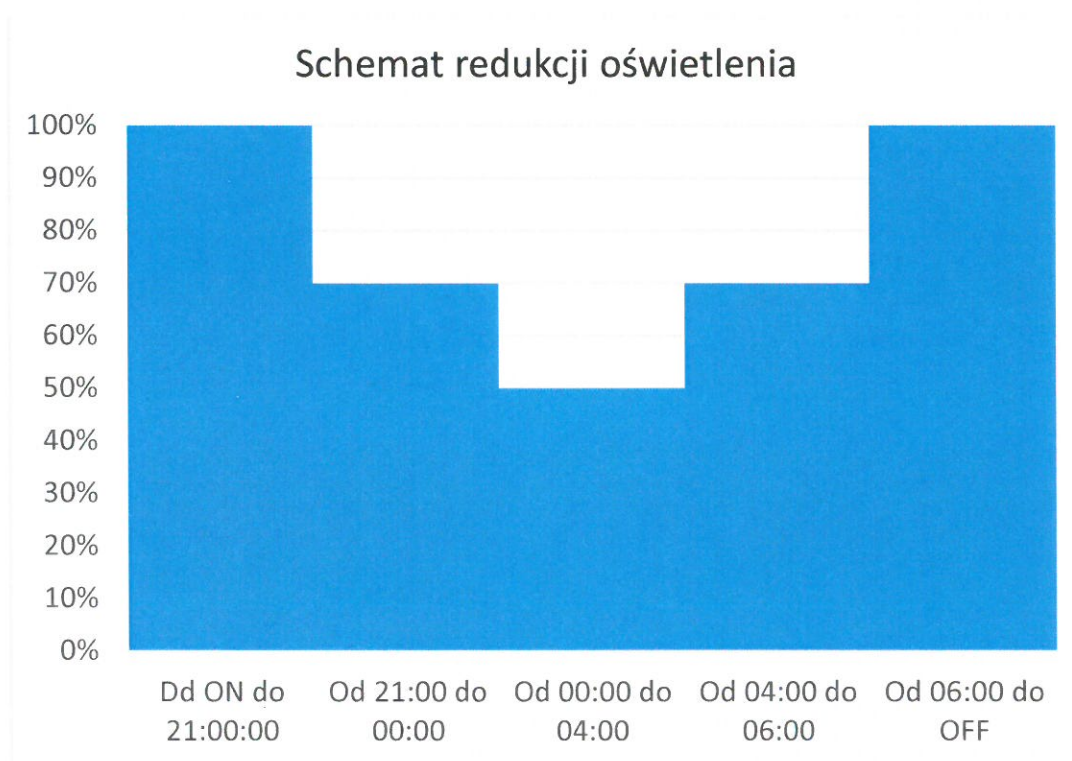
SPECJALISTA  
ds. eksploatacji oświetlenia  
Rafał Bednarek

