

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.:

**Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie oraz montażu opraw w m. Biadki, Różopole i Roszki, na terenie gminy Krotoszyn**

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.,
- 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 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 27.10.2018 r.** (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 oraz montażu opraw w m. Biadki, Różopole i Roszki, na terenie gminy Krotoszyn”**

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.

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

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 67.308.000 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 7412402946111000028733740

OŚWIETLENIE  
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70  
Fax 62 598 52 74  
E-mail: [zarzad@oid.pl](mailto:zarzad@oid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

**Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie oraz montażu opraw w m. Biadki , Różopole i Roszki. st. 45232, 45112, 45231, 45254, 45234, 45119, 45021, 45202. na terenie gminy Krotoszyn**

Zakres rzeczowy zadania:

**- sieć napowietrzna, wspólna**

**Biadki**

**st. 45232**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-11 kpl.**
- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadającej II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-7 kpl.**
- Przełożenie zdemontowanych opraw sodowych z słupów III/2 i III/7 na słupy II/8 i II/12

**st. 45112**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-20 kpl.**
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-8 kpl.**

**st. 45254**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-5 kpl.**
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-3 kpl.**

**st. 45234**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-2 kpl.**
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 1,5 m o kącie 10 stopni **-2 kpl.**

**Różopole**

**st. 45119**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 2,5 m o kącie 10 stopni **-7 kpl.**
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 2,5 m o kącie 10 stopni **-8 kpl.**

**st. 45021**

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 2,5 m o kącie 10 stopni -**9 kpl.**
- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 2,5 m o kącie 10 stopni -**11 kpl.**

**Roszki****st. 45202**

- montaż przewodu ASXSN 2x25mm<sup>2</sup> od stacji do słupa I/13 - **650mb**

**UWAGA: Wszystkie oprawy mają być wyposażone w gniazdo zamontowane w korpusie umożliwiające montaż systemu CityTouch.**

**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 uchwytów 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 zwijając 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 do 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. 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)

**Tabela redukcji świecenia.**

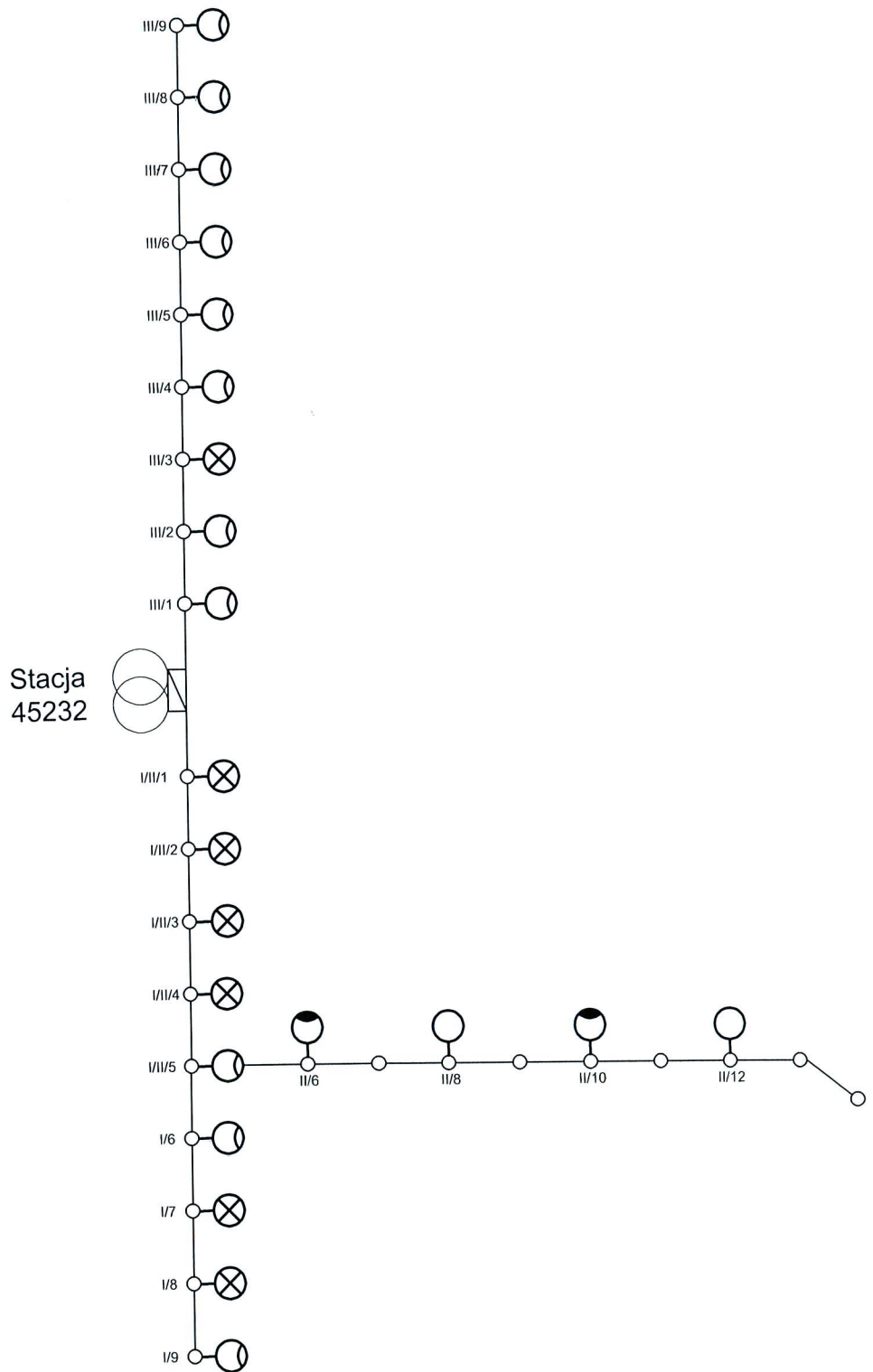
Oprawy muszą posiadać możliwość zaprogramowania pięciostopniowej redukcji nocnej oraz możliwość ich zdalnej zmiany poprzez interfejs DALI.

