



DT/T II/.....67/2017

Kalisz, dnia 2017-01-05

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego w m. Bieganin (st.21127,22127), Skrzebowa (st.22054), Jaskółki (st. 22856, 22854), Pogrzebów (st. 22869), Raszków (st. 22162,22226,22799), gm. Raszków, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.**

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymon Kubiaka, tel. 062 598 52 82 lub 696 110 490.

**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 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.

**Do oferty należy dołączyć kopię uprawnień do pracy pod napięciem (PPN) oraz kopi świadectw kwalifikacyjnych dla pracowników, którzy będą wykonywali ww. zadanie.**

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: **„OFERTA – Przebudowa i budowa oświetlenia ulicznego w m. Bieganin (st.21127,22127), Skrzebowa (st.22054), Jaskółki (st. 22856, 22854), Pogrzebów (st. 22869), Raszków (st. 22162,22226,22799), gm. Raszków – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/.....67/2017”** w terminie do dnia 17.01.2017 r. (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 i budowa oświetlenia na terenie Gm. Raszków m. Bieganin(st.21127,22127),  
Skrzebowa (st.22054), Jaskółki (st.22856, 22854), Pogrzebów (st. 22869),  
Raszków (st. 22162), Raszków ul. Pleszewska (st.22226), Raszków ul. Środkowa (st. 22799).

#### **Zakres rzeczowy**

##### **a) m. Bieganin stacja 21127**

- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

##### **b) m. Skrzebowia stacja 22054**

- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (2 kpl)

##### **c) m. Jaskółki stacja 22856**

- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)
- wymiana istn. opraw na oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (6 kpl)

##### **d) m. Pogrzebów stacja 22869**

- montaż oprawy typu SGP340 SON-T 100W KII PC ze źródłem światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

##### **e) m. Jaskółki stacja 22854**

- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)
- wymiana istn. opraw na oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (3 kpl)

##### **f) m. Raszków stacja 22162**

- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

##### **g) m. Bieganin stacja 22127**

- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 70W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)

##### **h) m. Jelitów stacja 22109**

- wymiana istn. opraw na oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (6 kpl)
- wymiana istn. opraw na oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 70W +wysięgnik zgodnie ze schematem (3 kpl)

**i) m. Raszków ul. Pleszewska stacja 22226**

- montaż oprawy SGP340 SON-T 70W KII PC+ źródło Master SON-T Pia Plus 70W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)
- wymiana istniejącego przewodu AsXSn 1x25mm<sup>2</sup> (doplot) na linię AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> (250 m)

**j) m. Raszków ul. Środkowa, Długa stacja 22799**

- montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (1 kpl)
- wymiana istn. opraw na oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (6 kpl)

**1. Opis techniczny:**

**1.1. Wymiana i montaż opraw oraz wymiana linii**

Na istniejącej linii napowietrznej nN należy dokonać wymiany istn. opraw na oprawy typu zgodnego z zakresem i schematem (długość wysięgników zgodna ze schematem) oraz montażu nowych opraw zgodnie z zakresem jak również wymianę przewodu linii. 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 oraz typu BZO-04 w przypadku linii gołej z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi Wts 4A dla opraw do 100W i 6A dla opraw 150W. Oprawy należy zasilć 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.

