

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa i budowa oświetlenia w m. Bałdowice, Ligota, Rybin, Kobyla Góra, Myślniew, Mąkoszyce, Pisarzowice, Ignaców, stacje 30392, 30599, 30597, 30370, 30598, 30191, 30152, 30563, 30566, 30468, 30391, 30188, 30192, 30338, gm. Kobyla Góra**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, tel. 062 598 64 19 lub 696 122 575

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. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- 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. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- 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.oid.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 20.04.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. , Bałdowice, Ligota, Rybin, Kobyla Góra, Myślniew, Mąkoszyce, Pisarzowice, Ignaców, stacje 30392, 30599, 30597, 30370, 30598, 30191, 30152, 30563, 30566, 30468, 30391, 30188, 30192, 30338, gm. Kobyla Góra, zapytanie nr WT/T2/SzK/...⁹¹⁸...../2022**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html

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.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101.944.000 zł NIP : 618-16-07-268

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

Przebudowa i budowa oświetlenia w m. Kobyla Góra, Bałdowice, Ligota, Rybin, Myślniew, Mąkoszyce, Pisarzowice, Ignaców (zasilanie stacje 30392, 30599, 30597, 30370, 30598, 30191, 30152, 30563, 30566, 30468, 30391, 30188, 30192, 30338) na terenie Gm. Koby Góra

1. Zakres rzeczowy

a) Bałdowice stacja 30392 (Rys 1)

- wymiana istniejącej oprawy na oprawę typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10, wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawa z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**
- montaż oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10, wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawa z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**
- montaż istniejących opraw LED, które należy zdemontować ze słupów II/5 oraz II/6 (stacja 30192) zlokalizowanych w miejscowości Pisarzowice (w nowej lokalizacji należy dokonać wymiany wysięgników) **(2 kpl)**

b) Ligota stacja 30599 (Rys 2)

- demontaż istniejącej oprawy LED ze słupa II/3 i ponowny montaż na słupie I/2 (stacja 30599) w miejscowości Ligota **(1 kpl)**
- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(3 kpl)**

c) Ligota stacja 30597 (Rys 3)

- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(3 kpl)**

d) Ligota stacja 30370 (Rys 4)

- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(6 kpl)**
- montaż opraw typu BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**

e) Ligota stacja 30598 (Rys 5)

- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(4 kpl)**

f) Rybin stacja 30191 (Rys 6)

- montaż oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10, wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawa z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**

g) Kobyla Góra Plac Wiosny Ludów (skwer przy UG Kobyla Góra) stacja 30152 (Rys 7)

- demontaż istniejących opraw sodowych na latarniach (6 szt)
- montaż opraw typu A-BORA 24 SCLA 1000mA 74W (oprawy z systemem sterowania z abonamentem na 10 lat – zewnętrzny KIT odrębny dla każdej oprawy) **(3 kpl)**
- montaż oprawy typu A-BORA 24 SCLA 500mA 36W (oprawy z systemem sterowania z abonamentem na 10 lat – zewnętrzny KIT odrębny dla każdej oprawy) **(1 kpl)**
- wymiana istniejących słupów latarni na słupy typu LST 8 z wysięgnikiem KS01 (pojedynczy) prod. ELMONTER (w kolorze czarnym), słupy osadzone na dedykowanych fundamentach **(2kpl)**
- wymiana istniejącego słupa latarni na słup typu LST8 z wysięgnikiem KS32 (podwójny, kąt ramiona 180st.) prod. ELMONTER (w kolorze czarnym), słup osadzany na dedykowanym fundamencie **(1kpl)**

h) Kobyla Góra ul. Wojska Polskiego stacja 30563 (Rys 8)

- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(3 kpl)**
- wymiana istniejącej oprawy na oprawę typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**
- montaż oprawy typu BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DX50 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**

i) Ligota stacja 30566 (Rys 9)

- montaż opraw typu BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(2 kpl)**

j) Myślniew stacja 30468 (Rys 10)

- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(2 kpl)**

k) Mąkoszyce stacja 30391 (Rys 11)

- montaż oprawy typu BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**

l) Mąkoszyce stacja 30188 (Rys 12)

- montaż opraw typu BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10 wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawy z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**

m) Pisarzowice stacja 30192 (Rys13)

- demontaż istniejących opraw LED, które należy zamontować w miejscowości Bałdowice stacja 30392 na słupach II/7 oraz II/2/4 (2 kpl)

n) Ignaców stacja 30338 (Rys 14)

- montaż oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10, wysięgnik zgodnie ze schematem (oprawa z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat) **(1 kpl)**

2. Opis techniczny:

2.1. Wymiana słupów latarni wraz z oprawami

Wykonać prace zgodnie z zakresem rzeczowym. Nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego. Zakup wszystkich materiałów należy do Wykonawcy. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju. W przypadku zbyt krótkich kabli zasilających latarnię (tabliczka słupowa LZK), należy zmuflować kabel i wykonać zapas kabla minimum 1,5m. Po wykonaniu zapasu kabla, prace zanikające podlegają odbiorowi przez pracownika Spółki.

2.2. Wymiana i montaż opraw

Wymiany i montażu 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 drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Oprawy zasilić kablem typu YKY 2x2,5mm², pozostawiając podwójną izolacją 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

