

Przebudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Stawiszyn

Zakres rzeczowy zadania:

Montaż opraw oświetleniowych na terenie gminy Stawiszyn zgodnie z załączonymi mapami:

1. Długa Wieś Trzecia (stacja 16102) – montaż oprawy oświetleniowej BGP281 T25 1xLED70-4S/740 DN10 LW10 na wysięgniku 1 m/5° zgodnie z rysunkiem nr 1.
2. Zbiorsk (stacja 16261) – odtworzenie jednego przęsła przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25 mm² oraz montaż oprawy oświetleniowej BGP281 T25 1xLED70-4S/740 DN10 LW10 na wysięgniku 0,5 m/0° zgodnie z rysunkiem nr 2.
3. Stary Kiączyń (stacja 16297) – montaż oprawy oświetleniowej BGP281 T25 1xLED70-4S/740 DN10 LW10 na wysięgniku 1,5 m/10° zgodnie z rysunkiem nr 3.

Opis techniczny:

Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadłe do jezdni. Wysięgniki 0,5 m oraz 1,5 m należy montować za pomocą 2 śrub wysięgnika (tzw. „laski”) lub 2 uchwytów w przypadku słupów wirowanych lub drewnianych, a wysięgniki 2,5 m należy montować za pomocą 3 śrub wysięgnika

(tzw. „laski”) lub 3 uchwytów w przypadku słupów wirowanych lub drewnianych. Zastosować wysięgniki ocynkowane o średnicy zewnętrznej ok. 49 mm. Oprawy zasilić przewodami typu YKY 2x2,5 mm² 450/750 V (okrągły), pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10 cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanym bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 lub BZO-04 z wkładką bezpiecznikową typu Bi-Wts 4A. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawy 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. Linię montować za pomocą haków wieszakowych do słupów z otworami lub haków SOT 29 prod. Ensto, na maksymalnej wysokości, pod linią energetyczną nN. Jako uchwyty odciągowe zastosować uchwyty SO 117.225S prod. Ensto, a jako uchwyty przelotowe uchwyty SO 270, SO 130 lub SO 140 prod. Ensto.

Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Prace należy wykonywać w technologii PPN.