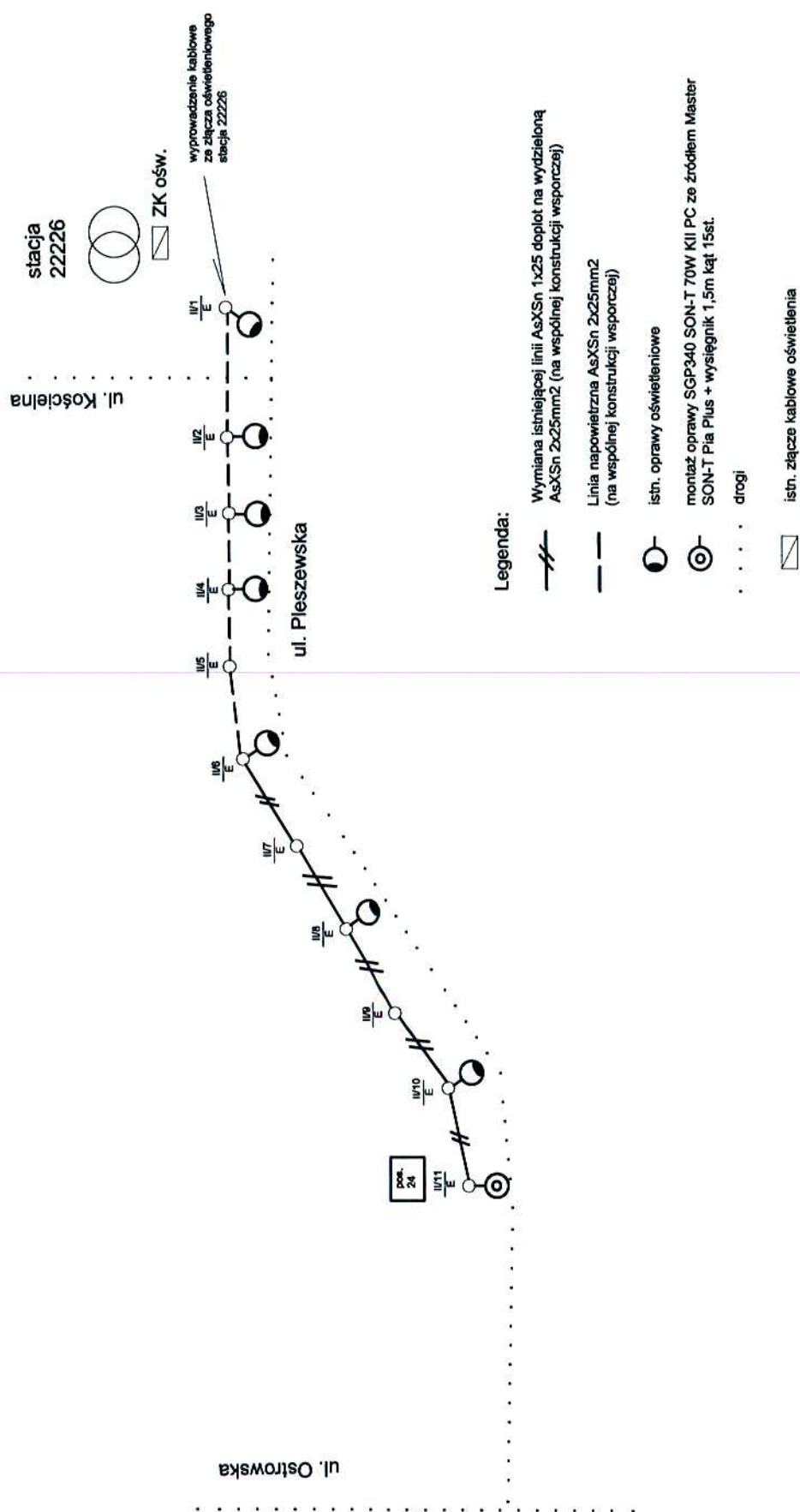
**Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:**

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

SPECJALISTA  
ds. eksploatacji oświetlenia

*Szymon Kubiak*

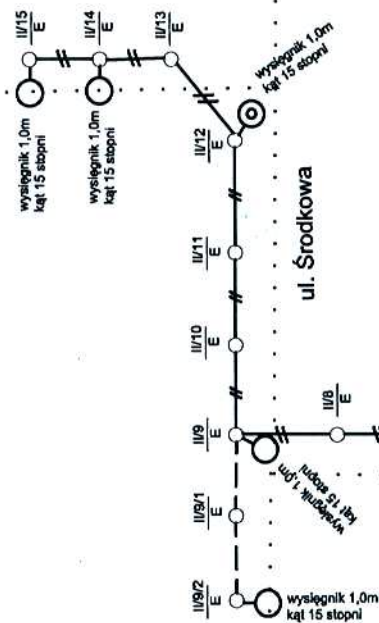
Gm. Raszków  
Raszków ul. Pleszewska  
stacja 22226



**Gm. Raszków**

Raszków ul. Śr

stacja 22799



**Legenda:**

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

Linia napowietrzna AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)

wymiana istn. opraw na oprawy OU-05 100W w drugiej klasie ochronności, kłoz szczyta ze źródłem Master SON-T Plus 100W+ wysięgnik zgodnie ze schematem