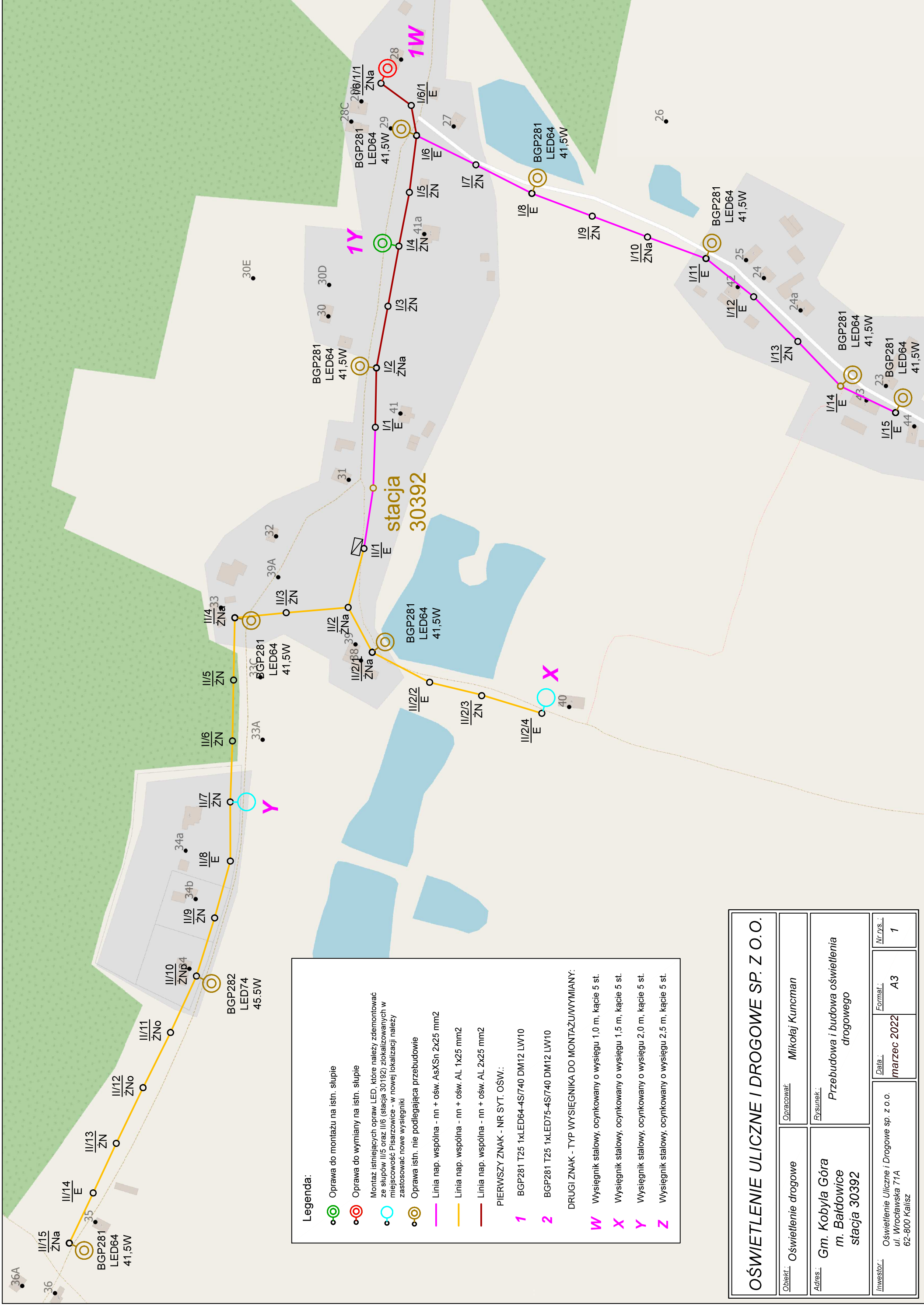
bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi 4A. Do podłączenia żyły **ochronno-neutralnej PEN przewodu 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. Za wyjątkiem punktów z zapisem o przełożeniu istniejącego osprzętu, przewodu i wysięgników, należy wszędzie zastosować nowe urządzenia.

Ze zgłoszeniem do odbioru należy dostarczyć następujące dokumenty:

- protokoły z pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- protokoły z pomiarów rezystancji izolacji kabli jeżeli zostały przedłużone

Wzory protokołów dostępne na stronie internetowej Spółki;

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak



Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Montaż istniejących opraw LED, które należy zdemontować ze słupów II/5 oraz III/6 (stacja 30192) zlokalizowanych w miejscowości Pisarzowice - w nowej lokalizacji należy zastosować nowe wysięgniki
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2

PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

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

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Opis: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kunczman	Data: marzec 2022	Nr rys.: 1
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Bałdowice stacja 30392	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego	Format: A3	
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz			