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%

SPECJALISTA  
ds. eksploatacji oświetlenia  
*Rafał Bednarek*

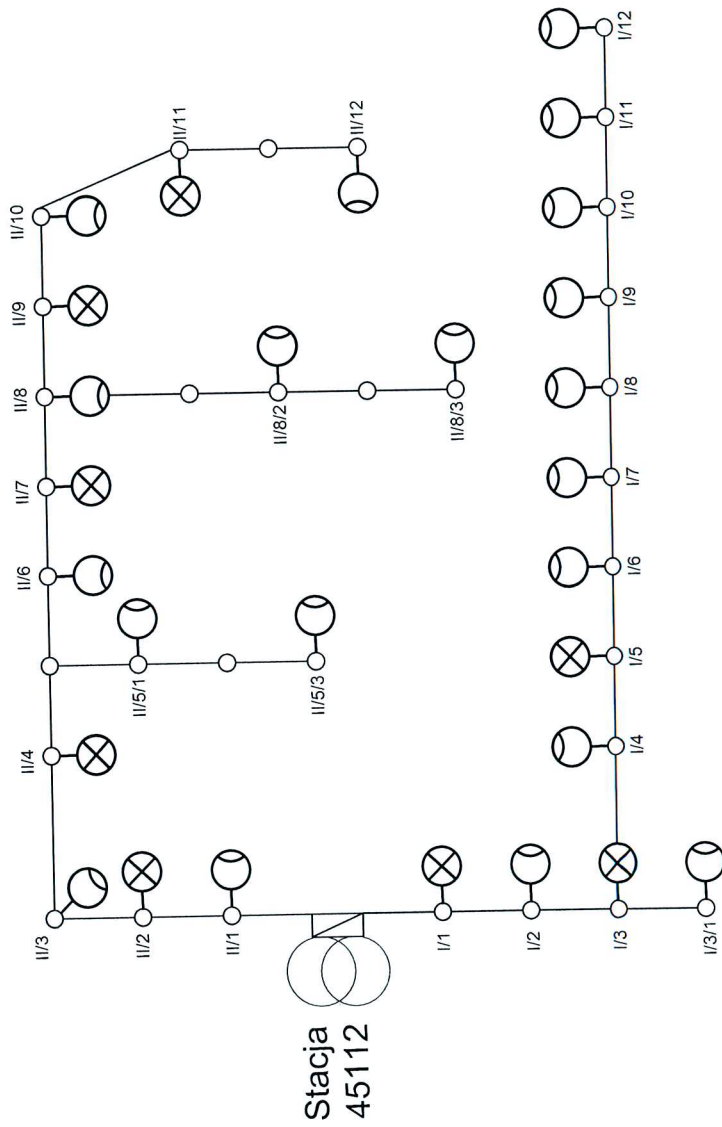
Gmina Krotoszyn  
m. Biadki  
stacja 45232