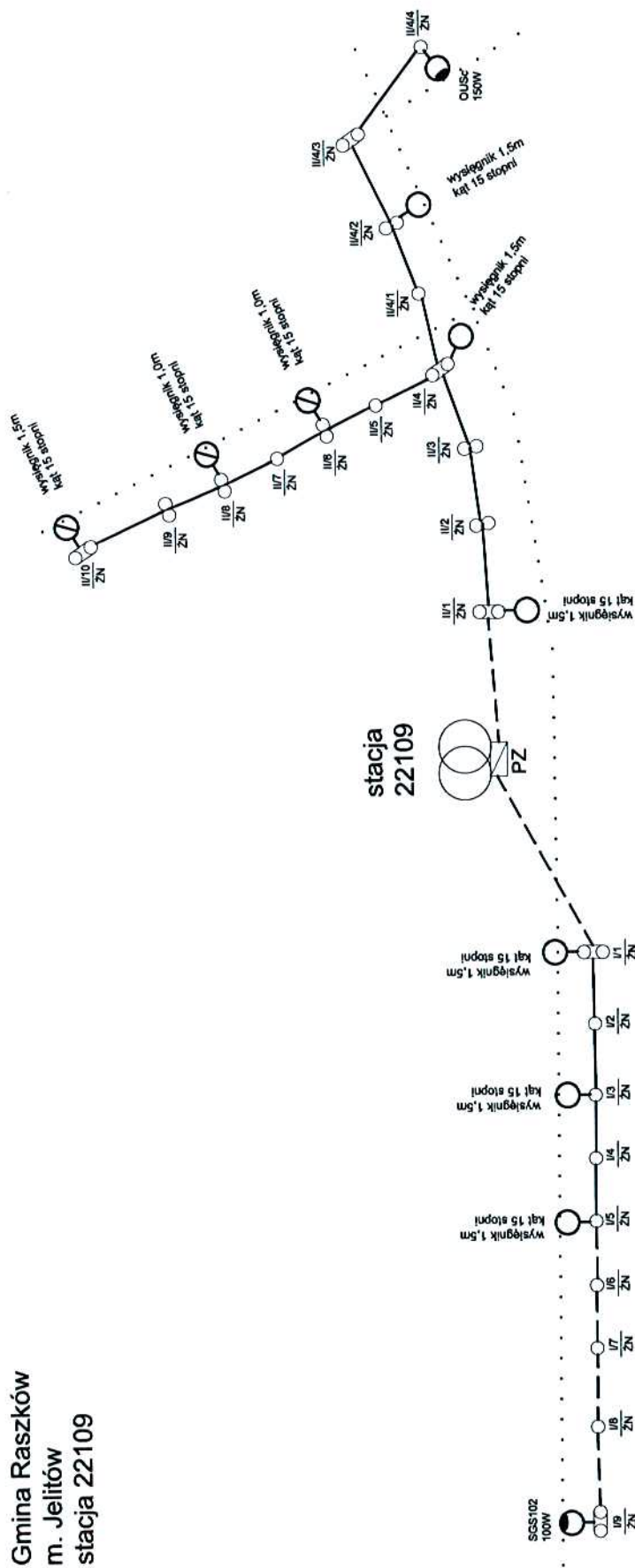
montaż oprawy OU-05 100W w drugiej klasie ochronności, klosz szyba ze źródłem Master SON-T Pia Plus 100W+ wysięgnik zgodnie ze schematem

• • • drogi

istn. szafka oświetleniowa



Gmina Raszków  
m. Jelitów  
stacja 22109



Legenda:

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

Linia napowietrzna wspólna AsXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup> (na wspólnej konstrukcji wsporczej)