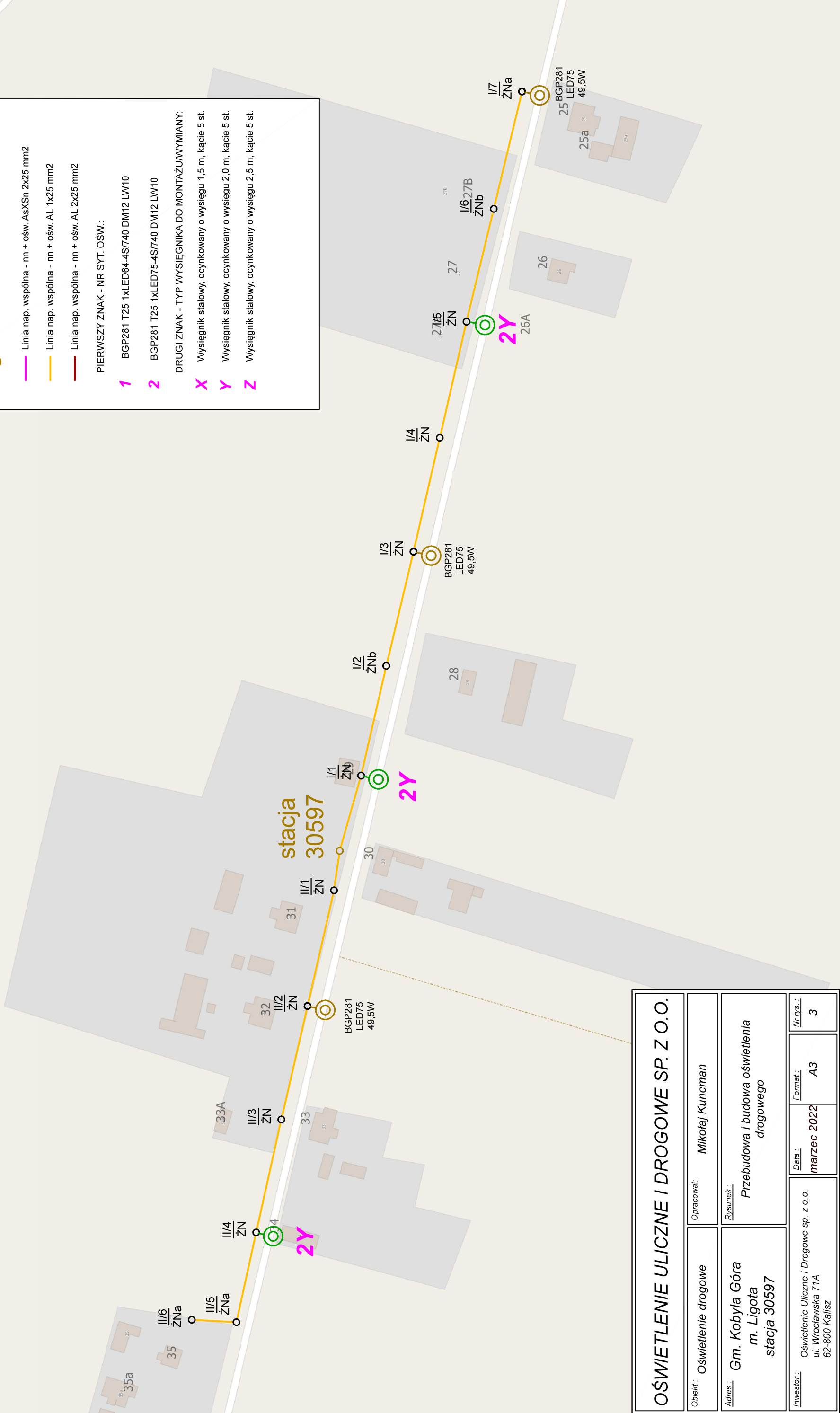
Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
 - Oprawa do wymiany na istn. słupie
 - Istniejąca oprawa LED do przeniesienia ze słupa II/3 na słup I/2 (stacja 30599)
 - Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
- PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:**
- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
 - 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:**
- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1.5 m, kącie 5 st.
 - Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2.0 m, kącie 5 st.
 - Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2.5 m, kącie 5 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Opis: Oświetlenie drogowe	Opis: Oświetlenie drogowe	Opis: Oświetlenie drogowe	Opis: Oświetlenie drogowe
Opis: Gm. Kobyla Góra m. Ligota stacja 30599	Opis: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego	Opis: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego	Opis: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Opis: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Opis: marzec 2022	Opis: A3	Opis: 2

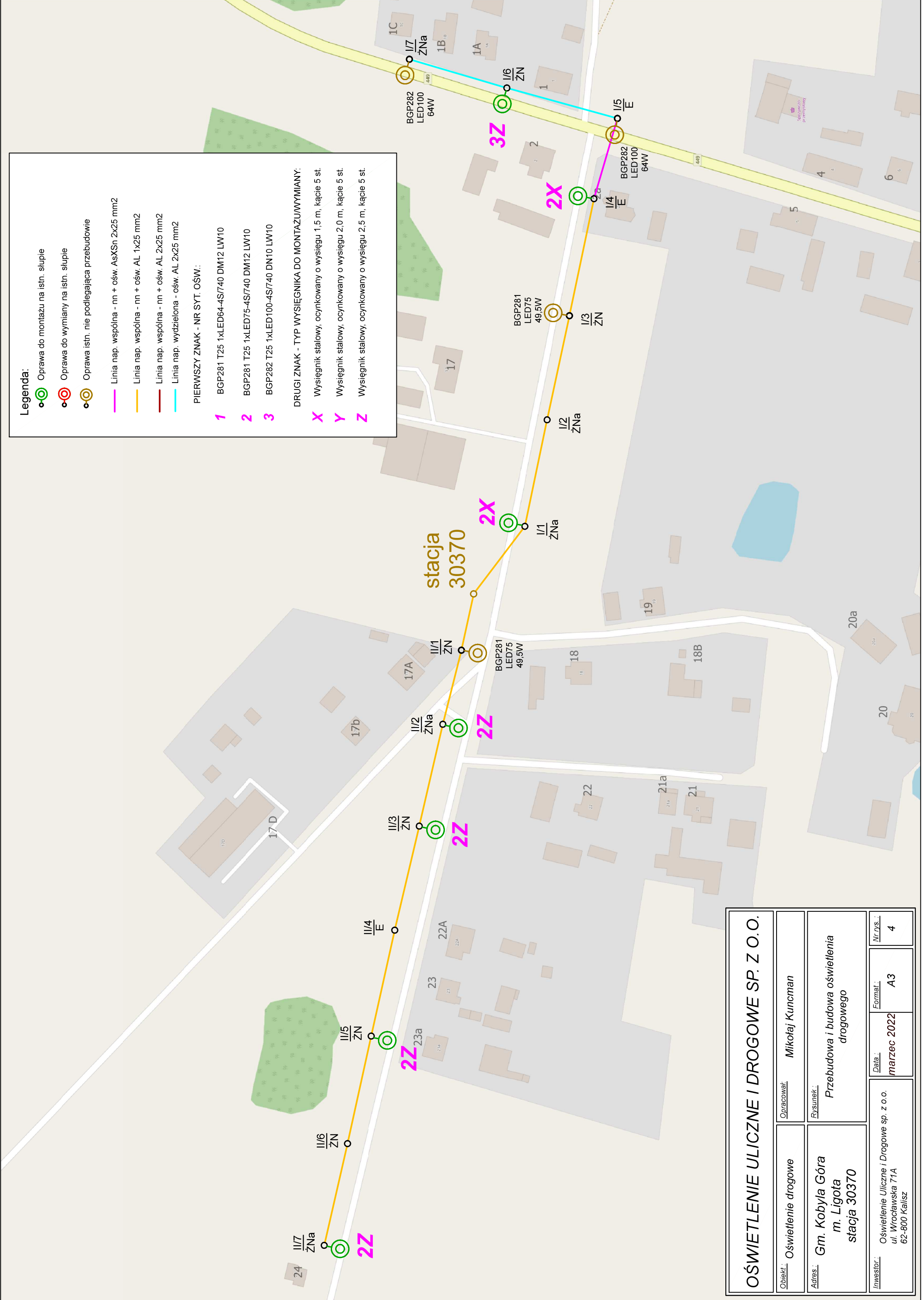
Legenda:

-  Oprawa do montażu na istn. słupie
 -  Oprawa do wymiany na istn. słupie
 -  Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
 -  Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
 -  Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
 -  Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2
- PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:**
- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
 - 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:**
- X** Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 1,5 m, kącie 5 st.
 - Y** Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,0 m, kącie 5 st.
 - Z** Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,5 m, kącie 5 st.



OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kunczman
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Ligota stacja 30597	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022
	Format: A3
	Nr rys.: 3



Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2
- Linia nap. wydzielona - ośw. AL 2x25 mm2

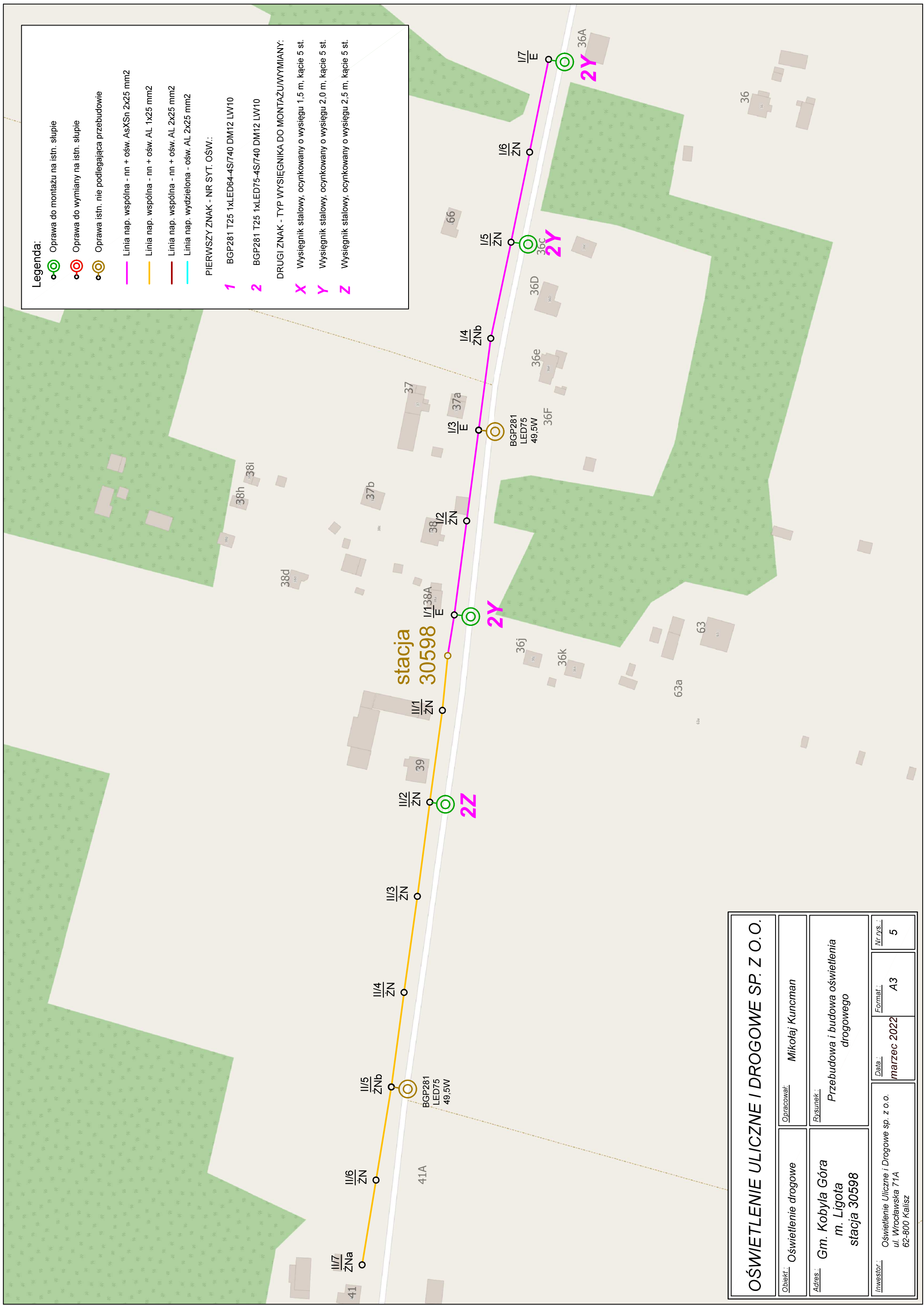
PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- 3** BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU WYMIANY:

- X** Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 1,5 m, kącie 5 st.
- Y** Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,0 m, kącie 5 st.
- Z** Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,5 m, kącie 5 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Opis: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kuncman		
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Ligota stacja 30370	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego		
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022	Format: A3	Nr D/S: 4





- Legenda:**
- Oprawa do montażu na istn. słupie
 - Oprawa do wymiany na istn. słupie
 - Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2
 - Linia nap. rozdzielona - ośw. AL 2x25 mm2
- PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:**
- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
 - 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:**
- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 1,5 m, kącie 5 st.
 - Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,0 m, kącie 5 st.
 - Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,5 m, kącie 5 st.

