



DT/T II/.....1066...../2016

Kalisz, 2016-03-31

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia ulicznego – wymiana opraw na terenie Gm. Koźmin Wielkopolski (st.42282,42841,42842,42396,42547,42261,42275,42538,42277,42775,42776,42276,42880,42274, 42885, 42759)** w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania. Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymon Kubiak tel. 062 598 52 82 lub 696 110 490.

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

- a) zakupu wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- b) skoordynowania prac z konserwatorem sieci oświetleniowej,
- c) 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, w tym uzyskanie przygotowanie miejsca pracy przez Energa-Operator SA w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej,
- d) poinformowania pisemnie inwestora o planowanej dacie rozpoczęcia robót z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem,
- e) zagospodarowania odpadów pochodzących z demontażu zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) własnym kosztem i staraniem, o ile takie wystąpią,
- f) demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- g) zgłoszenia pisemnie Zleceniodawcy (na druku dostępnym na stronie internetowej Spółki, [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”), wraz z dokumentacją powykonawczą (określoną w zakresie prac), swojej gotowości do końcowego odbioru wykonanych robót,
- h) przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

**Zleceniodawca:**

- a) 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),
- b) dokona odbioru robót w terminie 21 dni od daty otrzymania od Wykonawcy pisemnego zgłoszenia o gotowości do końcowego odbioru wykonanych robót, o czym poinformuje pocztą elektroniczną na wskazany przez Zleceniobiorcę adres,
- c) zastrzega sobie prawo do wskazania materiałów z demontażu, które Zleceniobiorca zobowiązany jest zwrócić Zleceniodawcy do jego siedziby,
- d) 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. 7:00-15:00.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – Przebudowa oświetlenia ulicznego – wymiana opraw na terenie Gm. Koźmin Wielkopolski (st.42282,42841,42842,42396,42547,42261,42275,42538,42277,42775,42776,42276, 42880,42274, 42885, 42759) – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/.....1066...../2016**” w terminie do dnia **11.04.2016r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 52 300 000 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 oświetlenia ulicznego- wymiana opraw na terenie Gm. Koźmin Wielkopolski.

### 1. Zakres rzeczowy

#### a) m. Józefów 42282

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (3 kpl)

#### b) m. Józefów 42841

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (4 kpl)

#### c) m. Józefów 42842

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (2 kpl)

#### d) m. Mokronos 42396

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (4 kpl)

#### e) m. Mokronos 42547

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (11 kpl)

#### f) m. Mokronos 42261

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (20 kpl)

#### g) m. Pogorzałki Małe 42275

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (10 kpl)
- wymiana istn. oprawy na oprawę typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (zmiana lokalizacji wymienianej oprawy ze słupa nr I/8 na słup I/9 (1 kpl)

#### h) m. Pogorzałki Małe 42538

- wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (5 kpl)

**i) m. Pogorzałki Wielkie 42277**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (5 kpl)

**j) m. Pogorzałki Wielkie 42775**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (3 kpl)

**k) m. Pogorzałki Wielkie 42776**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (4 kpl)

**l) m. Walerianów 42276**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (9 kpl)

**m) m. Walerianów 42538**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (8 kpl)

**n) m. Wyrębin I 42880**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (5 kpl)

**o) m. Wyrębin II 42274**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

**p) m. Wyrębin II 42885**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (5 kpl)

**q) m. Wyrębin III 42759**

- wymiana istn. oprav na oprawy typu OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem (6 kpl)

## 2. Opis techniczny:

### 2.1. Wymiana istniejących opraw

Na istniejącej linii napowietrznej nN należy dokonać wymiany istn. opraw na oprawy typu zgodnego z zakresem i schematem (długość wysięgników zgodna ze schematem). Montaż wysięgników dokonać za pomocą uchwytów UWP dot. słupów ŻN oraz ALA oraz w przypadku słupów wirowanych typu E jak również drewnianych należy zastosować uchwyty UW10 mocowane za pomocą taśmy COT-37, klamerki COT-36. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi Wts 4A dla opraw do 100W. Oprawy należy zasilić przewodem YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 750V pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości min. 2m zwijając je w postaci sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SLIW52 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej. Oprawy należy zamontować nad przewodami roboczymi linii nN. Załączone schematy stanowią integralną część zadawania określając szczegółowo lokalizację czynności objętych zakresem rzeczowym.