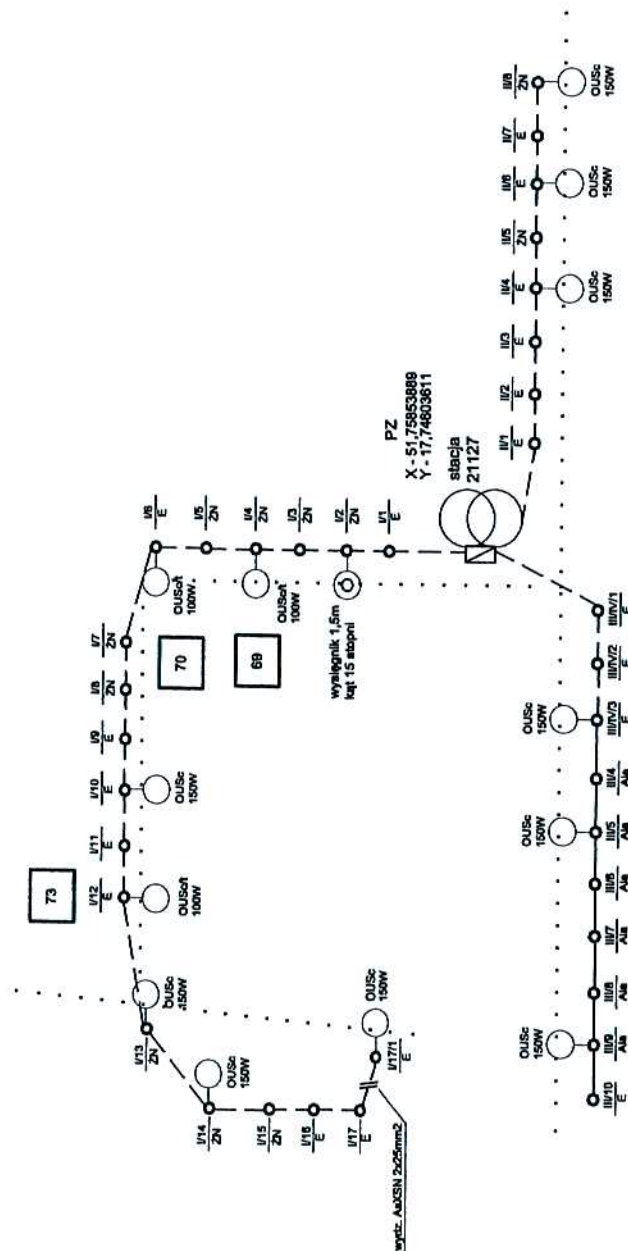
Istn. oprawa oświetleniowa

wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W w drugiej klasie  
ochronności (klosz szyba)+ źródło Master SON-T Plus 100W +  
wysięgnik zgodnie ze schematem

wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 70W w drugiej klasie  
ochronności (klosz szyba)+ źródło Master SON-T Plus 70W + wysięgnik  
zgodnie ze schematem