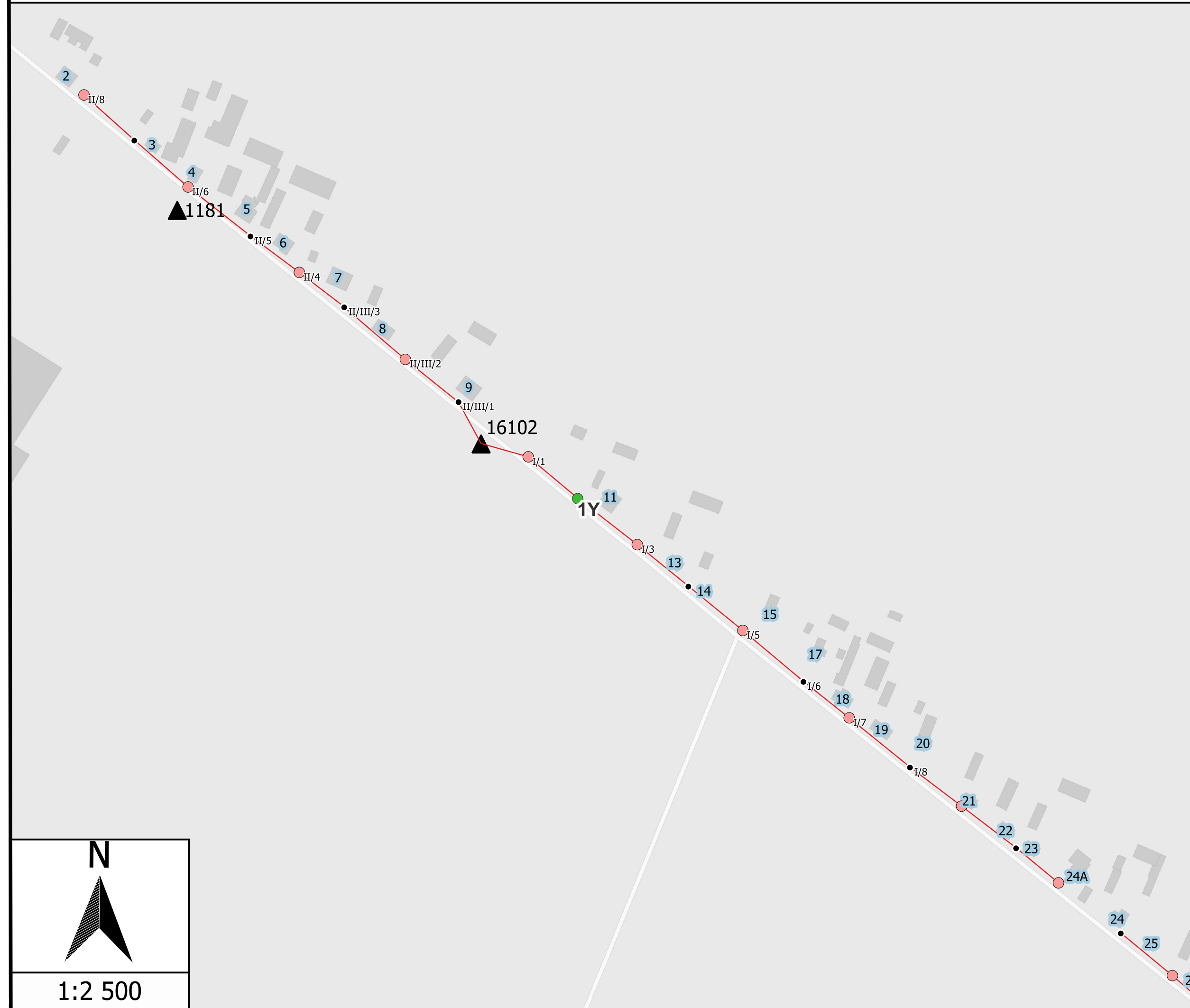
Prace należy skoordynować z konserwatorem sieci oświetleniowej, a Spółkę OUiD powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia przebudowy. Do pisma zgłaszającego zakończenie prac i gotowość do odbioru technicznego należy załączyć:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej) dla całych obiektów, tj. wszystkich słupów na których znajdują się urządzenia (oprawy, przewody linii, wprowadzone kable) zasilane z danego punktu zapalania; schemat powykonawczy ma być przekazany do Spółki w formie papierowej jako załącznik dokumentacji powykonawczej;
- potwierdzenie zakupu abonamentu dla systemu zdalnego zarządzania;
- pomiary elektryczne na drukach dostępnych na stronie Spółki.

Opracował:

Michał Pawelec

Stawiszyn Długa Wieś Trzecia 16102



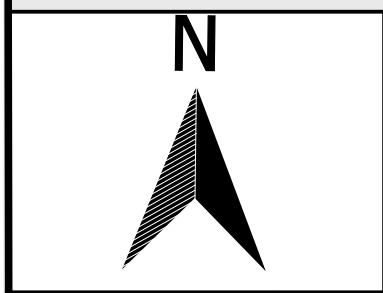
LEGENDA

- Montaż oprawy
- Istniejąca oprawa
- Słup EOP
- Istniejąca linia oświetleniowa
- ▲ Stacja transformatorowa RD Kalisz