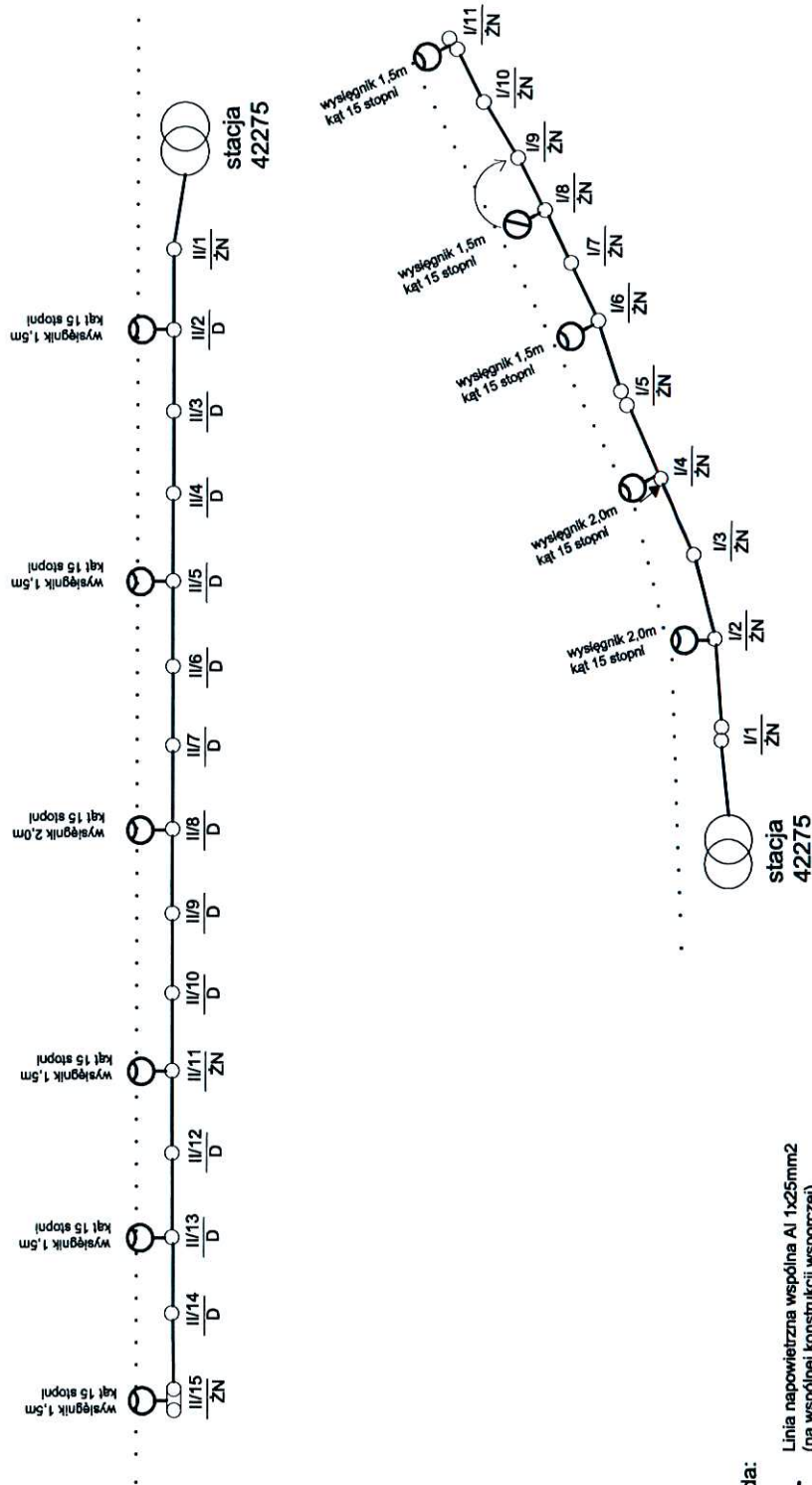
**Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:**

**- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej);**

SPECJALISTA  
ds. eksploatacji oświetlenia

*Szymon Kubiak*

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Pogorzałki Mate  
 stacja 42275



Legenda:

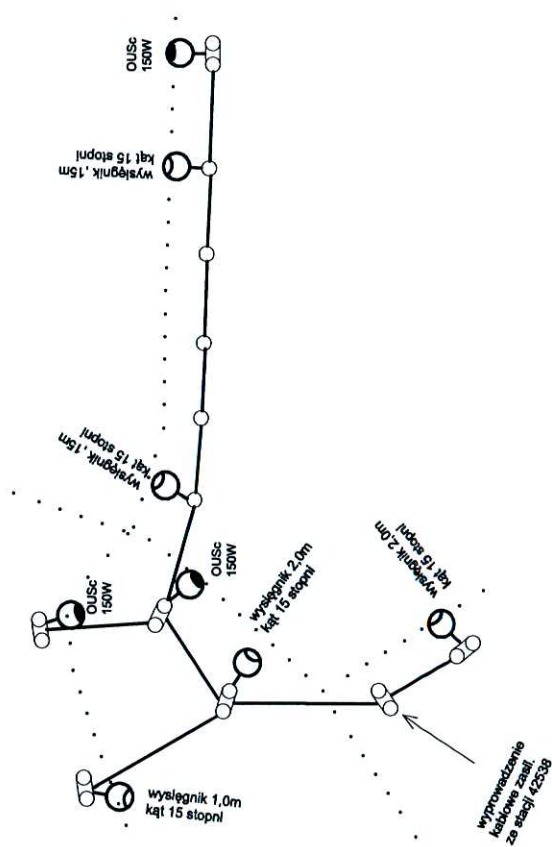
— Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

⊗ Wymiana istn. oprawy na oprawę OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik (zmiana lokalizacji wymianianej oprawy ze stupa I/8 na stup I/9)

⊙ Wymiana istn. oprawy na oprawę OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

⋯ drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Pogorzalki Małe  
 stacja 42538



Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

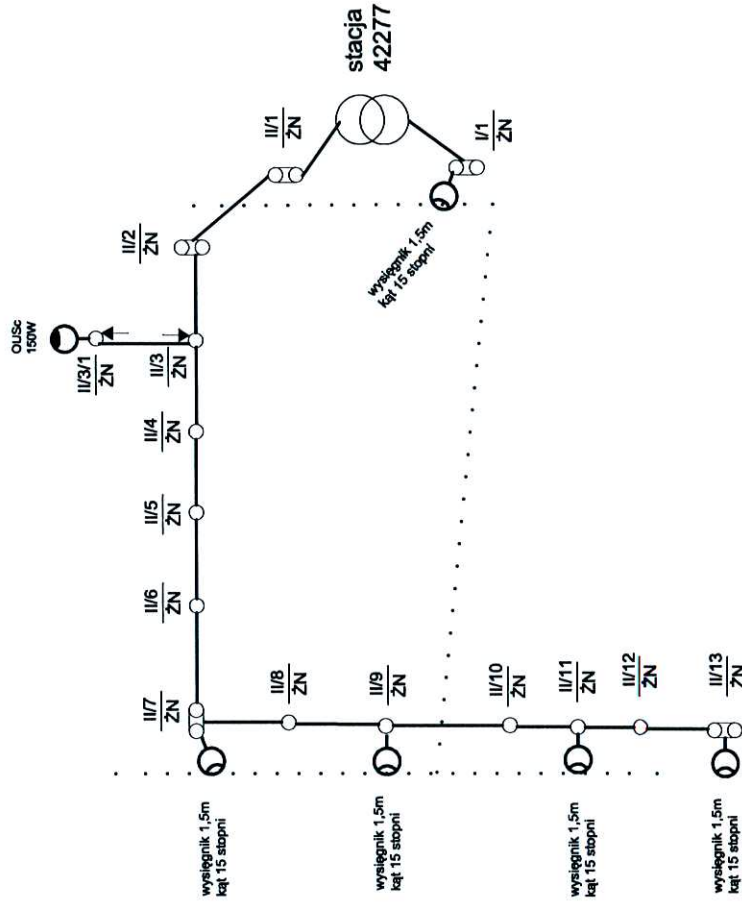


istn. oprawa oświetleniowa

Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wypiętnik

. . . . . drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Pogorzałki Wielkie  
 stacja 42277