Legenda:

-  Przeniesienie istniejących opraw zgodnie z opisem technicznym
-  Wymiana istn. opraw na oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Montaż oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Istniejąca oprawa nie podlegająca wymianie
-  istn. szafka oświetleniowa

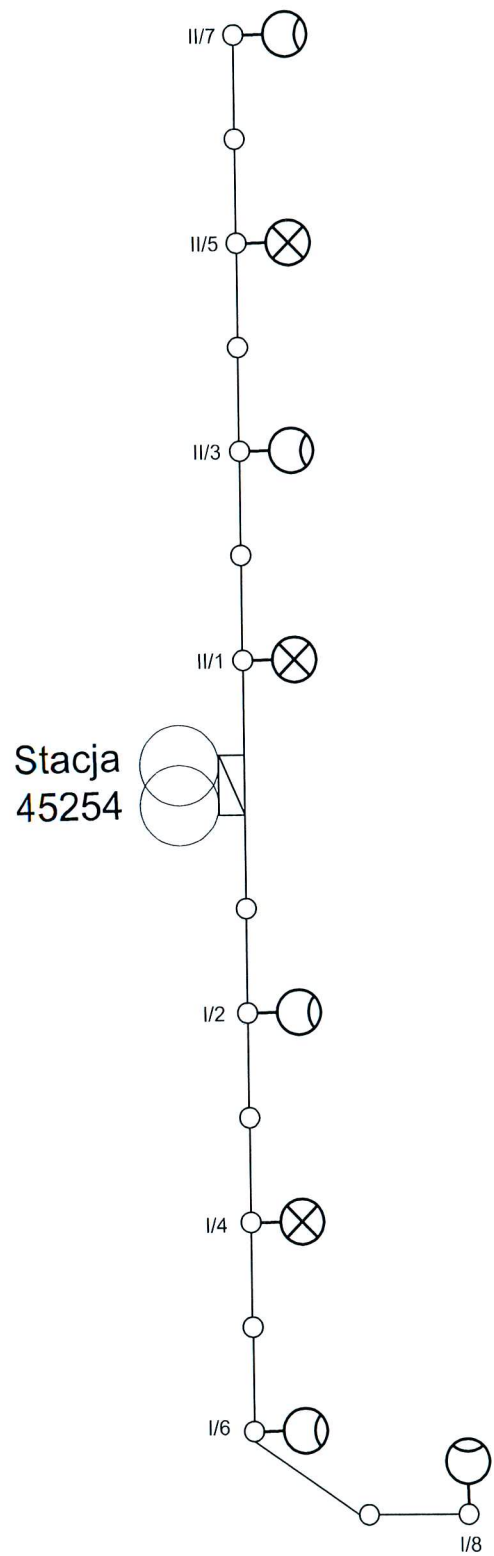
Gmina Krotoszyn  
m. Biadki  
stacja 45112






Legenda:

-  Montaż oprawy zgodnie z opisem technicznym
-  Wymiana istn. opraw na oprawy zgodnie z opisem technicznym
-  istn. szafka oświetleniowa

