

Zakres rzeczowy zadania gm. Godziesze Wielkie:

1. m. Saczyn stacja 13025 słup I/5 – linia napowietrzna wspólna, budowa punktu oświetleniowego

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 6400lm 42W (korpus oprawy w kolorze Ultra Dark Gray) wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku 1m/5° zgodnie z załączonym schematem – 1 szt.

- w przypadku montażu oprawy na słupie bez sieci oświetleniowej konieczne jest wykonanie przyłącza EOP oraz:

- montaż przewodu AsXSn 2x25 mm² (10 m) - przewód należy poprowadzić po słupie w rurze osłonowej BE 32 zakończonej na górze rurą karbowaną ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. wykonując tzw. „fajkę”. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki pomiarowej EOP dławnicą należy wykonać również za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA. W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń rur osłonowych z rurami karbowanymi oraz łączeń rur karbowanych z dławnicami należy zastosować termokurczliwe węże typu RPK 50/20,
- montaż uziemienia o $R \geq 10 \Omega$ wraz z ogranicznikiem przepięć 0,28/5;

2. m. Saczyn stacja 13025 słup II/6 – linia napowietrzna wspólna, budowa punktu oświetleniowego

- montaż oprawy oświetleniowej typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 6400lm 42W (korpus oprawy w kolorze Ultra Dark Gray) wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku 1m/5° zgodnie z załączonym schematem – 1 szt.

- w przypadku montażu oprawy na słupie bez sieci oświetleniowej konieczne jest wykonanie przyłącza EOP oraz:

- montaż przewodu AsXSn 2x25 mm² (10 m) - przewód należy poprowadzić po słupie w rurze osłonowej BE 32 zakończonej na górze rurą karbowaną ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. wykonując tzw. „fajkę”. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki pomiarowej EOP dławnicą należy wykonać również za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA. W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń rur osłonowych z rurami karbowanymi oraz łączeń rur karbowanych z dławnicami należy zastosować termokurczliwe węże typu RPK 50/20,
- montaż uziemienia o $R \geq 10 \Omega$ wraz z ogranicznikiem przepięć 0,28/5;

3. m. Saczyn stacja 13287 słup II/5 – linia napowietrzna wspólna, budowa punktu oświetleniowego

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 6400lm 42W (korpus oprawy w kolorze Ultra Dark Gray) wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku 3,5m/10° zgodnie z załączonym schematem – 1 szt.

- w przypadku montażu opraw na słupach bez sieci oświetleniowej konieczne jest wykonanie przyłączy EOP oraz:

- montaż przewodu AsXSn 2x25 mm² (10 m) - przewód należy poprowadzić po słupie w rurze osłonowej BE 32 zakończonej na górze rurą karbowaną ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. wykonując tzw. „fajkę”. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki pomiarowej EOP dławnicą należy wykonać również za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA. W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń rur osłonowych z rurami karbowanymi oraz łączeń rur karbowanych z dławnicami należy zastosować termokurczliwe węże typu RPK 50/20,
- montaż uziemienia o $R \geq 10\Omega$ wraz z ogranicznikiem przepięć 0,28/5;

4. m. Wola Droszewska posesja nr 1 – linia napowietrzna wspólna, budowa punktu oświetleniowego

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 6400lm 42W (korpus oprawy w kolorze Ultra Dark Gray) wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku 0,5m/0° zgodnie z załączonym schematem – 1 szt.

- w przypadku montażu opraw na słupach bez sieci oświetleniowej konieczne jest wykonanie przyłączy EOP oraz:

- montaż przewodu AsXSn 2x25 mm² (10 m) - przewód należy poprowadzić po słupie w rurze osłonowej BE 32 zakończonej na górze rurą karbowaną ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. wykonując tzw. „fajkę”. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki pomiarowej EOP dławnicą należy wykonać również za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA. W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń rur osłonowych z rurami karbowanymi oraz łączeń rur karbowanych z dławnicami należy zastosować termokurczliwe węże typu RPK 50/20,
- montaż uziemienia o $R \geq 10\Omega$ wraz z ogranicznikiem przepięć 0,28/5;

5. m. Wola Droszewska posesja nr 2 – linia napowietrzna wspólna, budowa punktu oświetleniowego

- montaż opraw oświetleniowych typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 6400lm 42W (korpus oprawy w kolorze Ultra Dark Gray) wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (LW10), montaż na wysięgniku 1,5m/5° zgodnie z załączonym schematem – 1 szt.