Legenda:

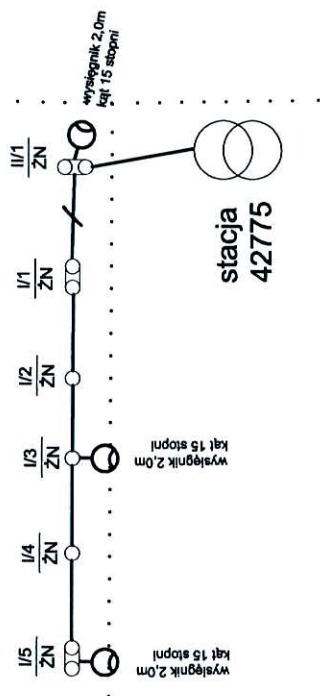
— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

○ istn. oprawa oświetleniowa

○ Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pla Plus 100W + wysięgnik

... drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Pogorzałki Wielkie  
 stacja 42775



Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

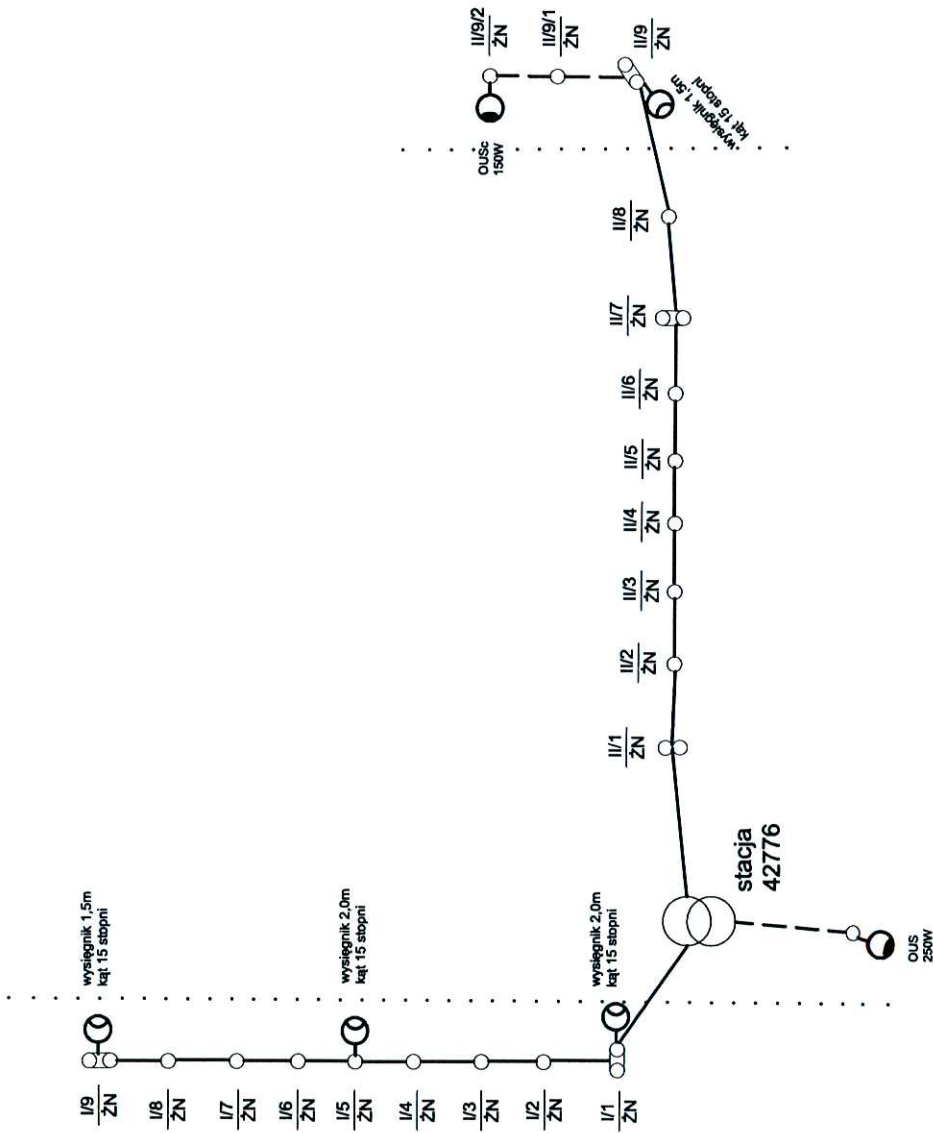
— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup> -przerzut  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

— Wymiana istr. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master  
 SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

. . . . . drogi



Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Pogorzalki Wielkie  
 stacja 42776



Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

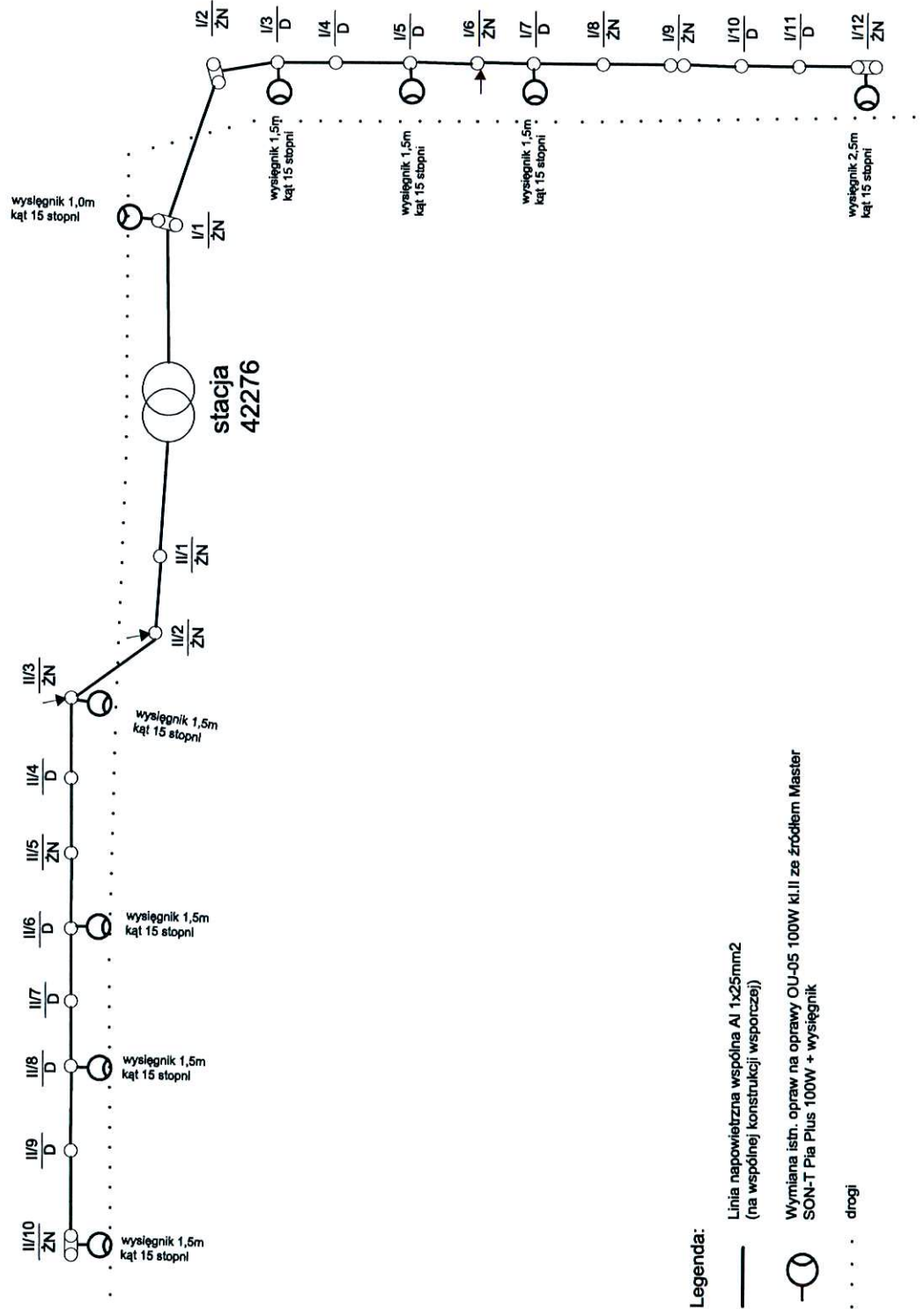
- - - Linia napowietrzna wydzielona AsXSn  
 2x25mm<sup>2</sup> (na wydzielonych konstrukcjach wsporczych)

○ Istn. oprawa oświetleniowa

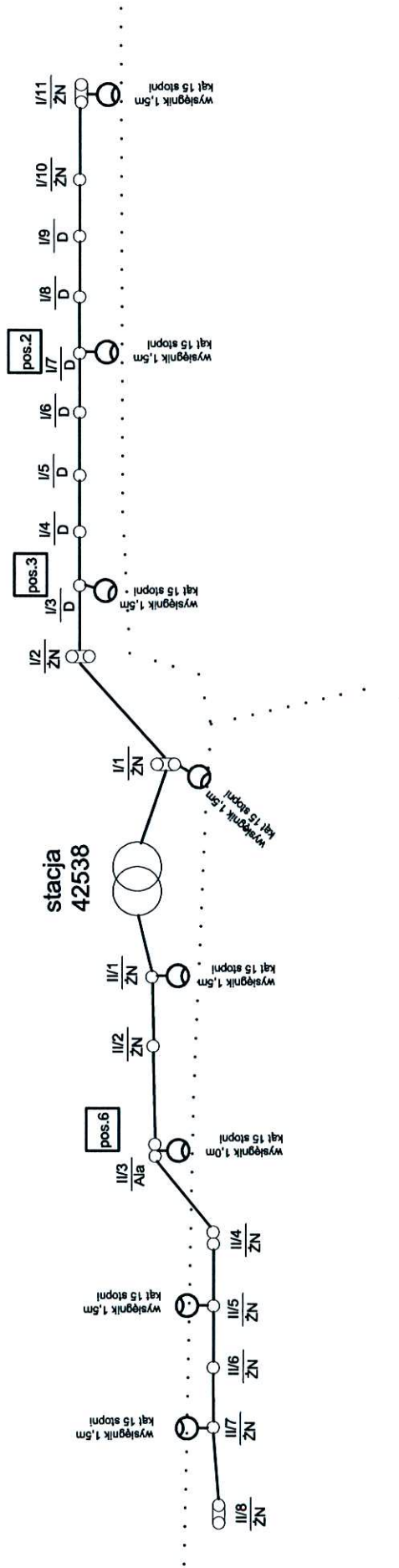
○ Wymiana istn. oprawy na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

... drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Walerianów  
 stacja 42276



Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Walerianów  
 stacja 42538



Legenda:

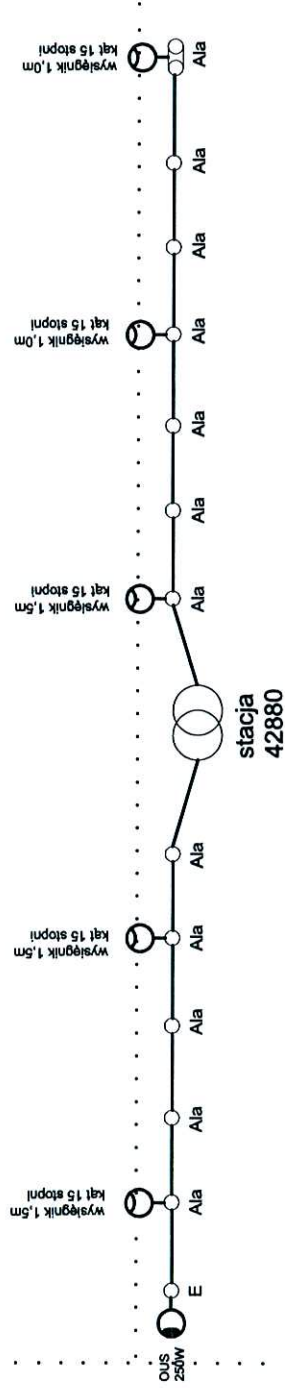
— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)



Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Mastlar  
 SON-T Pila Plus 100W + wysięgnik

· · · · · drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Wyrębin I  
 stacja 42880



Legenda:

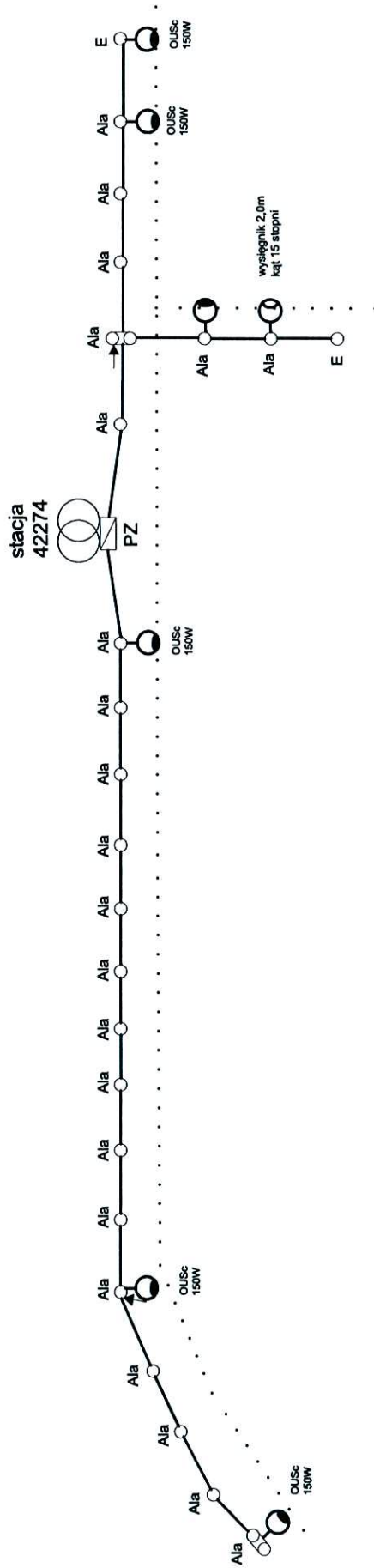
— Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

○ Istn. oprawa oświetleniowa

○ Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pla Plus 100W + wysięgnik

. . . . . drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Wyrębin II  
 stacja 42274



Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

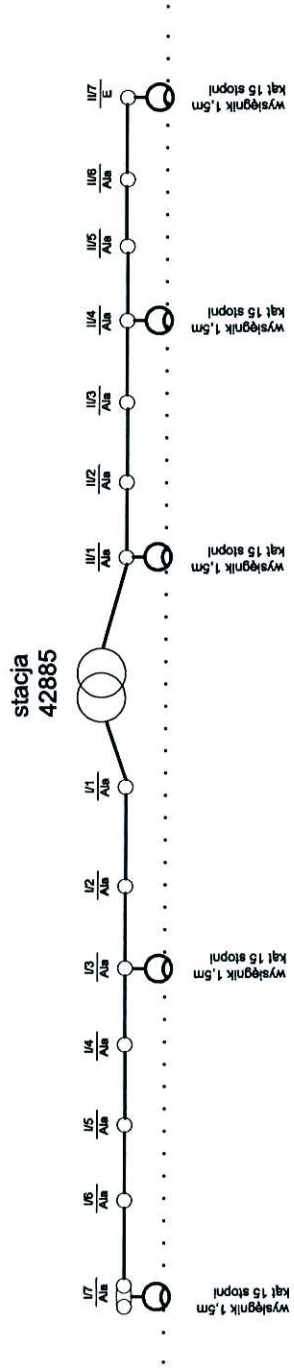
○ Istn. oprawa oświetleniowa

○ Wymiana istn. oprawy na oprawę OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Plus 100W + wysięgnik

□ PZ istniejąca szafka oświetleniowa

... drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Wyrębin II  
 stacja 42885



**Legenda:**

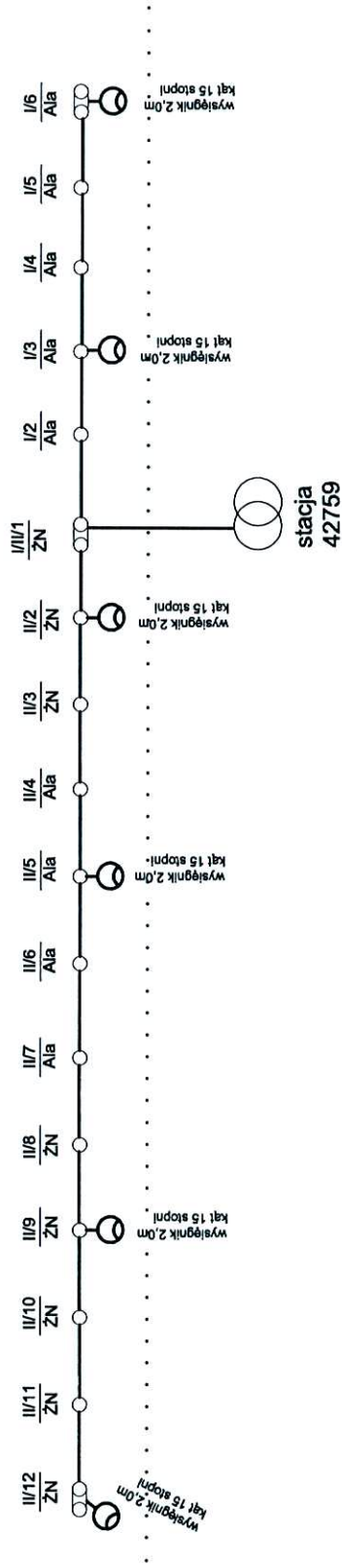
— Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)