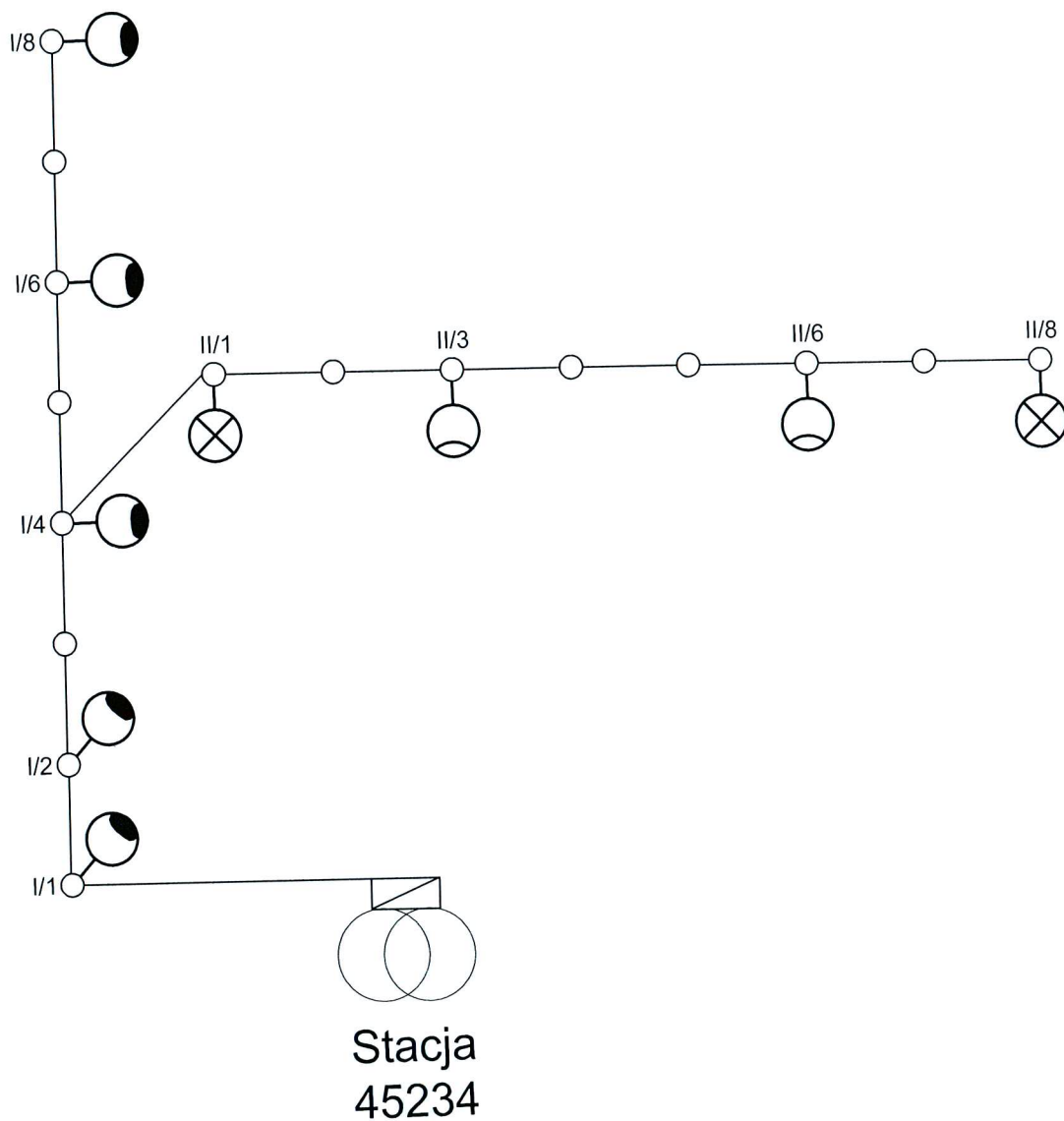
Gmina Krotoszyn  
m. Biadki  
stacja 45254







Legenda:

-  Wymiana istn. opraw na oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Montaż oprawy zgodne z opisem technicznym
-  istn. szafka oświetleniowa