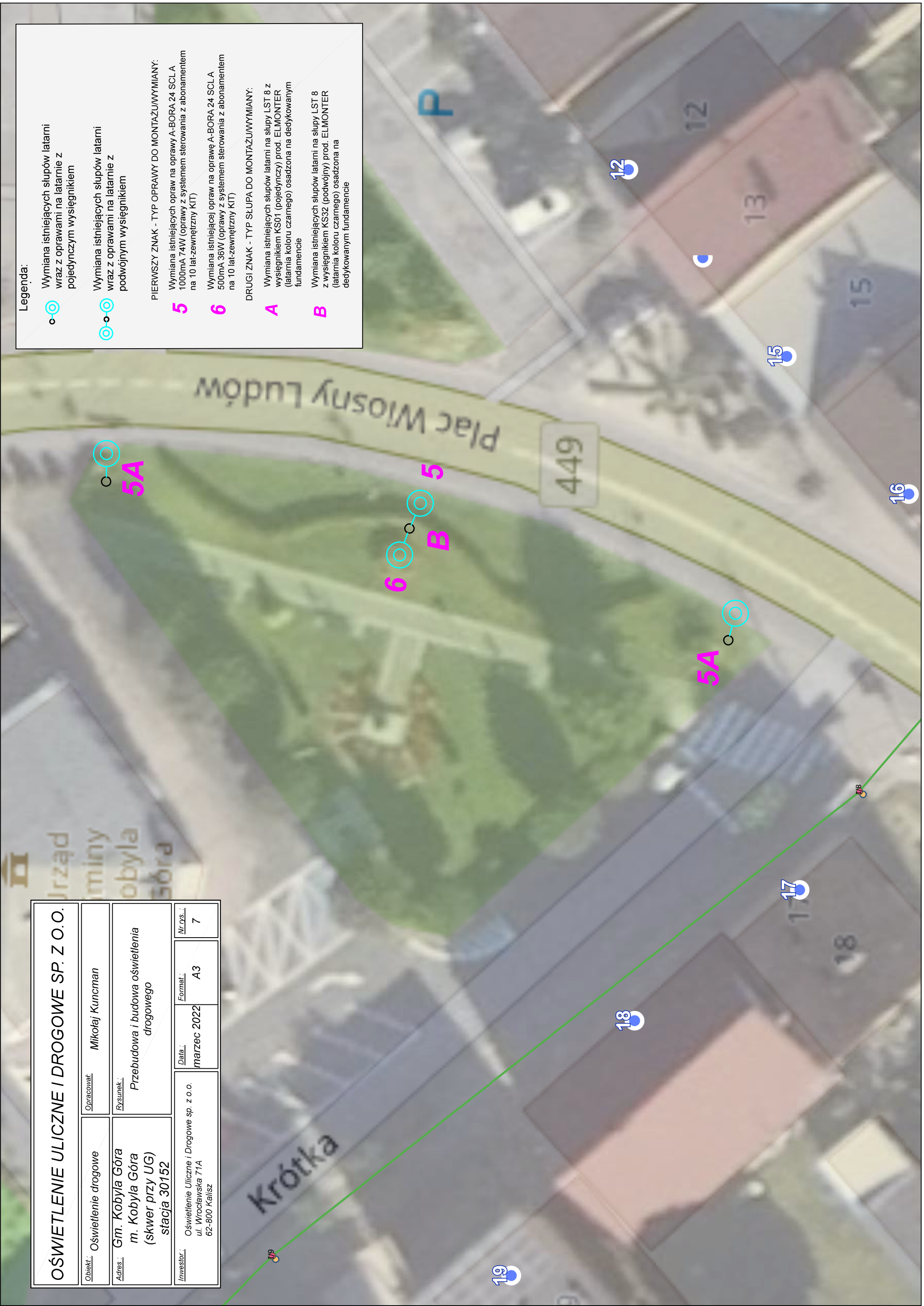
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Opis: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kunczman	Data: marzec 2022	Nr rys.: 5
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Ligota stacja 30598	Wykonanie: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego	Format: A3	
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz			

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Objekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kuncman
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Kobyla Góra (skwer przy UG) stacja 30152	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022
	Formal.: A3
	Nr rys.: 7

Legenda:

	Wymiana istniejących słupów latarni wraz z oprawami na latarnie z pojedynczym wysięgnikiem
	Wymiana istniejących słupów latarni wraz z oprawami na latarnie z podwójnym wysięgnikiem
PIERWSZY ZNAK - TYP OPRAWY DO MONTAŻU WYMNIANY:	
5	Wymiana istniejących opraw na oprawy A-BORA 24 SCLA 1000mA 74W (oprawy z systemem sterowania z abonamentem na 10 lat-zewnętrzny KIT)
6	Wymiana istniejących opraw na oprawy A-BORA 24 SCLA 500mA 36W (oprawy z systemem sterowania z abonamentem na 10 lat-zewnętrzny KIT)
DRUGI ZNAK - TYP SŁUPA DO MONTAŻU WYMNIANY:	
A	Wymiana istniejących słupów latarni na słupy LST 8 z wysięgnikiem KS01 (pojedynczy) prod. ELMONTER (latarnia koloru czarnego) osadzona na dedykowanym fundamencie
B	Wymiana istniejących słupów latarni na słupy LST 8 z wysięgnikiem KS32 (podwójny) prod. ELMONTER (latarnia koloru czarnego) osadzona na dedykowanym fundamencie





Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSni 2x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSni 1x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2

PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- 4** BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DX50 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYŚIĘGNIKA DO MONTAŻU WYMAGANY:

- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,5 m. kącie 5 st.
- Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,5 m. kącie 5 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Obiekt: Oświetlenie drogowe	Wykonawca: Mikołaj Kuncman	Data: marzec 2022	Nr rys.: 8
Adres: Gm. Kobylia Góra m. Kobylia Góra ul. Wojska Polskiego stacja 30563	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego		
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz			

stacja 30552

stacja 30563

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kuncman
Adres: Gm. Kobyła Góra m. Ligota stacja 30566	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022
Format: A3	Nr rys.: 9

Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie

Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXS_n 2x25 mm²

Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXS_n 1x25 mm²

Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm²

Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm²

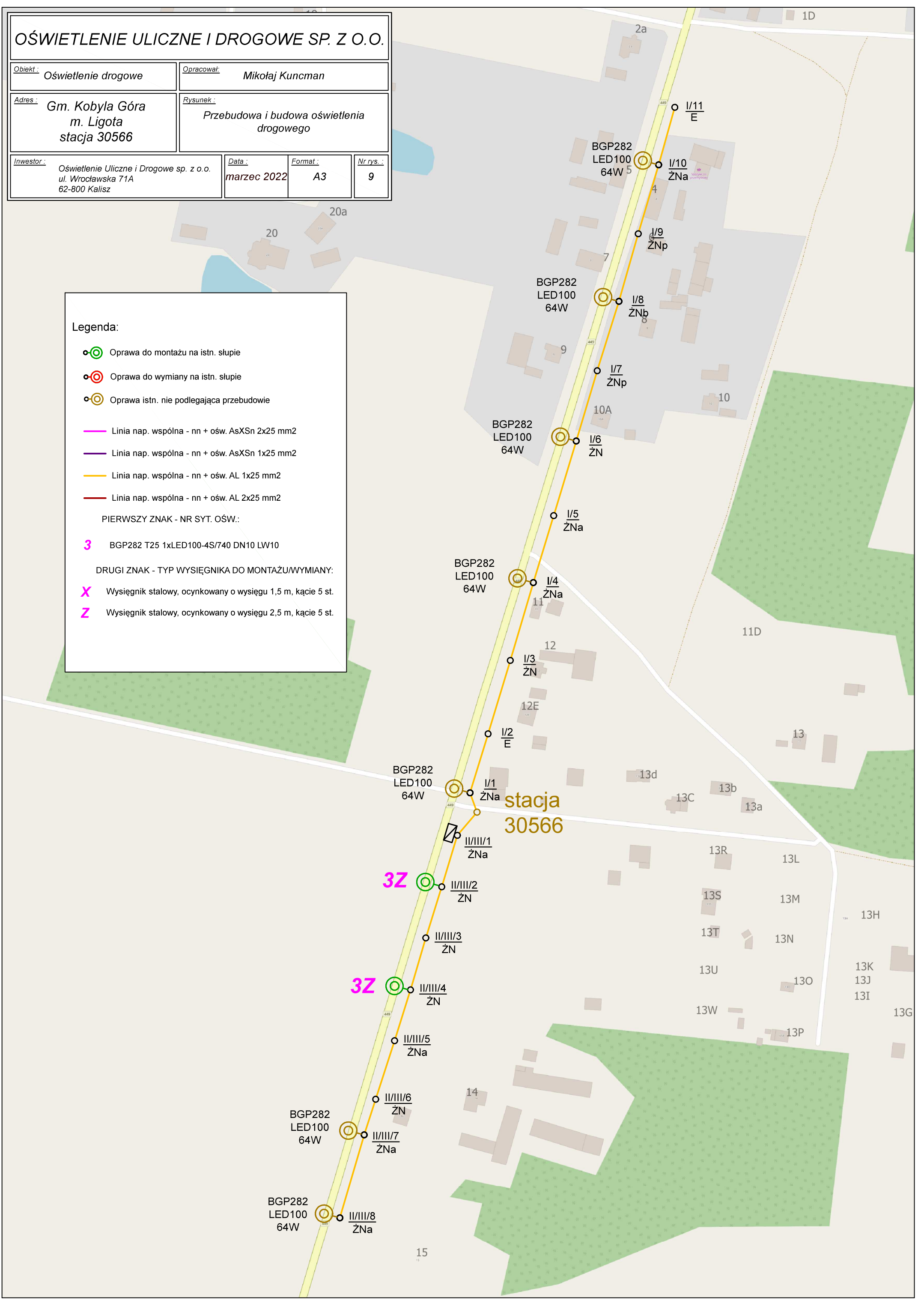
PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

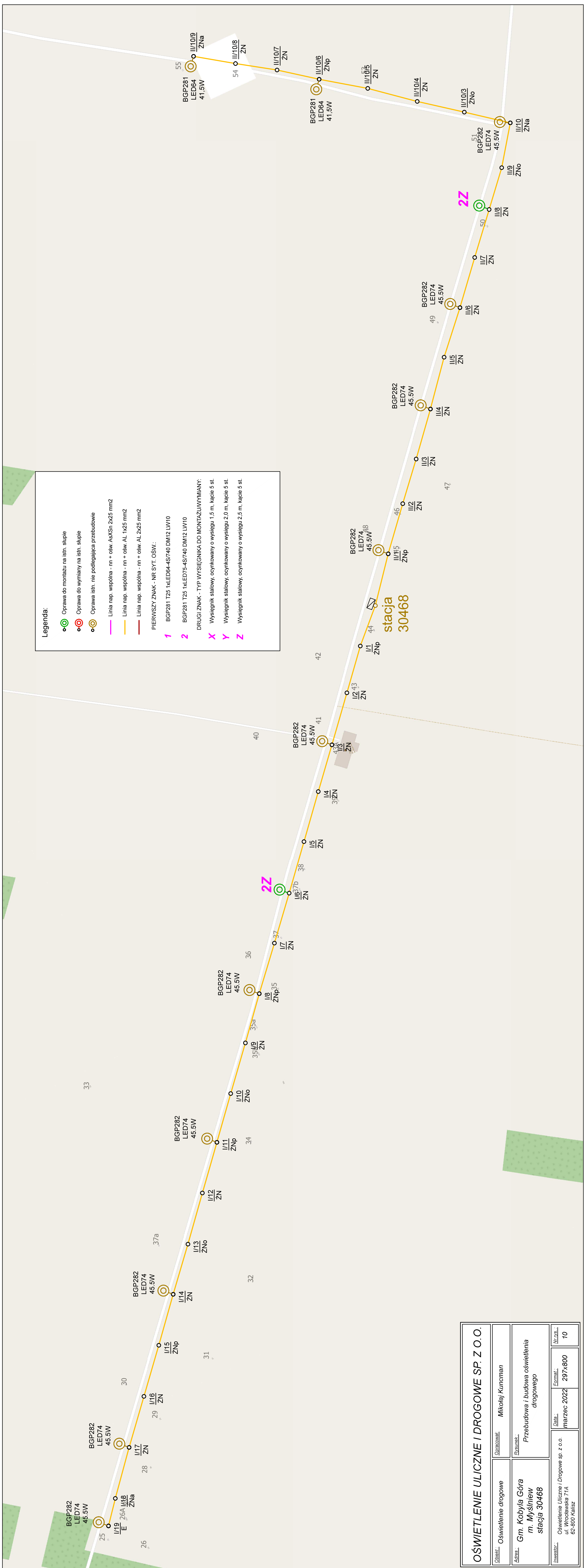
3 BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

X Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,5 m, kącie 5 st.

