

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia (wymiana opraw)**
m. Aniołka Parcele (st. 30512), m. Ignacówka Trzecia (st. 30300), m. Nowa Wieś (st. 30350) na terenie gm. Trzcinica

zgodnie z zakresem rzeczowym zadania stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, tel.: 62 598 64 19/ kom. 696122575.

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- a) zakupienia 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. 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz.628 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 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 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. 8:00-14:00.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„OFERTA Przebudowa oświetlenia (wymiana opraw)
m. Aniołka Parcele (st. 30512), m. Ignacówka Trzecia (st. 30300), m. Nowa Wieś (st. 30350) na terenie gm. Trzcinica

– zgodnie z zapytaniem ofertowym TT/T II/2167/2019” w terminie do dnia **20.11.2019r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

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.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 77.373.000 zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska SA. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

**Przebudowa oświetlenia (wymiana opraw)
m. Aniołka Parcele (st. 30512); m. Ignacówka Trzecia (st. 30300); m. Nowa Wieś (st.30350)
na terenie gm. Trzcinica**

Zakres rzeczowy zadania:

1. Aniołka Parcele, st. 30512, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 1)

1.1 Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1 xLED69-4S/740 DM12 o strumieniu świetlnym nie mniejszym niż 6900 lm wyposażonej w gniazdo NEMA lub ZHAGA, wyposażonej w zaślepkę hermetyczną, z wysięgnikiem zgodnym ze schematem – 6 szt.

2. Ignacówka Trzecia, st. 30300, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 2)

2.1 Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DM12 o strumieniu świetlnym nie mniejszym niż 6400 lm wyposażonej w gniazdo NEMA lub ZHAGA, wyposażonej w zaślepkę hermetyczną, z wysięgnikiem zgodnym ze schematem – 6 szt.

3. Nowa Wieś, st. 30350, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 3)

3.1 Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DM12 o strumieniu świetlnym nie mniejszym niż 6400 lm wyposażonej w gniazdo NEMA lub ZHAGA, wyposażonej w zaślepkę hermetyczną, z wysięgnikiem zgodnym ze schematem – 9 szt.

Opis techniczny:

Wymiany opraw należy dokonać w lokalizacjach zgodnych z załączonym schematem. Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach ŻN, a na słupach wirowanych za pomocą uchwyty wysięgnika mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki ocynkowane o średnicy zewnętrznej ok. 49mm.

Oprawy zasilic przewodami typu YDY 2x2,5mm² 450/750V (okrągły), pozostawiając podwójną izolacją na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m związując je w postaci 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 Bi-Wts 4A.

Do podłączenie 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 oprawy.

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.

Za wyjątkiem punktów z zapisem o przełożeniu istniejącego osprzętu, przewodu i wysięgników, należy wszędzie zastosować nowe urządzenia.

Prace należy skoordynować z konserwatorem sieci oświetleniowej tj. „ELEKTROINSTAL” Marian Przybylski, ul. Powstania Listopadowego 11, 63-400 Ostrów Wielkopolski, a Spółkę OUID powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia przebudowy.

W montowanych oprawach LED zastosować redukcję świecenia według załączonego schematu.