Gmina Krotoszyn  
m. Biadki  
stacja 45234







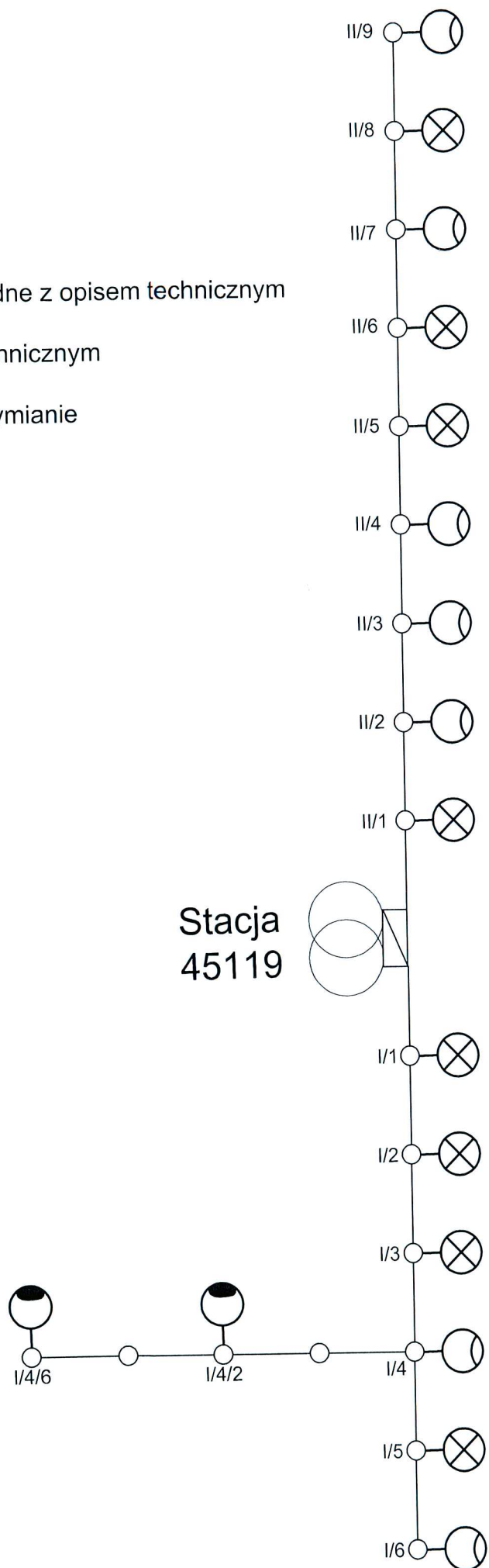
Legenda:

-  Wymiana istn. opraw na oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Montaż oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Istniejąca oprawa nie podlegająca wymianie
-  istn. szafka oświetleniowa

Gmina Krotoszyn  
m. Różopole  
stacja 45119

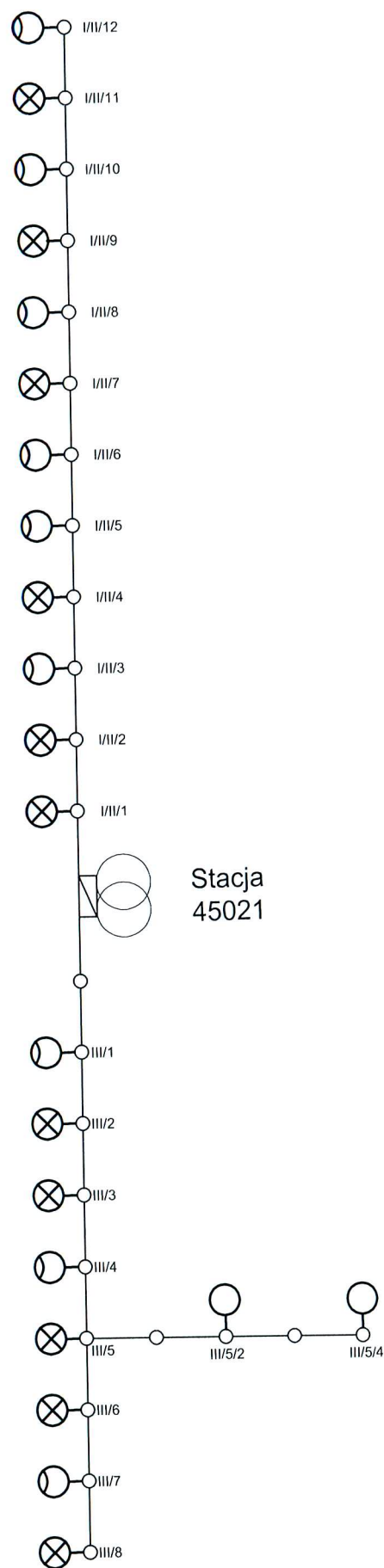
Legenda:

-  Wymiana istn. opraw na oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Montaż oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Istniejąca oprawa nie podlegająca wymianie
-  istn. szafka oświetleniowa









Gmina Krotoszyn  
m. Różopole  
stacja 45021



Legenda:

-  Przeniesienie istniejących opraw zgodnie z opisem technicznym
-  Wymiana istn. opraw na oprawy zgodne z opisem technicznym
-  Montaż oprawy zgodne z opisem technicznym
-  istn. szafka oświetleniowa