Wymiana istn. oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

. . . . . drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
m. Wyrębin III  
stacja 42759



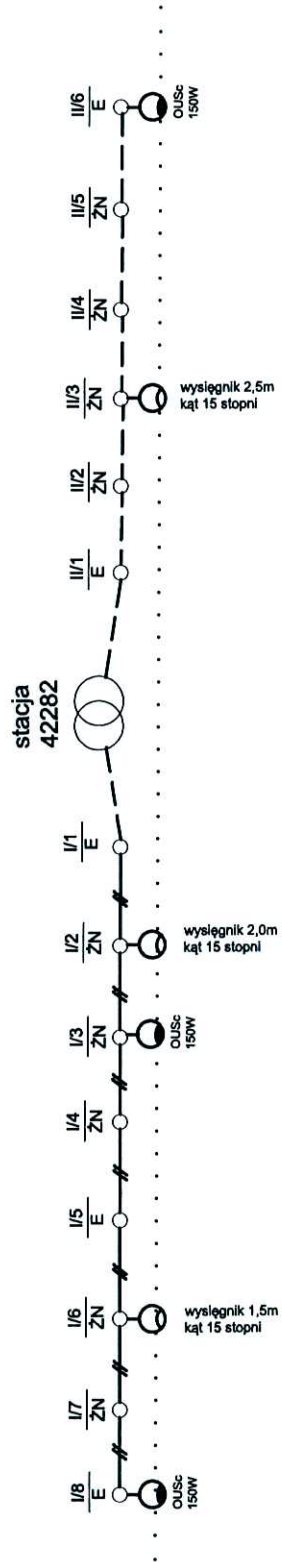
Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)






○ Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master  
SON-T Plus 100W + wysięgnik

..... drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Józefów  
 stacja 42282

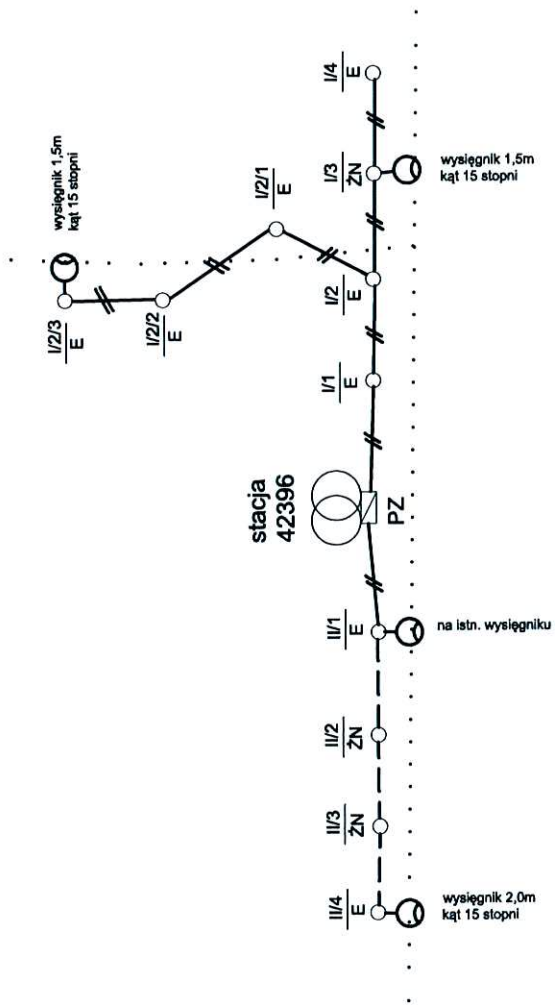


Legenda:

-  Linia napowietrzna wspólna AI 2x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)
-  Linia napowietrzna wspólna AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)
-  Istn. oprawa oświetleniowa
-  Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W k.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik
-  drogi



Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Józefów  
 stacja 42841



Legenda:

—/— Linia napowietrzna wspólna AI 2x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

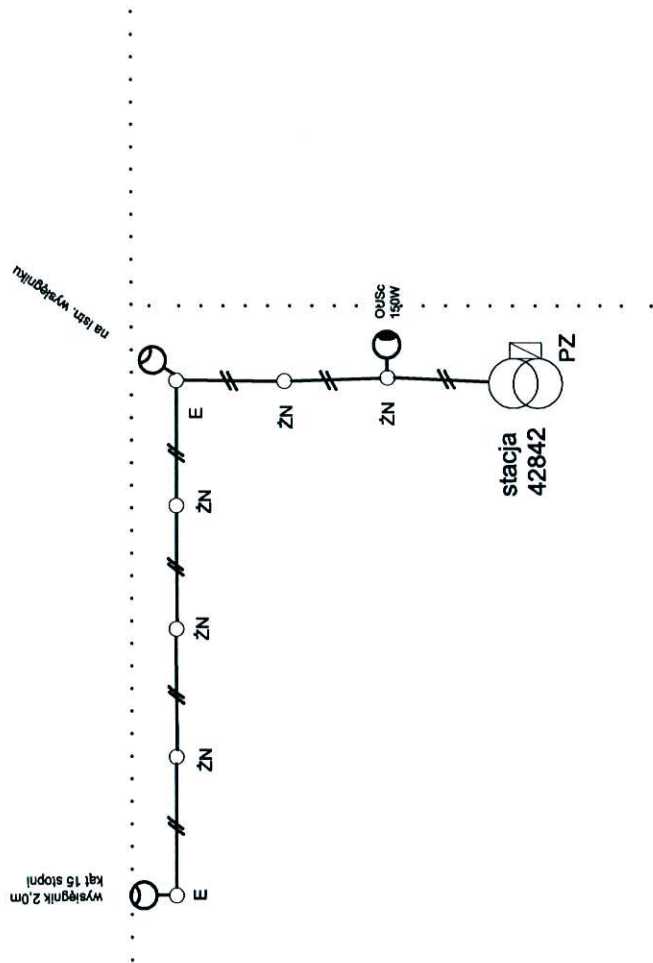
--- Linia napowietrzna wydzielona AI 2x25mm<sup>2</sup>