- w przypadku montażu opraw na słupach bez sieci oświetleniowej konieczne jest wykonanie przyłączy EOP oraz:

- montaż przewodu AsXSn 2x25 mm² (10 m) - przewód należy poprowadzić po słupie w rurze osłonowej BE 32 zakończonej na górze rurą karbowaną ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. wykonując tzw. „fajkę”. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki pomiarowej EOP dławnicą należy wykonać również za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA. W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń rur osłonowych z rurami karbowanymi oraz łączeń rur karbowanych z dławnicami należy zastosować termokurczliwe węże typu RPK 50/20,

- montaż uziemienia o $R \geq 10\Omega$ wraz z ogranicznikiem przepięć 0,28/5;

Opis techniczny:

Montaż nowych opraw należy dokonać w lokalizacjach zgodnych z załączonymi schematami. Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) lub uchwytów dedykowanych do słupów wirowanych. Dla wysięgników o wysięgu bocznym 3,5m należy przewidzieć 1m rury na słupie tak, aby można było zastosować 4 laski/uchwyty dedykowane do słupów wirowanych do montażu. Zastosować wysięgniki ocynkowane o średnicy zewnętrznej ok. 49mm.

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

Wykonawca ma obowiązek uzyskania stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci, tj. EUTRO sp. z o. o. Chotów 24B gm. Nowe Skalmierzyce. Wykonawca ma obowiązek poinformować Spółkę OUiD w Kaliszu o planowanym rozpoczęciu robót związanych z wymianą i montażem opraw. Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

W przypadku, gdy w terminie realizacji zlecenia budowy oświetlenia nie będą zrealizowane przyłącza (montaż szafek pomiarowych), należy przewidzieć wykonanie połączenia przewodu AsXS_n i rur osłonowych z przyłączem w terminie późniejszym, tj. po powiadomieniu Spółki OUiD przez ENERGA – OPERATOR o wykonaniu takowych przyłączeń (nawet po dokonaniu odbioru technicznego robót).