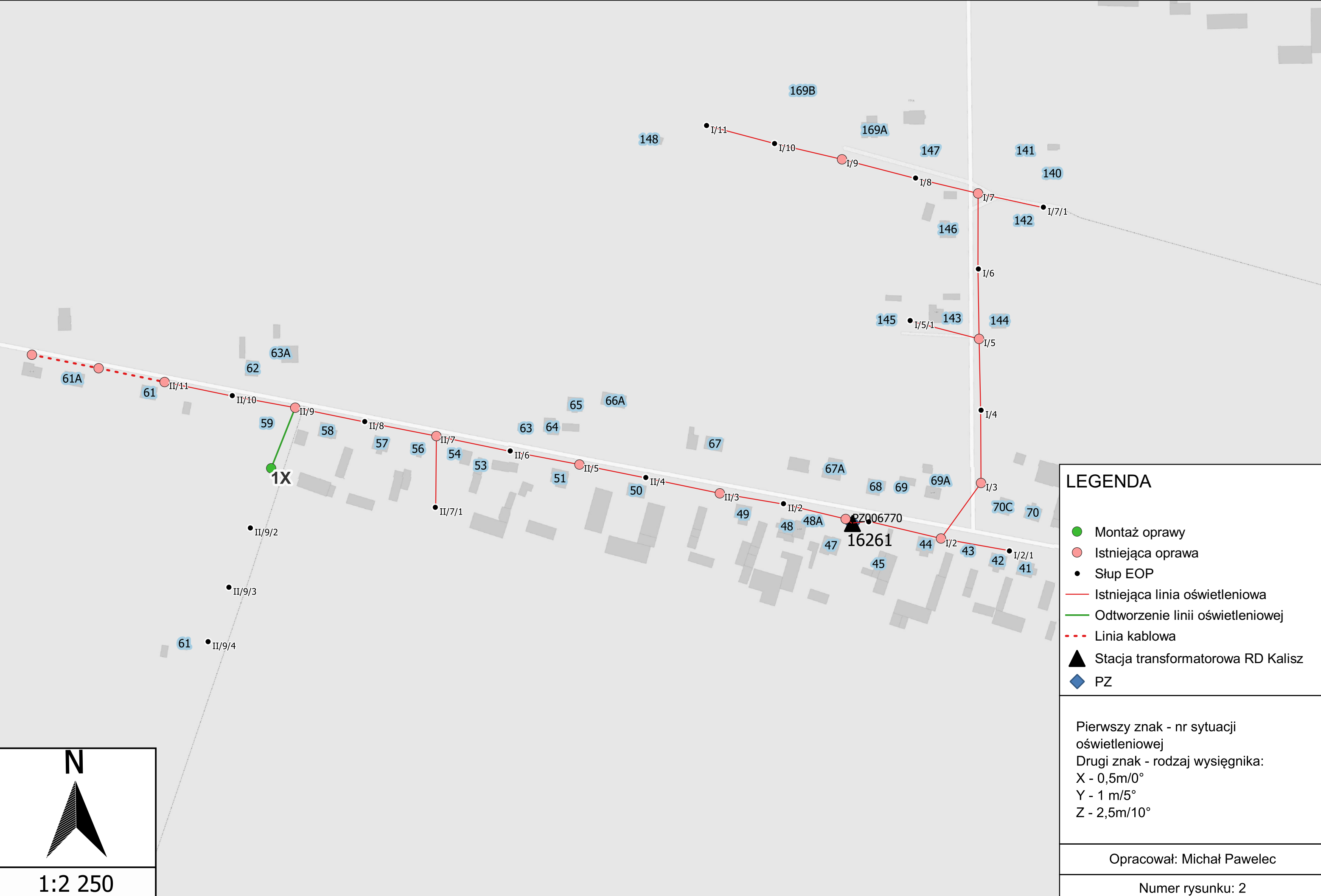
Pierwszy znak - nr sytuacji oświetleniowej
Drugi znak - rodzaj wysięgnika:
X - 0,5 m/0°
Y - 1 m/5°
Z - 2,5m/10°

Opracował: Michał Pawelec

Numer rysunku: 1



1:2 500



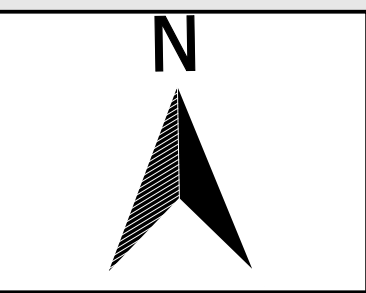
LEGENDA

- Montaż oprawy
- Istniejąca oprawa
- Słup EOP
- Istniejąca linia oświetleniowa
- Odtworzenie linii oświetleniowej
- - - Linia kablowa
- ▲ Stacja transformatorowa RD Kalisz
- ◆ PZ