○ Wymiana istn. oprawy na oprawy OU-05 100W kl.II ze Źródłem Master  
 SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

▢ PZ istn. szafka oświetleniowa

... drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Józefów  
 stacja 42842



Legenda:

—//— Linia napowietrzna wspólna Al 2x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

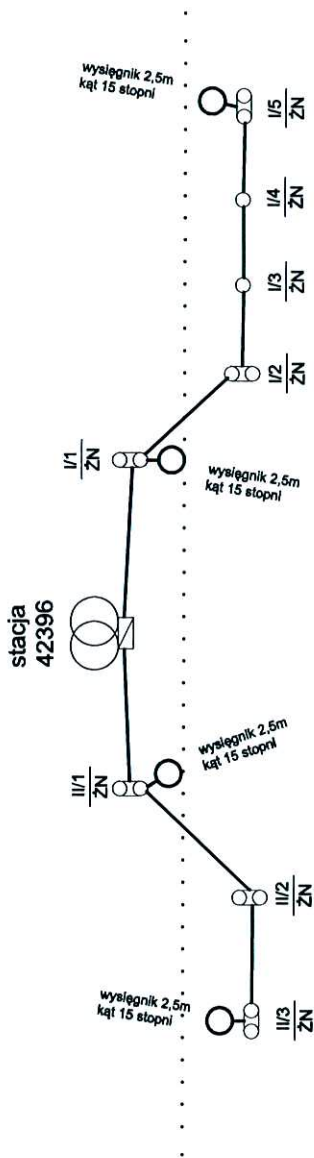
○ istn. oprawa oświetleniowa

○ Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

▢ PZ istn. szafka oświetleniowa

..... drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Mokronos  
 stacja 42396



Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)



Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W k.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