## Schemat redukcji świecenia.

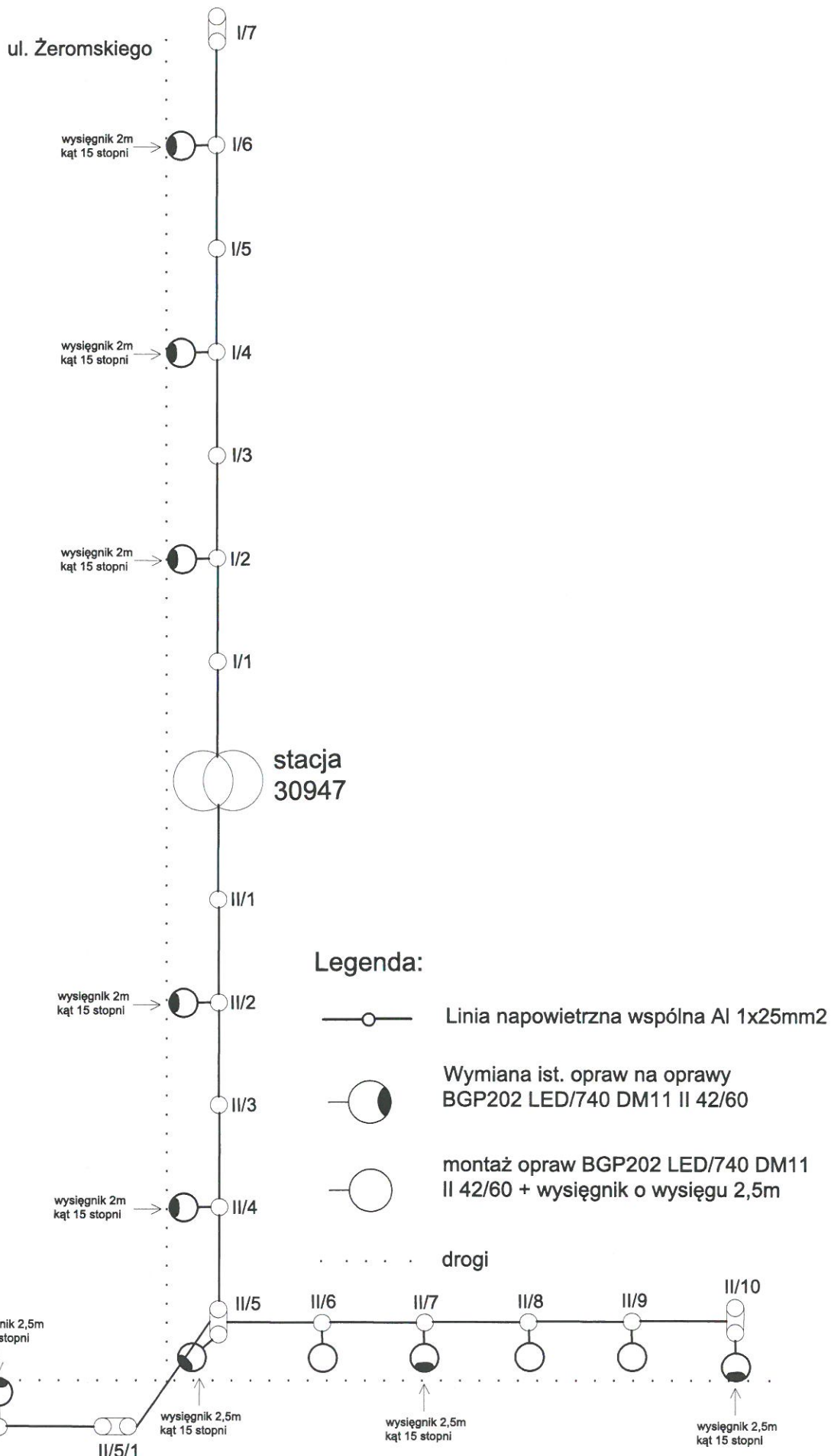
Oprawy muszą posiadać możliwość zaprogramowania pięciostopniowej redukcji nocnej oraz możliwość ich zdalnej zmiany poprzez interfejs DALI.

Przyjęto poziomy redukcji świecenia wg poniższego schematu:

Lp.	Godziny świecenia	Poziom świecenia
1	Od załączenia oświetlenia do godziny 21:00	100%
2	Od godziny 21:00 do godziny 00:00	70%
3	Od godziny 00:00 do godziny 4:00	50%
4	Od godziny 4:00 do godziny 6:00	70%
5	Od godziny 6:00 do wyłączenia oświetlenia	100%