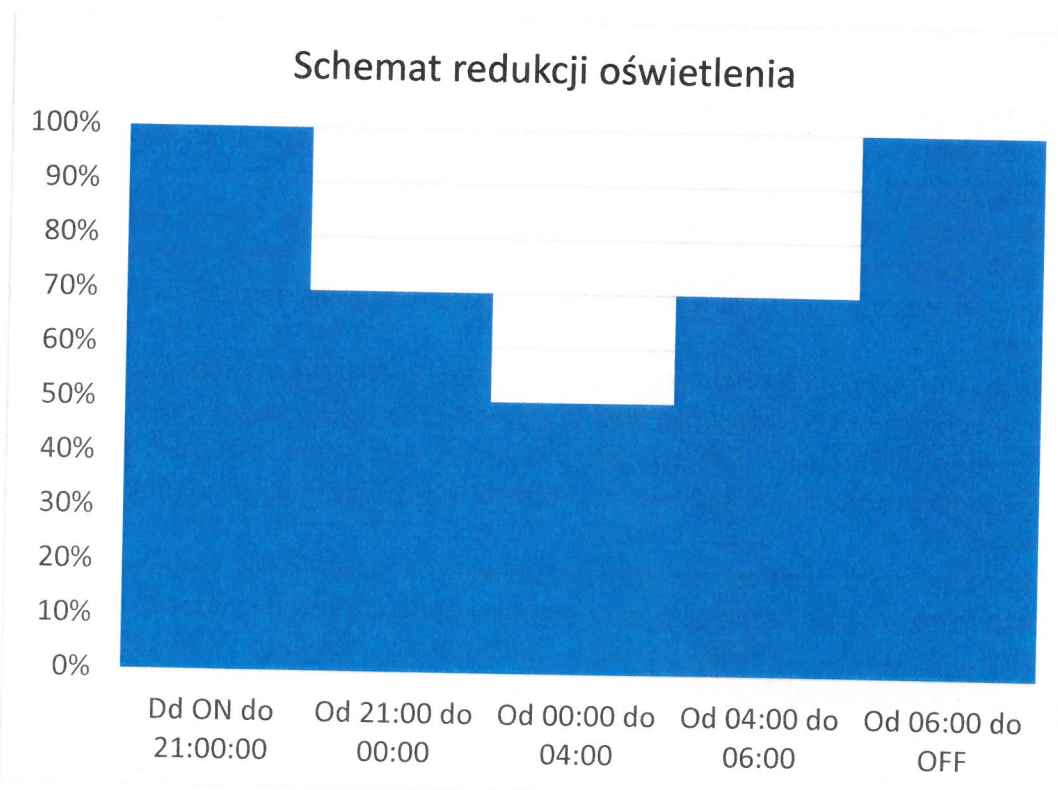
Schemat redukcji świecenia.

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%

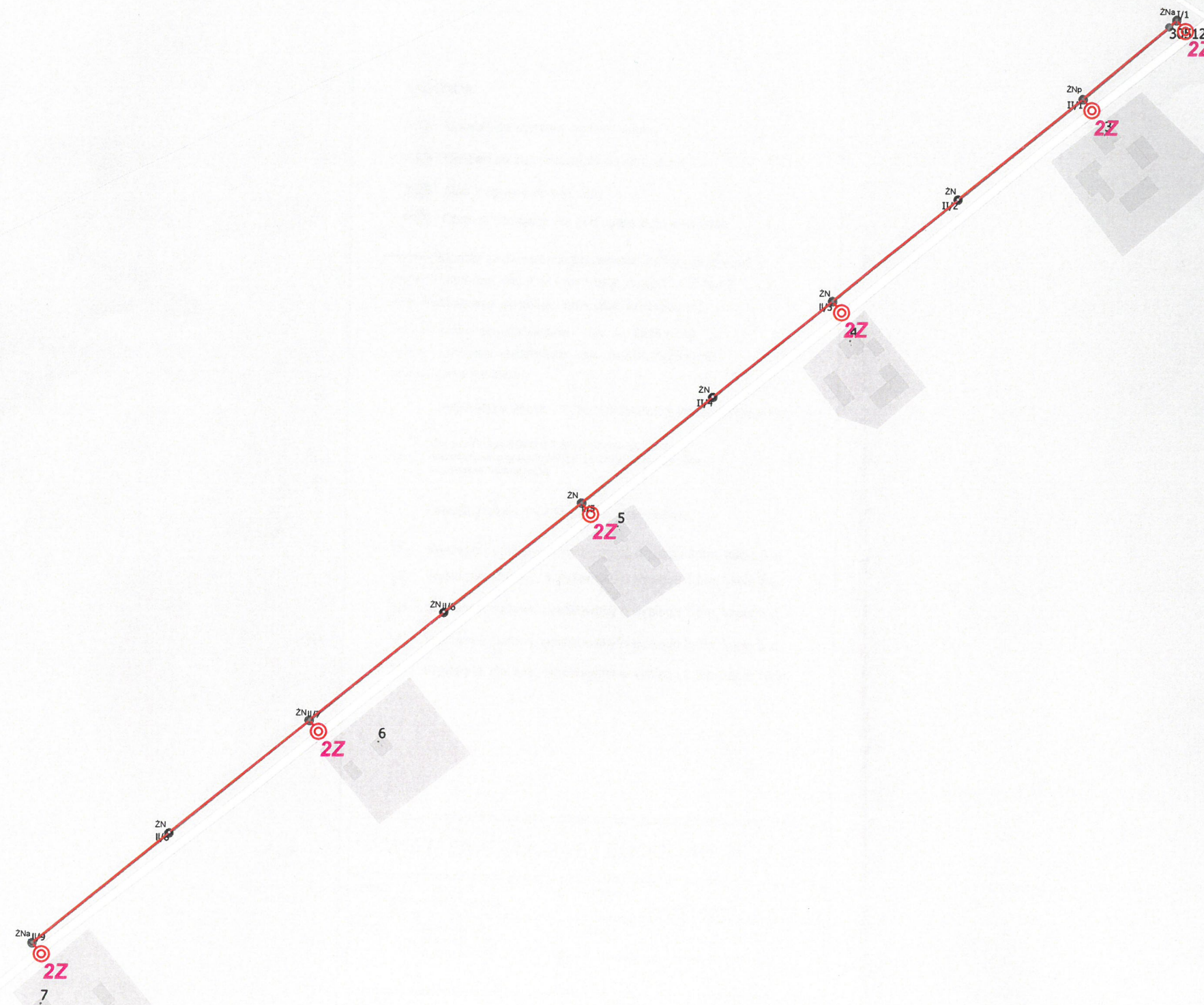
W celu możliwości sprawdzania przez Inwestora programów w zasilaczach, wykonawca przed rozpoczęciem montażu opraw dostarczy i przekaze Inwestorowi jeden kompletny interfejs w standardzie DALI, współpracujący z komputerami klasy PC z systemem Windows 7 i nowszym. Po zakończeniu inwestycji interfejsy pozostaną własnością Inwestora.