drogi

**Gmina Raszków  
m. Bieganiń  
stacja 21127**



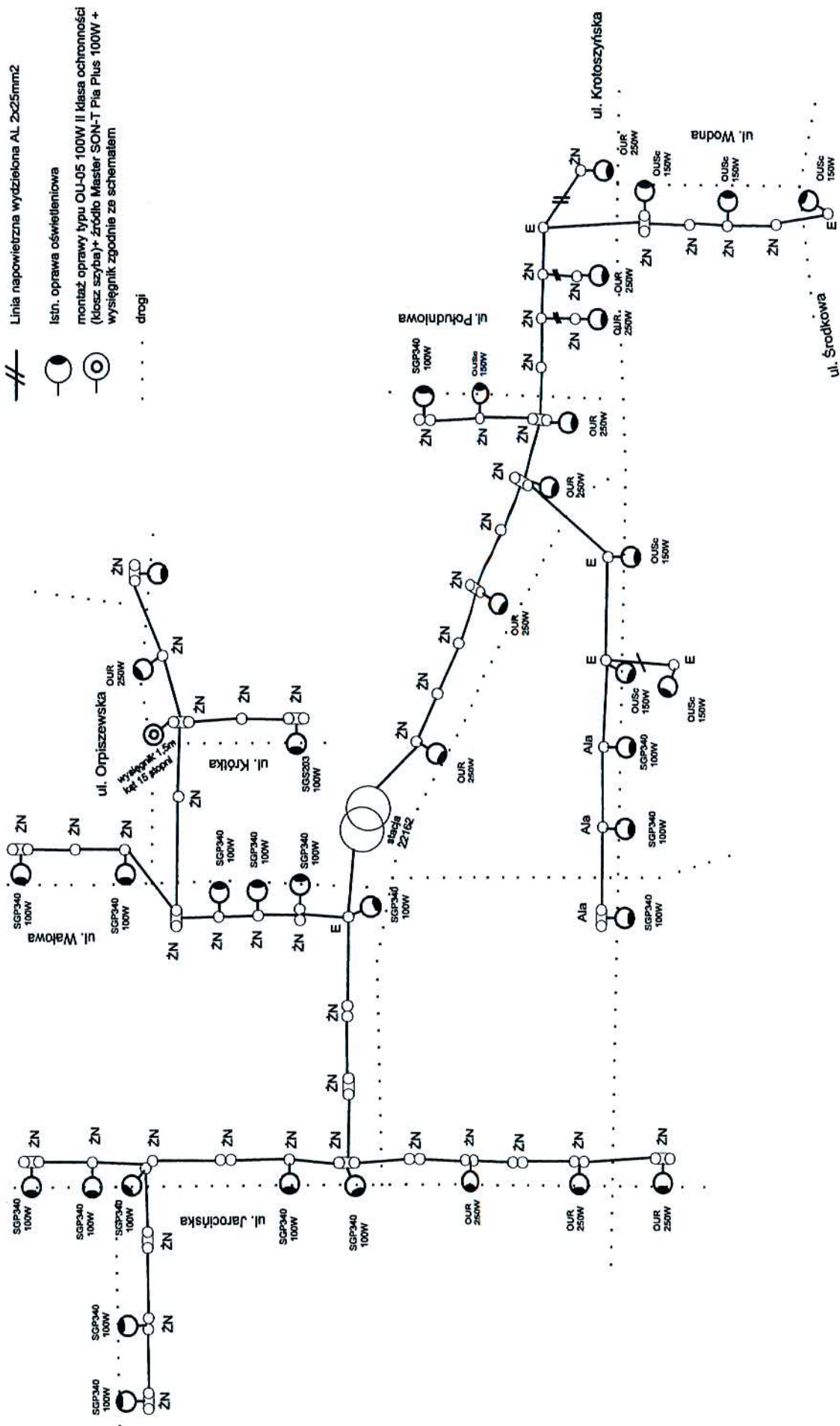
**Legenda:**

- |                                                                                           |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Linia napowietrzna wspólna AI 1x25mm <sup>2</sup><br>(na wspólnej konstrukcji wsporczej)                                                                  |
|      | Linia napowietrzna wspólna AaXSn 2x25mm <sup>2</sup><br>(na wspólnej konstrukcji wsporczej)                                                               |
|      | Montaż opraw typu OU-05 100W w drugiej klasie ochronności (klasa 2) prod. Aralamp®- Źródło Master SON-T Pla Plus 100W +<br>wysięgnik zgodnie ze schematem |
|      | Istniejąca oprawy oświetleniowe                                                                                                                           |
|  · · | droga                                                                                                                                                     |
|      | istn. szafka oświetleniowa SOI-0                                                                                                                          |

Gmina Raszków  
m. Raszków  
stacja 22162

Legenda:

- Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)
- Linia napowietrzna rozdzielona AL 2x25mm<sup>2</sup>
- Istn. oprawa oświetleniowa
- montaż oprawy typu OU-05 100W II klasa ochronności  
(klosz szyba) + źródło Master SON-T Plus 100W +  
wysięgnik zgodnie ze schematem
- ... drogi



Gmina Raszków  
m. Jaskółki  
stacja 22854

Legenda:

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

- - - Linia napowietrzna wspólna AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnych konstrukcjach wsporczych)