Gmina Galewice  
m. Galewice  
30947



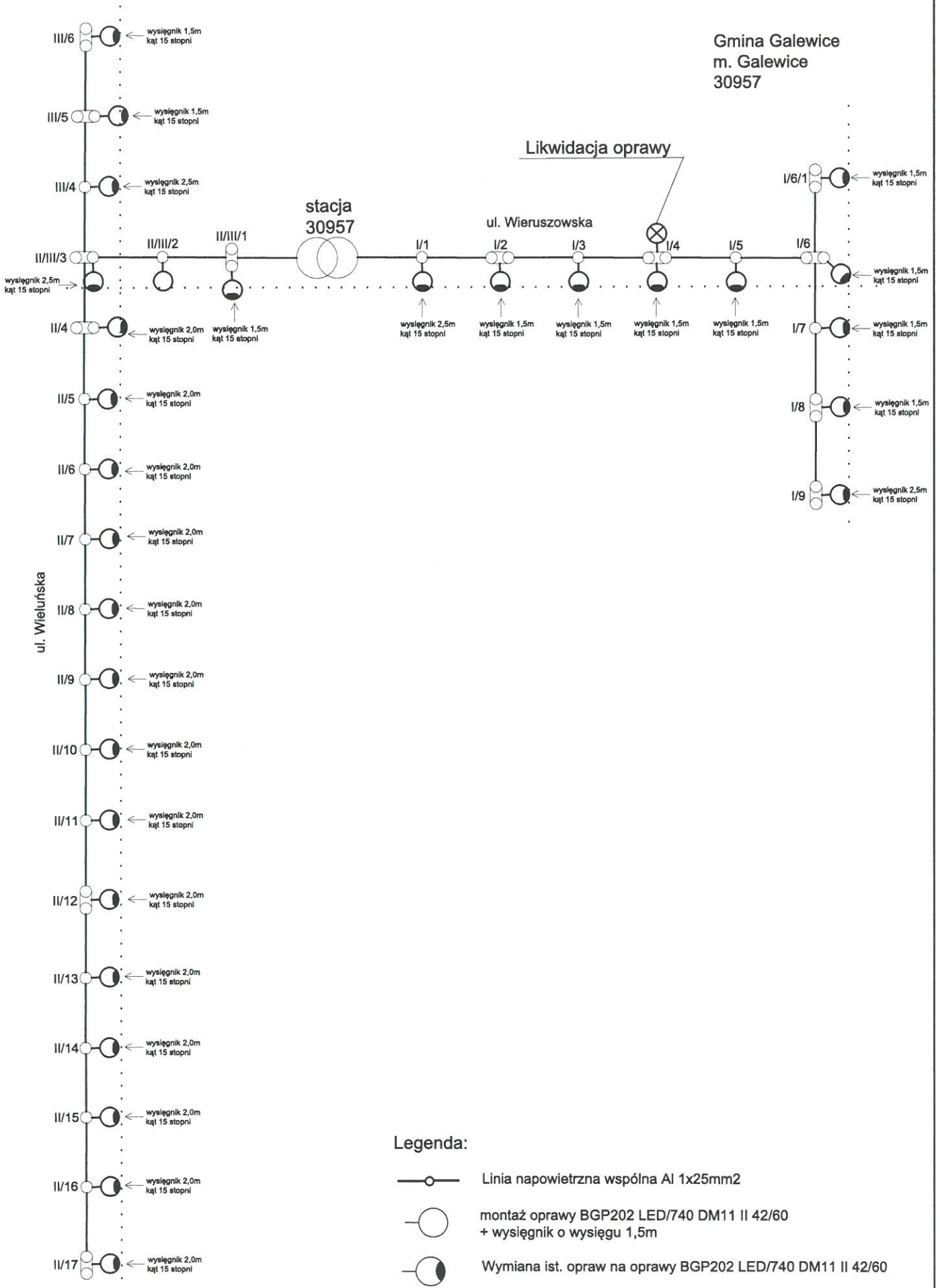
Gmina Galewice  
m. Galewice  
30957

Likwidacja oprawy





stacja  
30957

ul. Wieruszowska

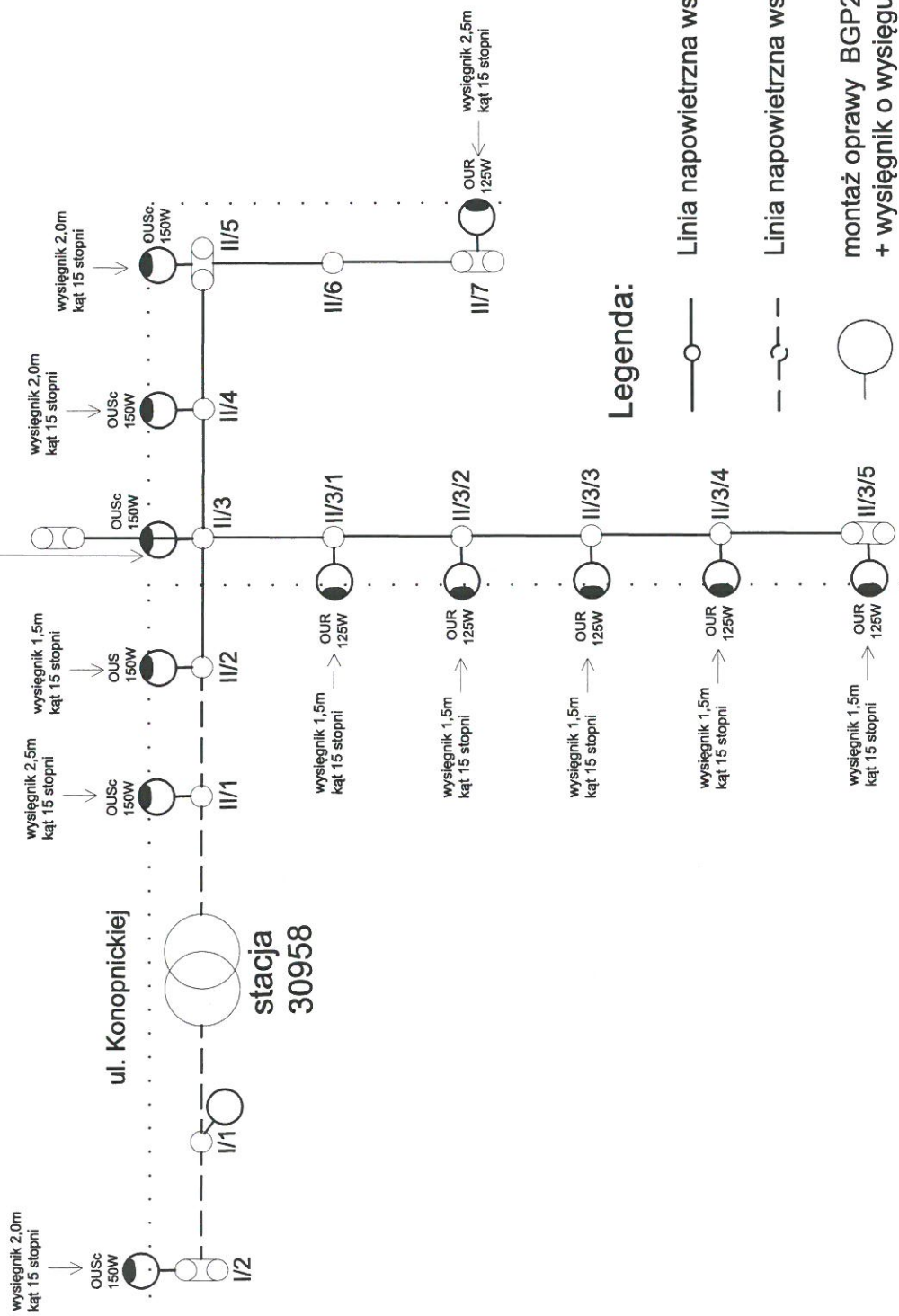
ul. Wieluńska







Legenda:

-  Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>
-  montaż oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60 + wysięgnik o wysięgu 1,5m
-  Wymiana ist. oprawy na oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60
-  drogi

Gmina Galewice  
m. Galewice  
30958

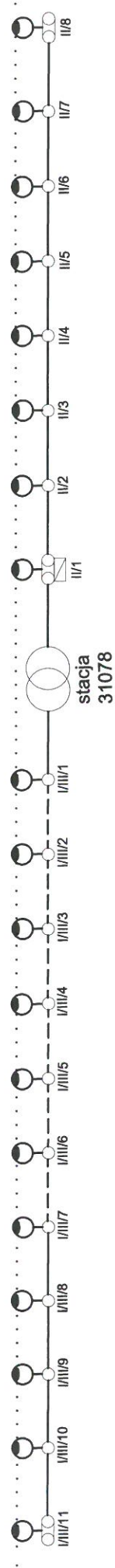


**Legenda:**






-  Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm2
-  Linia napowietrzna wspólna AsXSn 1x25mm2
-  montaż oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60 + wysięgnik o wysięgu 2,5m
-  Wymiana ist. oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60