Opracował:

Specjalista ds. eksploatacji

Mikołaj Kuncman



LEGENDA:

- (red) Oprawa do wymiany na istn. słupie
- (green) Oprawa do zamontowania na istn. słupie
- (blue) Słup z oprawą do wymiany
- (blue) Oprawa istniejąca nie podlegająca przebudowie
- (red) Montaż podwieszenie przewodu AsXSn 2x25 mm2
- (red) Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
- (red) Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25mm2
- (green) Linia nap. wydzielona - ośw. AL 2x25 mm2
- (green) Linia nap. wydzielona - ośw. AsXSn 2x25 mm2
- (blue) Linia kablowa

PIERWSZY ZNAK - TYPY OPRAW DO ZAMONTOWANIA:

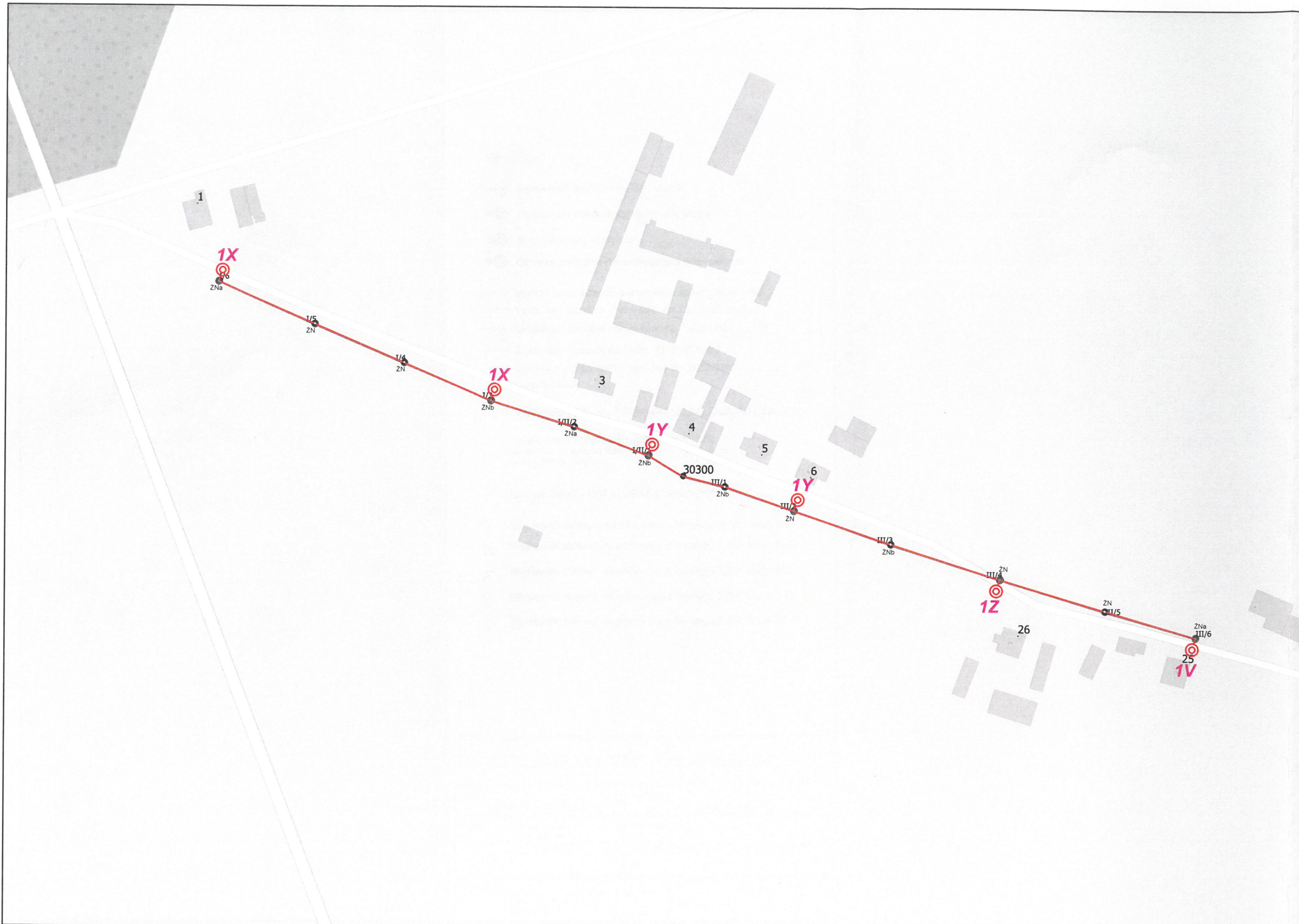
2 Oprawa Philips BGP282 T25 1xLED69-4S/740 DM12 wyposażona w gniazdo NEMA lub ZHAGA, wyposażona w zaślepkę hermetyczną