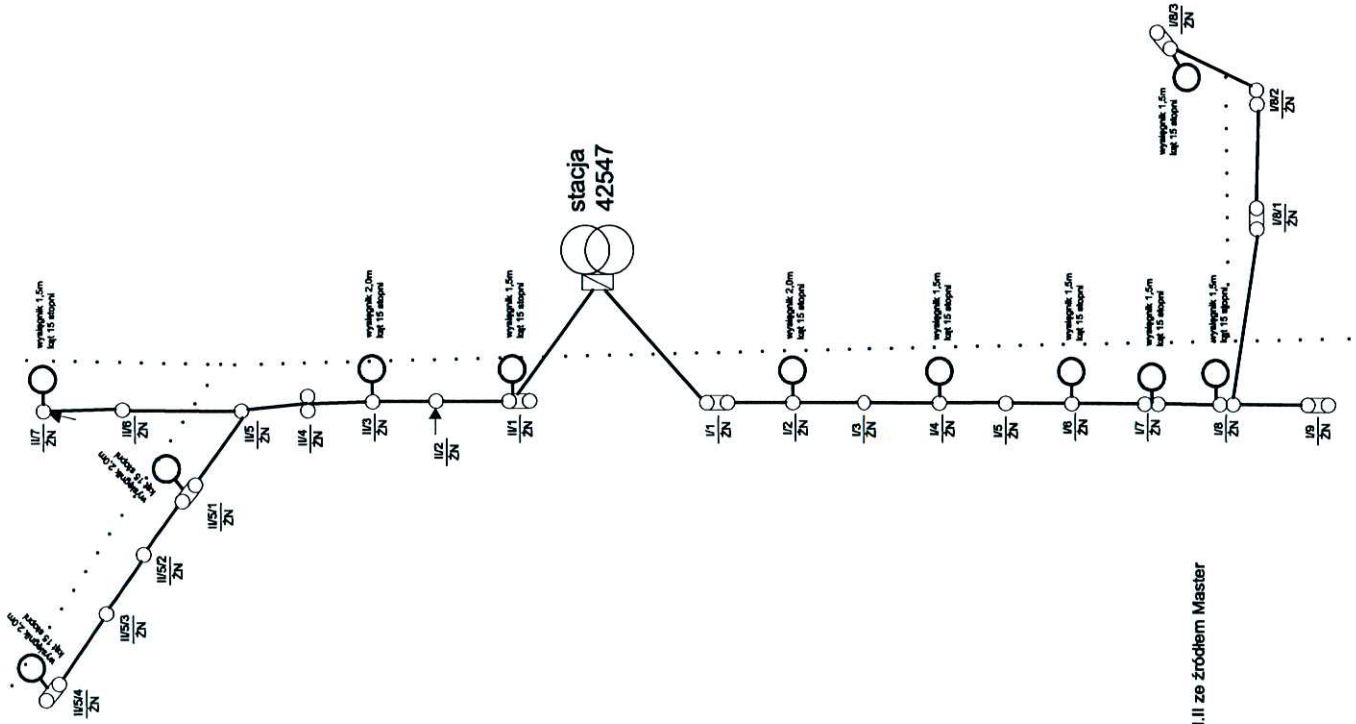


istn. szafka pomiarowo-sterująca



drogi

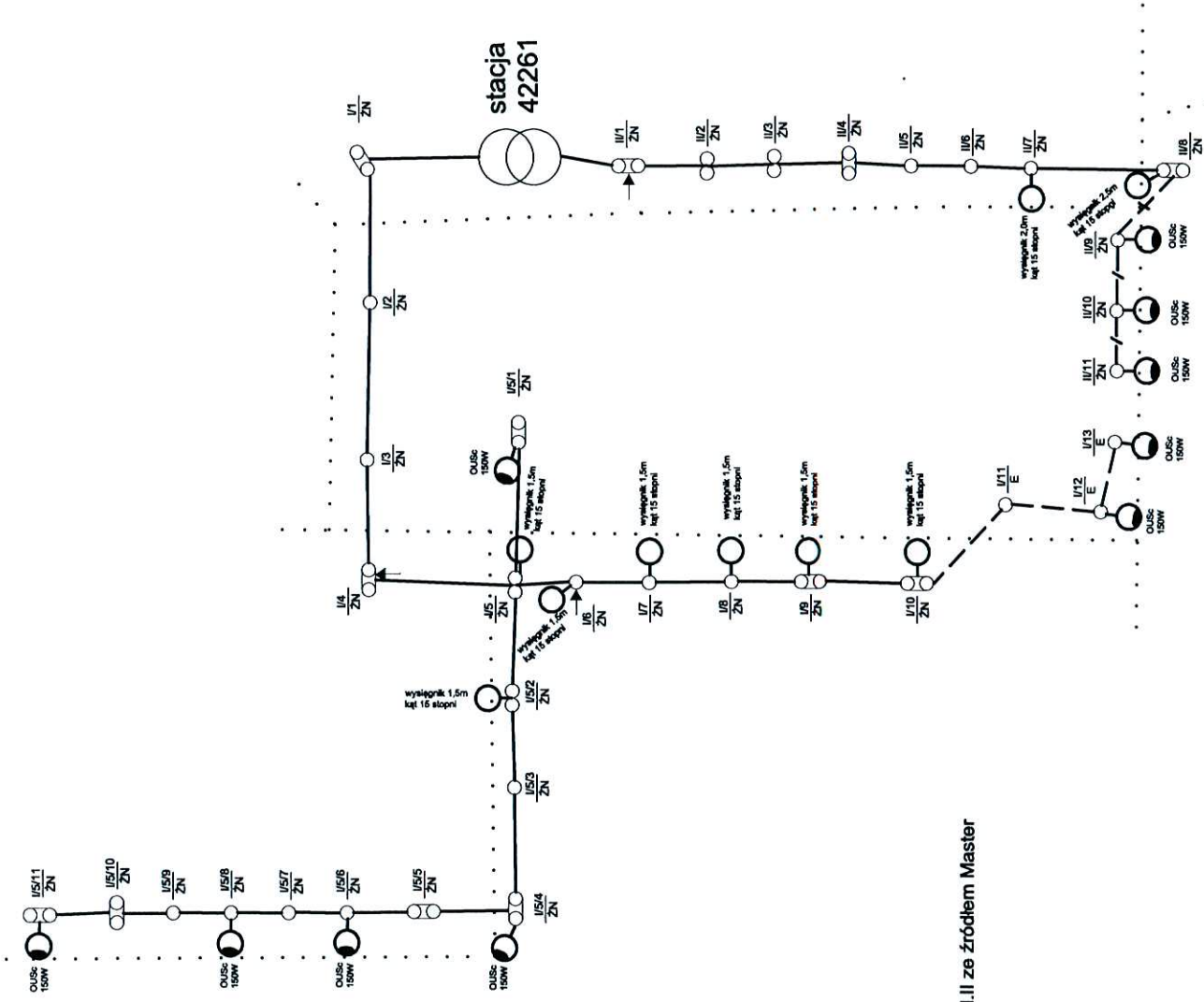
Gmina Koźmin Wielkopolski  
 m. Mokronos  
 stacja 42547



**Legenda:**

- Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm<sup>2</sup>  
 (na wspólnej konstrukcji wsporczej)
- Wymiana istn. oprawy na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master  
 SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik
- ▢ PZ istn. szafka pomiarowo-sterująca
- ⋯ istn. drogi

Gmina Koźmin Wielkopolski  
m. Mokronos  
stacja 42261



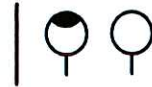
Legenda:

Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)

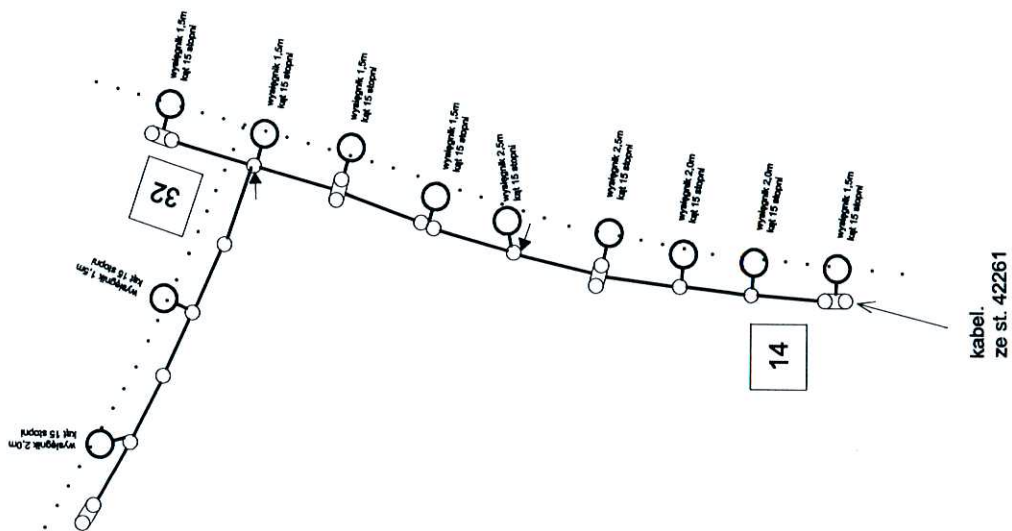
istn. oprawa oświetleniowa

Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master  
SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

drogi



Gmina Koźmin Wielkopolski  
m. Mokronos  
stacja 42261



Legenda:

— Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)

○ Wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W kl.II ze źródłem Master  
SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik

. . . . . drogi