..... drogi

Gmina Galewice  
m. Galewice  
31078

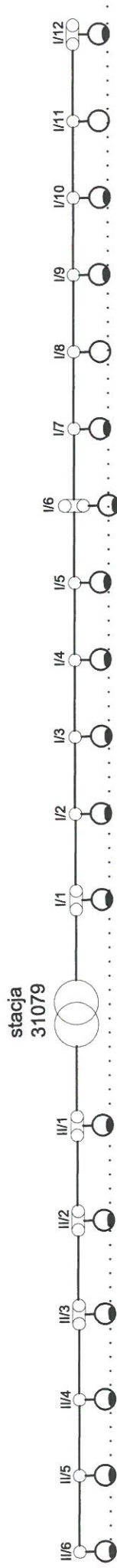


Legenda:

-  Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>
-  Linia napowietrzna wspólna AsXSn 1x25mm<sup>2</sup>
-  Wymiana ist. opraw na oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60 + Wysięgnik 2m
-  drogi
-  Istniejąca szafka oświetleniowa



Gmina Galewice  
m. Galewice  
31079  
ul. Wieruszowska



**Legenda:**

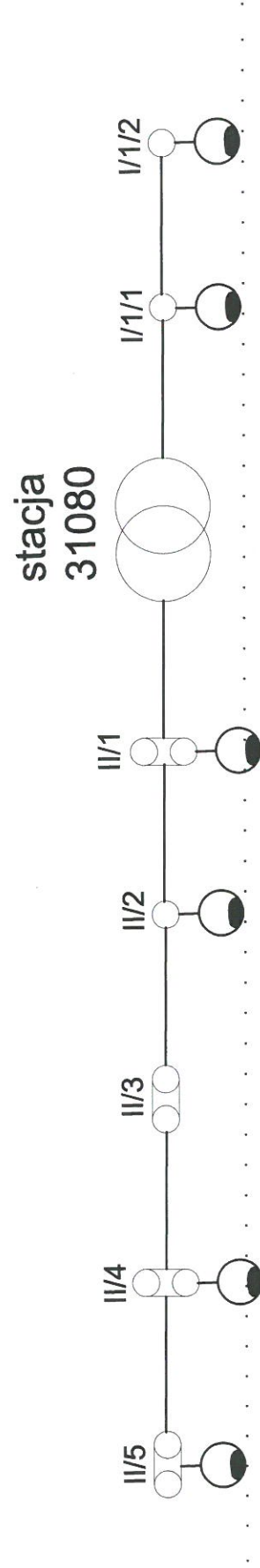
—○— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>

○ Wymiana ist. opraw na oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60 + Wysięgnik 2,5 m

○ Montaż opraw BGP202 LED/740 DM11 II 42/60 + wysięgnik 2,5 m

..... drogi

Gmina Galewice  
m. Galewice  
31080



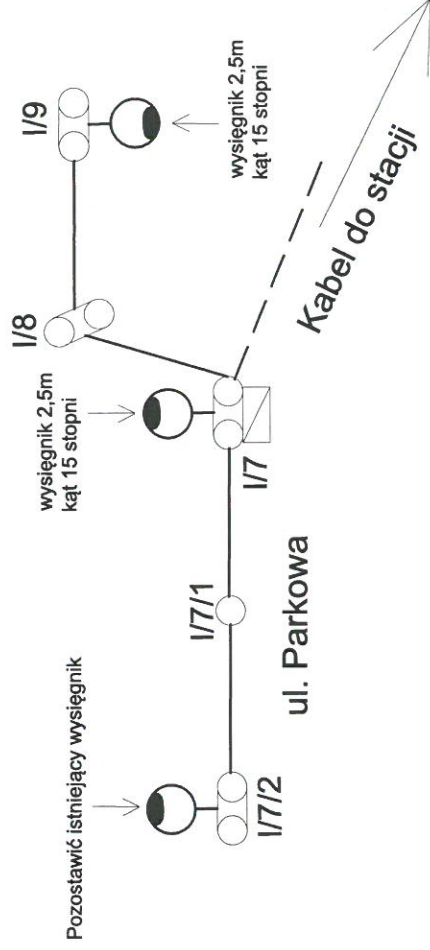
**Legenda:**

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

 Wymiana ist. opraw na oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60  
+ wysięgnik 2.5m

 drogi

Gmina Galewice  
m. Galewice  
31080



**Legenda:**



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



Wymiana ist. oprawy na oprawy BGP202 LED/740 DM11 II 42/60



drogi



Istniejąca szafka oświetleniowa