DRUGI ZNAK - TYP SŁUPA/WYSIĘGNIKA:

- V** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 0,5m, kącie 5 st.
- W** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,0m, kącie 5 st.
- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,5m, kącie 5 st.
- Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,0m, kącie 5 st.
- Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,5m, kącie 15 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt : Oświetlenie drogowe		Opracował : Mikołaj Kuncman	
Adres : Gmina Trzcinica, m. Aniolka Parcele nr stacji 30512		Rysunek : Wymiana opraw na istniejącej linii wspólnej	
Investor : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data : 2019-10-17	Format : A3	Nr rys. : 1



LEGENDA:

- ⊙ Oprawa do wymiany na istn. słupie
- ⊙ Oprawa do zamontowania na istn. słupie
- ⊙ Słup z oprawą do wymiany
- ⊙ Oprawa istniejąca nie podlegająca przebudowie

- Montaż podwieszenie przewodu AsXSnn 2x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSnn 2x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25mm²
- Linia nap. wydzielona - ośw. AL 2x25 mm²
- Linia nap. wydzielona - ośw. AsXSnn 2x25 mm²
- Linia kablowa

PIERWSZY ZNAK - TYPY OPRAW DO ZAMONTOWANIA:

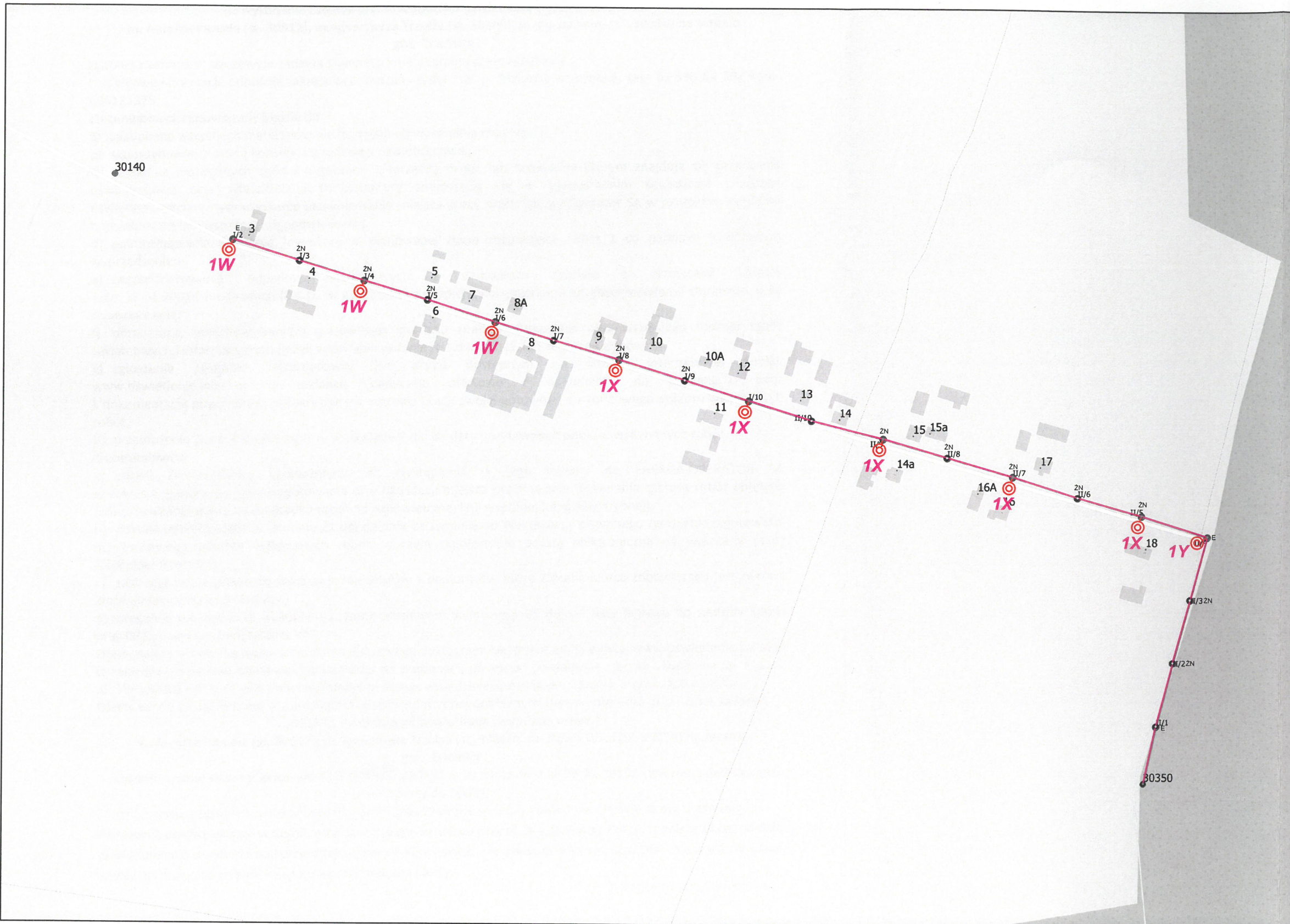
1 Oprawa Philips BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 wyposażona w gniazdo NEMA lub ZHAGA, wyposażona w zaślepkę hermetyczną

DRUGI ZNAK - TYP SŁUPAWYSIĘGNIKA:

- V** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 0,5m, kącie 5 st.
- W** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 1,0m, kącie 5 st.
- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 1,5m, kącie 5 st.
- Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,0m, kącie 5 st.
- Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,5m, kącie 15 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt: Oświetlenie drogowe		Opracował: Mikołaj Kuncman	
Adres: Gmina Trzcinica, m. Ignacówka Trzecia nr stacji 30300		Rysunek: Wymiana opraw na istniejącej linii wspólnej	
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: 2019-11-04	Format: A3	Nr rys.: 2



LEGENDA:

- ⊙ Oprawa do wymiany na istn. słupie
- ⊙ Oprawa do zamontowania na istn. słupie
- ⊙ Słup z oprawą do wymiany
- ⊙ Oprawa istniejąca nie podlegająca przebudowie
- Montaż podwieszenie przewodu AsXS_n 2x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXS_n 2x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25mm²
- Linia nap. wydzielona - ośw. AL 2x25 mm²
- Linia nap. wydzielona - ośw. AsXS_n 2x25 mm²
- Linia kablowa

PIERWSZY ZNAK - TYPY OPRAW DO ZAMONTOWANIA:

1 Oprawa Philips BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 wyposażona w gniazdo NEMA lub ZHAGA, wyposażona w zaślepkę hermetyczną

DRUGI ZNAK - TYP SŁUPA/WYSIĘGNIKA:

- V** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 0,5m, kącie 5 st.
- W** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,0m, kącie 5 st.
- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,5m, kącie 5 st.
- Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,0m, kącie 5 st.
- Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,5m, kącie 15 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

<p>Obiekt: Oświetlenie drogowe</p>		<p>Opracował:Mikołaj Kuncman.....</p>	
<p>Adres: Gmina Trzcinica, m. Nowa Wieś nr stacji 30350</p>		<p>Rysunek: Wymiana opraw na istniejącej linii wspólnej</p>	
<p>Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz</p>	<p>Data: 2019-11-04</p>	<p>Format: A3</p>	<p>Nr rys.: 3</p>