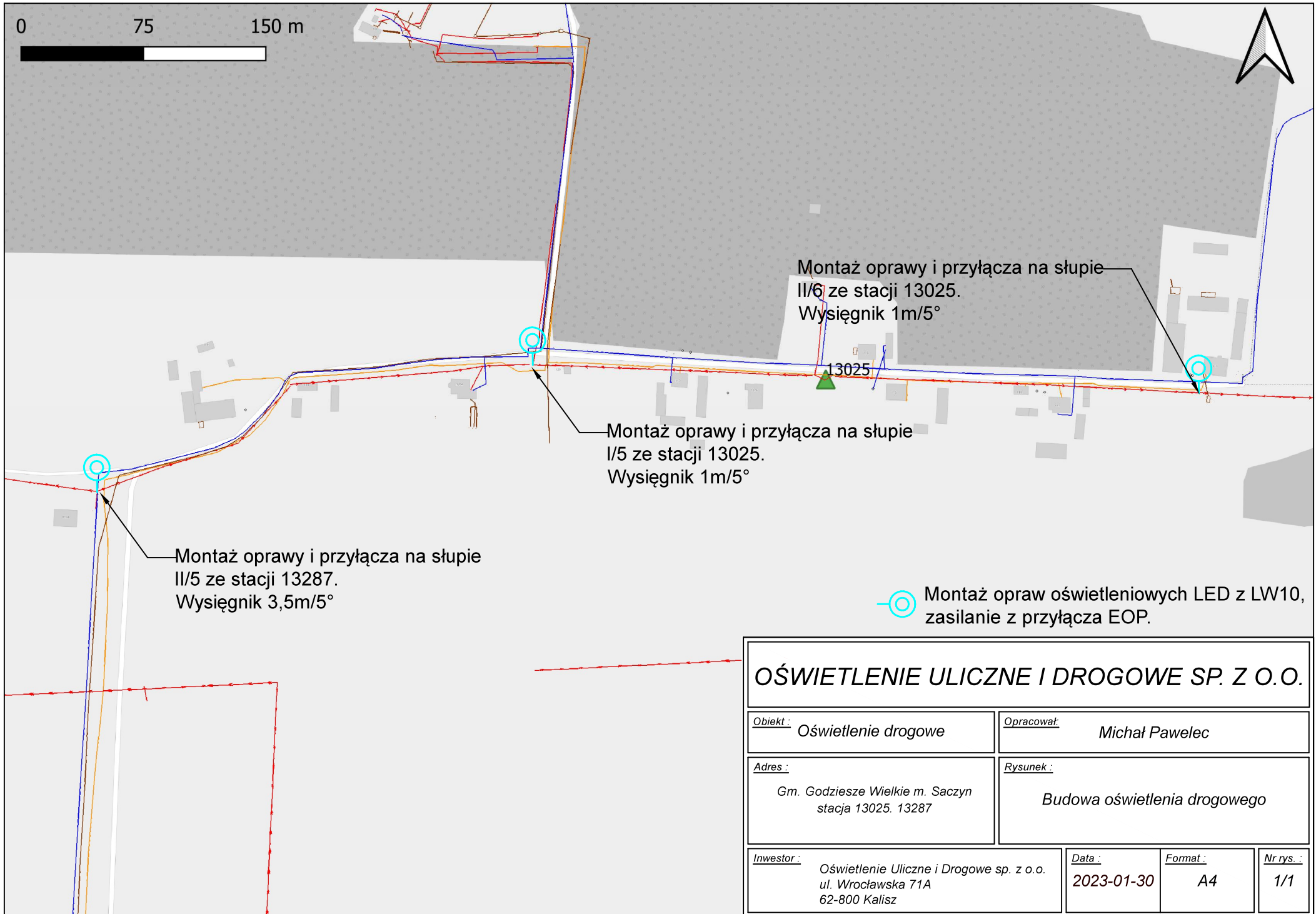
Do pisma zgłaszającego zakończenie prac i gotowość do odbioru technicznego, należy załączyć:

- dokumentację powykonawczą;
- protokoły z pomiarów elektrycznych sporządzone na drukach dostępnych na stronie Spółki;
- potwierdzenie wykupienia abonamentu dostępu do CityTouch na 10 lat .

Opracował:

SPECIALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
David Świątek

0 75 150 m




Montaż oprawy i przyłącza na słupie II/6 ze stacji 13025.
Wysięgnik 1m/5°

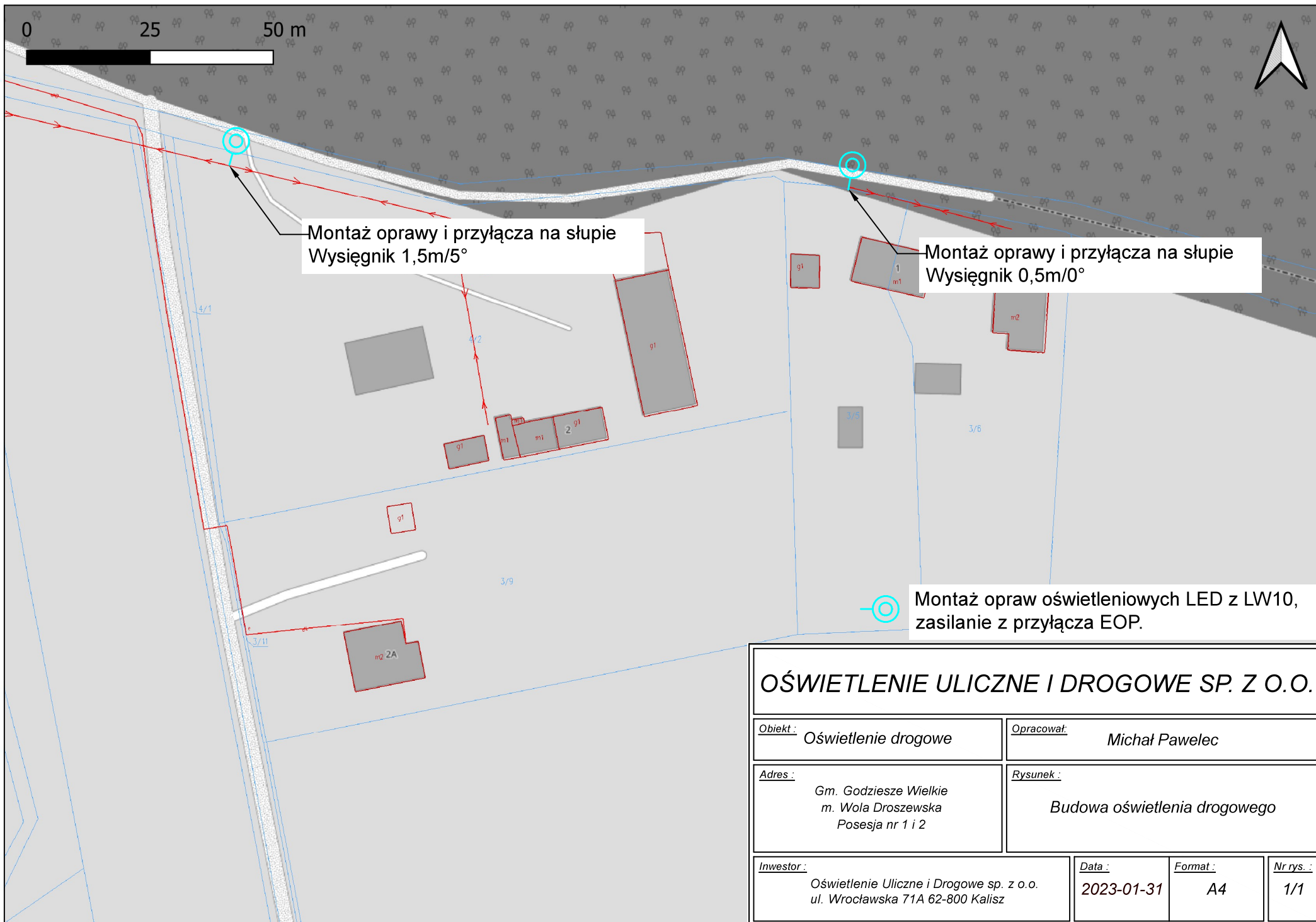
13025

Montaż oprawy i przyłącza na słupie I/5 ze stacji 13025.
Wysięgnik 1m/5°

Montaż oprawy i przyłącza na słupie II/5 ze stacji 13287.
Wysięgnik 3,5m/5°

 Montaż opraw oświetleniowych LED z LW10, zasilanie z przyłącza EOP.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Objekt : Oświetlenie drogowe		Opracował : Michał Pawelec	
Adres : Gm. Godziesze Wielkie m. Saczyn stacja 13025. 13287		Rysunek : Budowa oświetlenia drogowego	
Inwestor : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data : 2023-01-30	Format : A4	Nr rys. : 1/1



Montaż oprawy i przyłącza na słupie
Wysięgnik 1,5m/5°

Montaż oprawy i przyłącza na słupie
Wysięgnik 0,5m/0°

Montaż opraw oświetleniowych LED z LW10,
zasilanie z przyłącza EOP.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Objekt : Oświetlenie drogowe

Opracował : Michał Pawelec

Adres :
Gm. Godziesze Wielkie
m. Wola Droszewska
Posesja nr 1 i 2

Rysunek :
Budowa oświetlenia drogowego

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

Data :
2023-01-31

Format :
A4

Nr rys. :
1/1