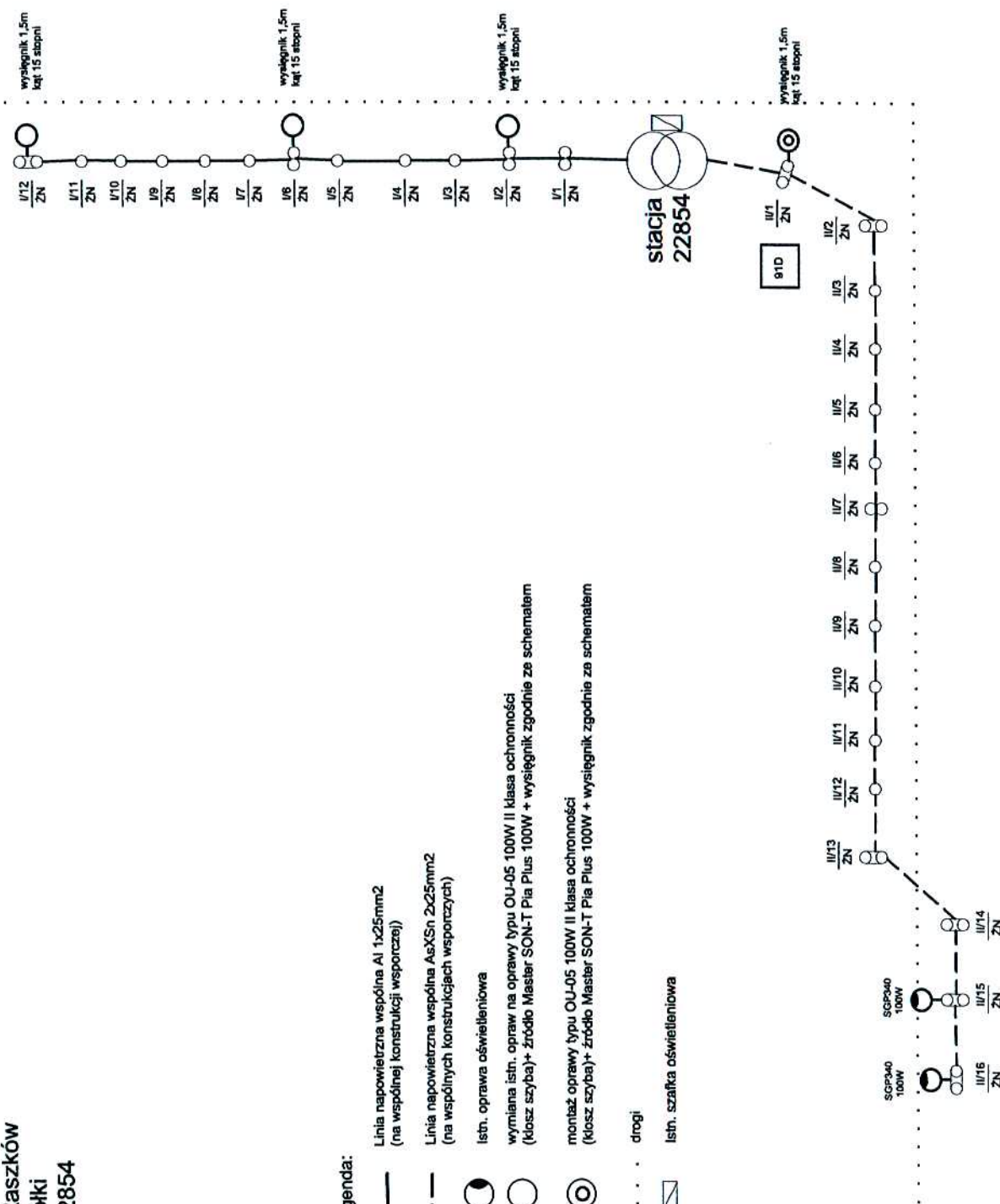
● Istn. oprawa oświetleniowa

○ wymiana istn. opraw na oprawy typu OU-05 100W II klasa ochronności  
(klosz szyba) - źródło Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematami

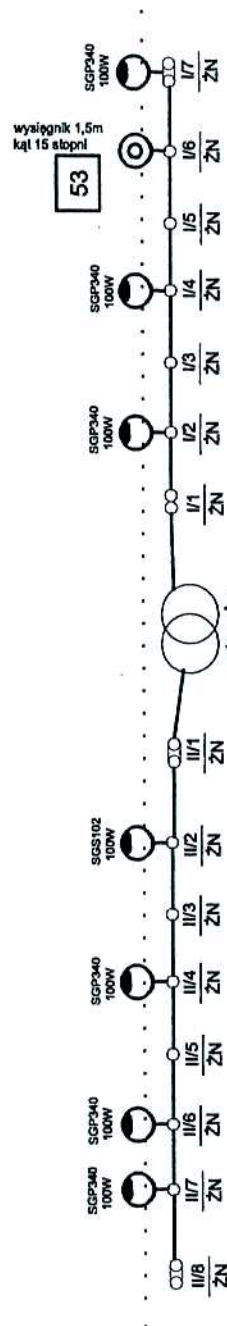
⊙ montaż oprawy typu OU-05 100W II klasa ochronności  
(klosz szyba) - źródło Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematami

... drogi

▢ Istn. szafka oświetleniowa



Gmina Raszków  
m. Pogrzebów  
stacja 22869



PZ

X - 51,71101944  
Y - 17,70745833

Legenda:

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

—●— Istn. oprawy oświetleniowe

—⊙— montaż oprawy SGP340 SON-T 100W KII PC + źródło Master  
SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem

... drogi

Gmina Raszków  
m. Jaskółki  
stacja 22856

**Legenda:**

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

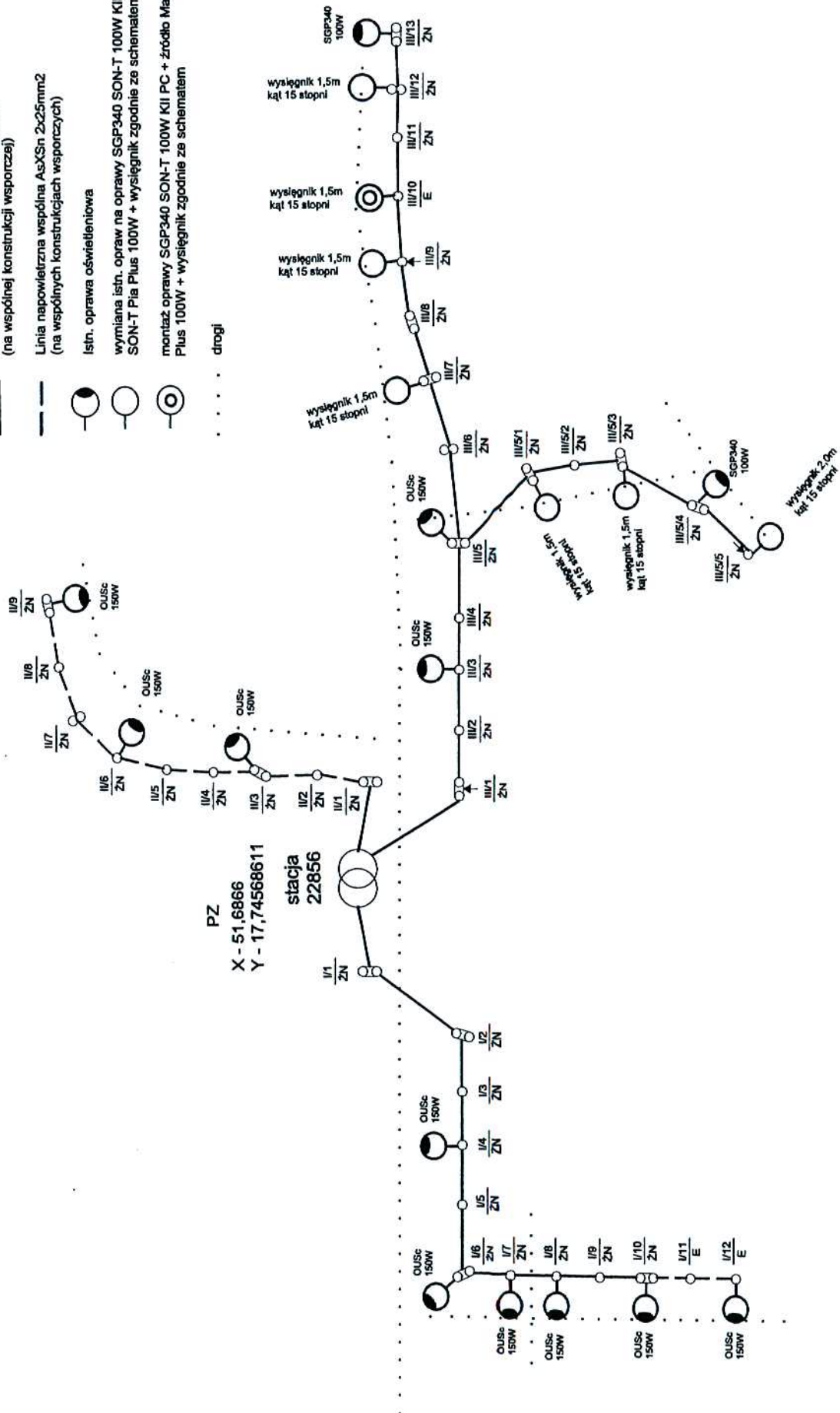
Linia napowietrzna wspólna AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnych konstrukcjach wsporczych)

Istn. oprawa oświetleniowa

wymiana istn. opraw na oprawy SGP340 SON-T 100W KII PC + źródło Master SON-T Pia Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem

montaż oprawy SGP340 SON-T 100W KII PC + źródło Master SON-T Pia  
Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem

**drogi**



Gmina Raszków  
m. Skrzebowa  
stacja 22054

Legenda:

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

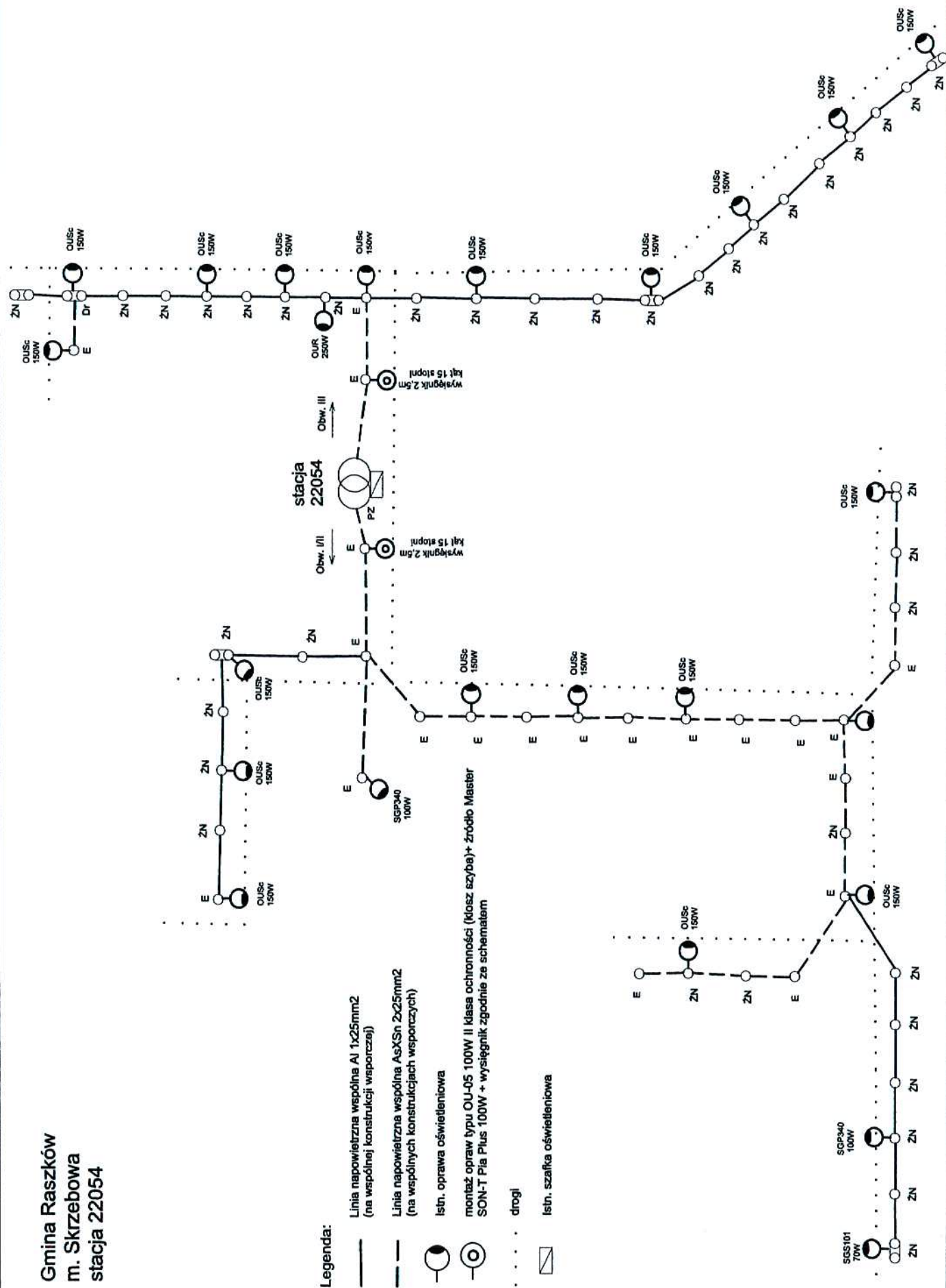
- - - Linia napowietrzna wspólna AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>  
(na wspólnych konstrukcjach wsporczych)

○ Istn. oprawa oświetleniowa

● montaż opraw typu OU-05 100W II klasa ochronności (klosz szyba) + źródło Master  
SON-T Plus 100W + wysięgnik zgodnie ze schematem

... drogi

▢ Istn. szafka oświetleniowa



The diagram shows a railway line with the following components:

- Stacja 22127**: A central station with two tracks.
- Stacje i sygnały**: Stations and signals are marked along the line. Stations include **Ala** and **ZN**. Signals include **QUSc 150W** and **QUSc 150W**.
- Wysięgnik 1,0m**: A signal arm with a height of 1.0m and a width of 15 cm.
- Stacje + wysięgnik zgodnie ze schematem**: Stations and signal arms according to the schematic.

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

Istn. oprawa oświetleniowa

**drogi**

Istn. szafka oświetleniowa