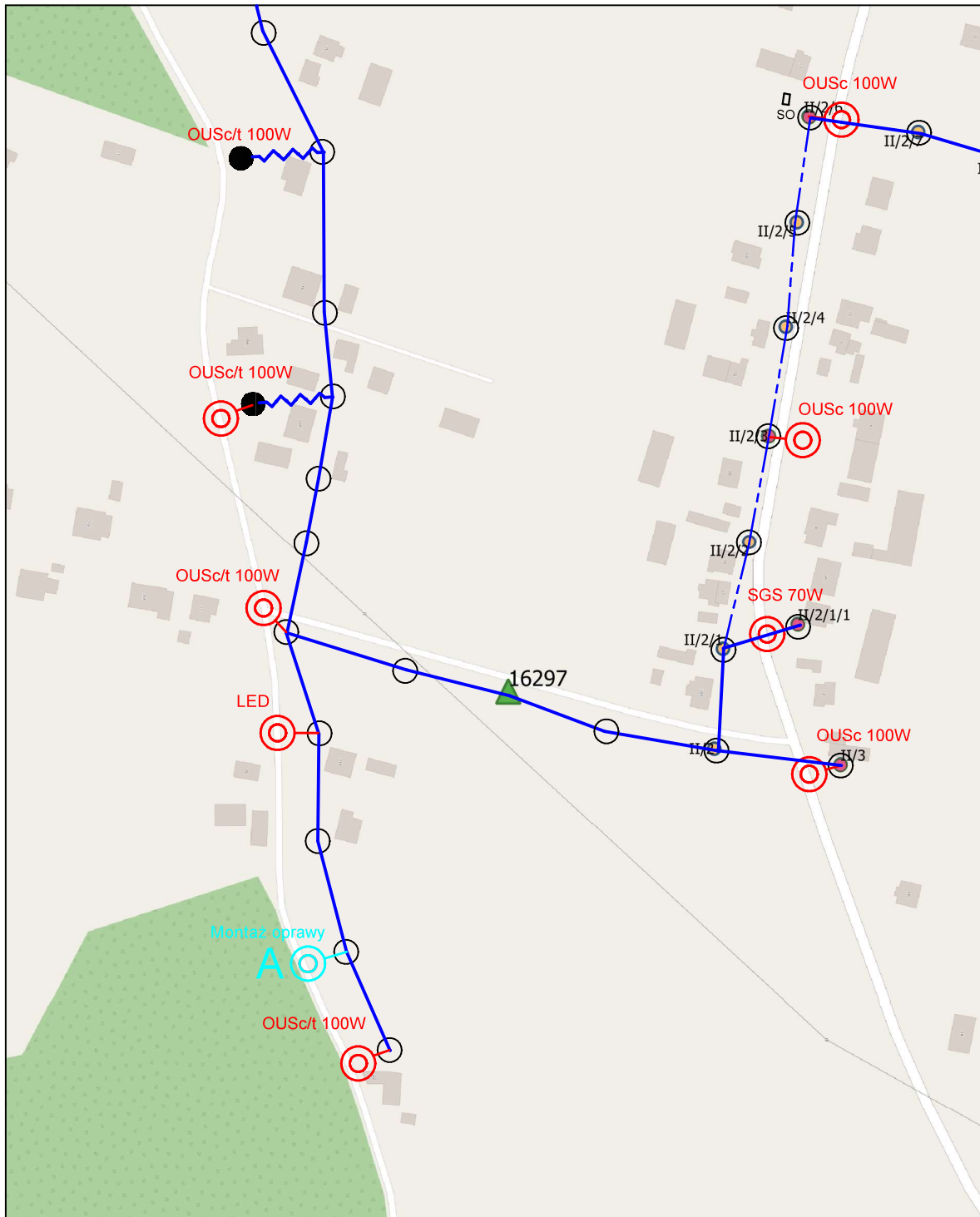
Pierwszy znak - nr sytuacji oświetleniowej
Drugi znak - rodzaj wysięgnika:
X - 0,5m/0°
Y - 1 m/5°
Z - 2,5m/10°

Opracował: Michał Pawelec

Numer rysunku: 2



1:2 250



LEGENDA:

- linia napowietrzna wspólna, OUiD: ASxSn 2x25 mm²
- - - linia napowietrzna wspólna, OUiD: AL
- ~ ~ ~ linia napowietrzna wydzielona OUiD: ASxSn 2x25 mm²
- słup OUiD
- słup Energa Operator S.A.
- SO istniejąca szafka oświetleniowa
- ⊙ istniejąca oprawa oświetleniowa
- ⊙A montaż oprawy oświetleniowej na wysięgniku 1,5m/10°

| OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. | | | |
|--|--|--|-----------------------|
| <i>Objekt :</i> Oświetlenie drogowe | | <i>Opracował :</i> Michał Pawelec | |
| <i>Adres :</i> Gm. Stawiszyn m. Stary Kiączyń stacja 16297 | | <i>Rysunek :</i> Budowa oświetlenia drogowego | |
| <i>Inwestor :</i> Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz | | <i>Data :</i> 2023-10-16 | <i>Format :</i> A4 |
| | | <i>Nr rys. :</i> 3 | |