Z Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,5 m, kącie 5 st.





Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2

PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

- X** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,5 m, kapie 5 st.
- Y** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,0 m, kapie 5 st.
- Z** Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 2,5 m, kapie 5 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Opis: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kuncman		
Adres: Gm. Kobyła Góra m. Myśliniew stacja 30468	Wykonanie: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego		
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022	Format: 297x800	W.Dos.: 10

stacja
30391

- Legenda:**
- Oprawa do montażu na istn. słupie
 - ⊙ Oprawa do wymiany na istn. słupie
 - ⊙ Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
 - Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2

- PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:**
- 1 BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
 - 2 BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
 - 3 BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10

- DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:**
- X Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 1,5 m, kącie 5 st.
 - Y Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,0 m, kącie 5 st.
 - Z Wyścięgnik stalowy, ocynkowany o wysokości 2,5 m, kącie 5 st.

I/III/1
ZN

BGP281
LED64
41,5W

I/III/2
ZN

BGP281
LED64
41,5W

I/III/3
ZN

BGP281
LED64
41,5W

I/III/4
ZNp

BGP281
LED64
41,5W

I/III/5
ZN

BGP281
LED64
41,5W

I/III/6
ZNa

BGP282
LED80
50W

I/7
Dr

I/8
Dr

BGP281
LED75
49,5W

I/9
Dr

I/10
ZNa

BGP281
LED75
49,5W

I/17
Dro

I/18
E

BGP281
LED75
49,5W

I/19
Dra

BGP281
LED75
49,5W

I/19/1
ZN

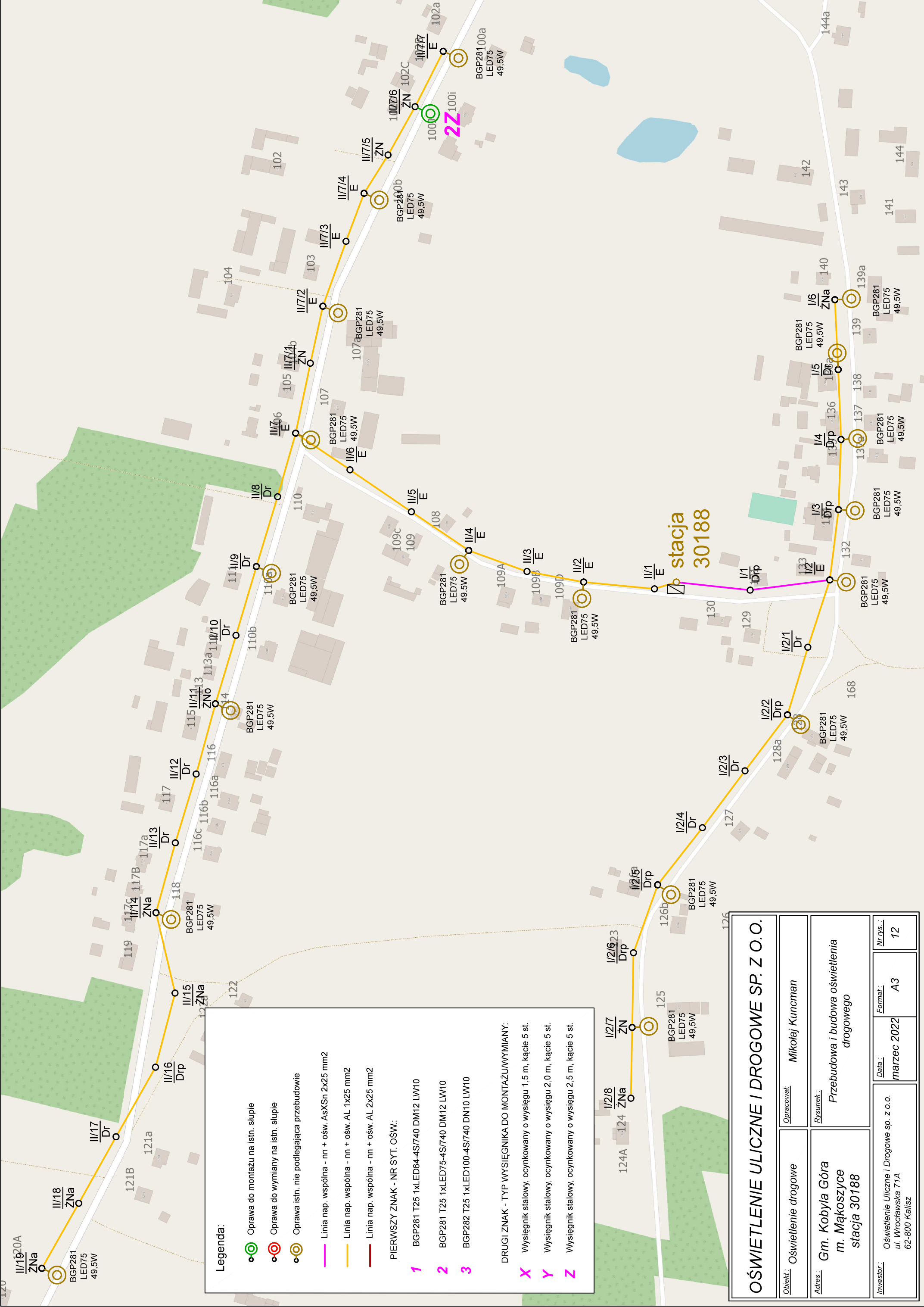
BGP282
LED100
64W

I/19/2
ZNo

BGP282
LED100
64W

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kuncman
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Małoszyce stacja 30391	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022
	Format: A3
	Nr rys.: 11



Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSnn 2x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm²

PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- 3** BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU WYMIANY:

- X** Wysięgnik słabowy, ocynkowany o wysokości 1,5 m, kącie 5 st.
- Y** Wysięgnik słabowy, ocynkowany o wysokości 2,0 m, kącie 5 st.
- Z** Wysięgnik słabowy, ocynkowany o wysokości 2,5 m, kącie 5 st.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.	
Obiekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Mikołaj Kuncman
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Mąkoszyce stacja 30188	Rysunek: Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: marzec 2022
	Format: A3
	Nr. dys.: 12

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt.: Oświetlenie drogowe

Opracował: Mikołaj Kuncman

Adres.: Gm. Kobyła Góra
m. Pisarzowice
stacja 30192

Rysunek.: Przebudowa i budowa oświetlenia
drogowego

Inwestor.: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Format.: A3

Data.: marzec 2022

Nr Ds.: 13



Legenda:

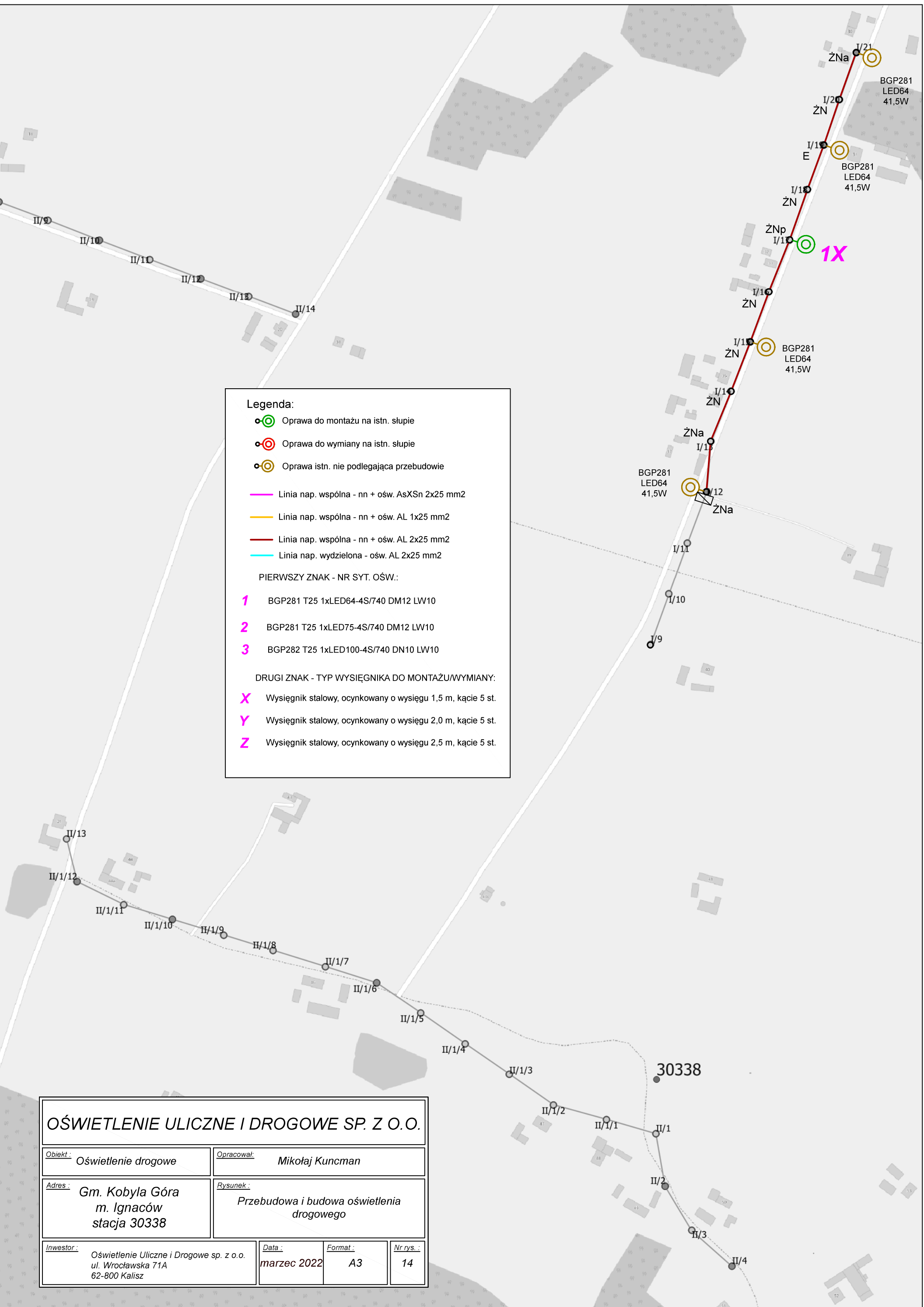
- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Demontaż istniejących opraw LED, które należy zamontować w miejscowości Baldowice stacja 30392 na słupach nr II/7 oraz II/2/4
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm2
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm2

PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OSW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

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



Legenda:

- Oprawa do montażu na istn. słupie
- Oprawa do wymiany na istn. słupie
- Oprawa istn. nie podlegająca przebudowie
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AsXSn 2x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 1x25 mm²
- Linia nap. wspólna - nn + ośw. AL 2x25 mm²
- Linia nap. wydzielona - ośw. AL 2x25 mm²

PIERWSZY ZNAK - NR SYT. OŚW.:

- 1** BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DM12 LW10
- 2** BGP281 T25 1xLED75-4S/740 DM12 LW10
- 3** BGP282 T25 1xLED100-4S/740 DN10 LW10

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

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

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
<i>Obiekt:</i> Oświetlenie drogowe		<i>Opracował:</i> Mikołaj Kuncman	
<i>Adres:</i> Gm. Kobyla Góra m. Ignaców stacja 30338		<i>Rysunek:</i> Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego	
<i>Inwestor:</i> Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	<i>Data:</i> marzec 2022	<i>Format:</i> A3	<i>Nr rys.:</i> 14