

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia drogowego w m. Ponętów Dolny, 70917, m. Grzegorzew ul. Zielona i Łąkowa, 70055, ul. Ogrodowa, 70186, ul. Północna i Słoneczna, 70995, ul. Miodowa, 71125, ul. Choińska i Stodólna, 71132, ul. Szkolna, 71132 gm. Grzegorzew**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryka Ruteckiego, tel. 062 598 64 25 lub 604 413 932

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 11.03.2021r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Ponętów Dolny, Grzegorzew, 70917, 70055, 70186, 70995, 71125, 71132, gm. Grzegorzew, zapytanie nr TT/T III/.....³⁷⁷...../2021**”

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91496.000 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

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. **62 598 52 70**
Fax **62 598 52 74**
e-mail: **zarzad@oid.pl**

www.oswietlenie.kalisz.pl

Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie i montażu opraw w m. Grzegorzew i Ponętów Dolny na terenie gminy Grzegorzew

Zakres rzeczowy zadania:

- sieć napowietrzna, wspólna

Ponętów Dolny

stacja - 70917

- montaż nowej oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikiem o wysięgu 1,5m i kącie 10 st. zgodnie ze schematem - **1 kpl.**

Grzegorzew ul. Zielona i Łąkowa

stacja - 70055

- wymiana istniejących opraw na oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikami o wysięgu 1,5m i kącie 10st., zgodnie ze schematem - **9 kpl.**

Grzegorzew ul. Ogrodowa

stacja - 70186

- wymiana istniejących opraw na oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikami o wysięgu 1,5m i kącie 10st., zgodnie ze schematem - **8 kpl.**

Grzegorzew ul. Północna i Słoneczna

Stacja – 70995

- wymiana istniejących opraw na oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikami o wysięgu 1,5m i kącie 10st., zgodnie ze schematem - **10 kpl.**

Grzegorzew ul. Miodowa

Stacja 71125

- montaż nowej oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikiem o wysięgu 1,5m i kącie 10 st. zgodnie ze schematem - **1 kpl.**

Grzegorzew ul. Choińska i Stodólna

Stacja 71132

- wymiana istniejących opraw na oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikami o wysięgu 1,5m i kącie 10st., zgodnie ze schematem - **5 kpl.**

Grzegorzew ul. Szkolna

Stacja 71132

- wymiana istniejących opraw na oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikami o wysięgu 1,5m i kącie 10st., zgodnie ze schematem - **4 kpl.**

- montaż nowej oprawy typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 wraz z systemem CityTouch oraz 10-letnim abonamentem i wysięgnikiem o wysięgu 1,5m i kącie 10 st. zgodnie ze schematem - **1 kpl.**

Opis techniczny oprawy:

Na ww stacjach, należy dokonać demontażu istniejących opraw wraz z wysięgnikami zgodnie z zakresem. Następnie dokonać montażu nowych opraw nad linią energetyczną nN prostopadłe do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach żelbetowych, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika UW10 mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki o średnicy zewnętrznej ok. 49mm. Oprawy zasilić przewodami typu YDY 2x2,5mm² 450/750V, pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m zwijając je w postaci sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi łączami 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 DO1 4A dla opraw 100W. 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 nieizolowanej. Jako źródła światła zastosować wysokoprężne lampy sodowe typu MASTER SON-T PIA Plus prod. Philips o mocy zgodnej z mocą opraw. 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.

Prace należy wykonywać w technologii PPN zgodnie z zakresem i schematami.

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

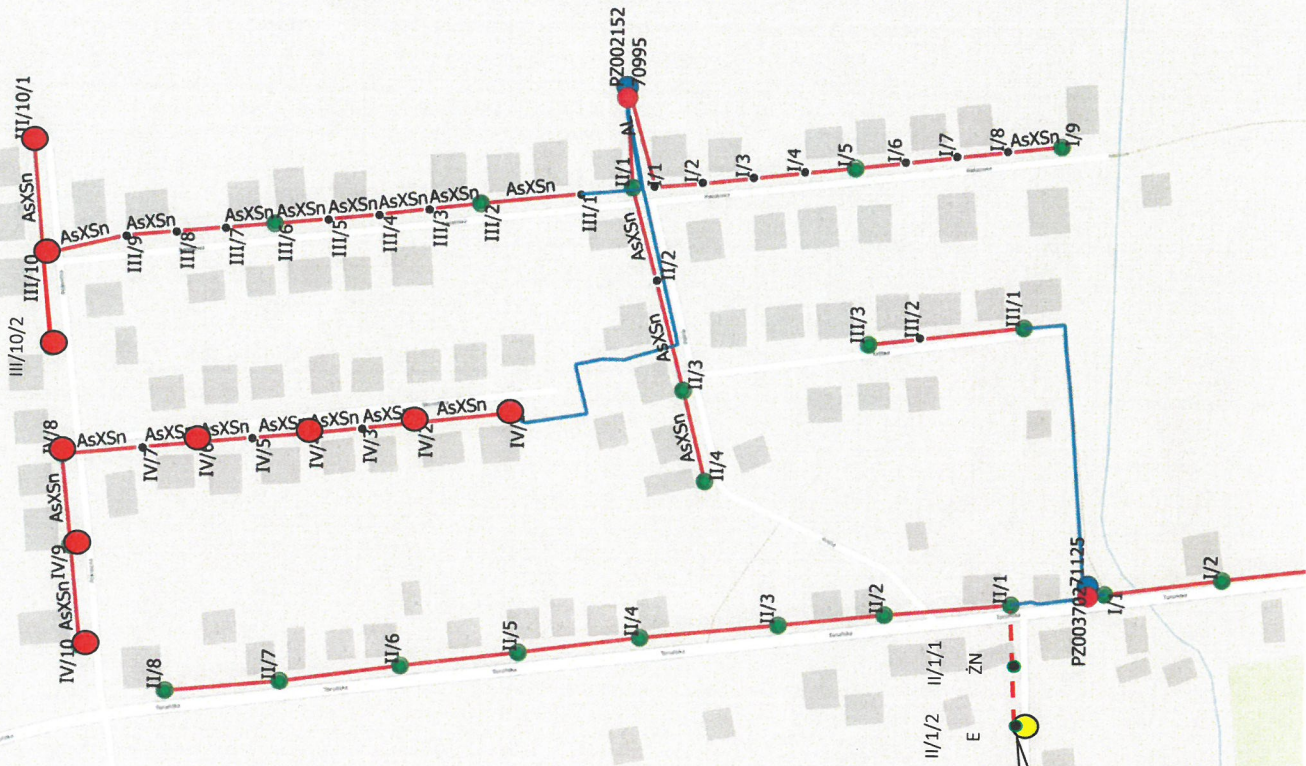
- schematy powykonawcze (należy oznaczyć typy opraw, słupów i przewodów linii zasilającej)

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Rutecki

Grzegorzewo ul. Północna i Słoneczna st.
70995, 71125

Istniejąca oprawa sodowa do
wymiany na LED

Projektowana oprawa LED do
montażu



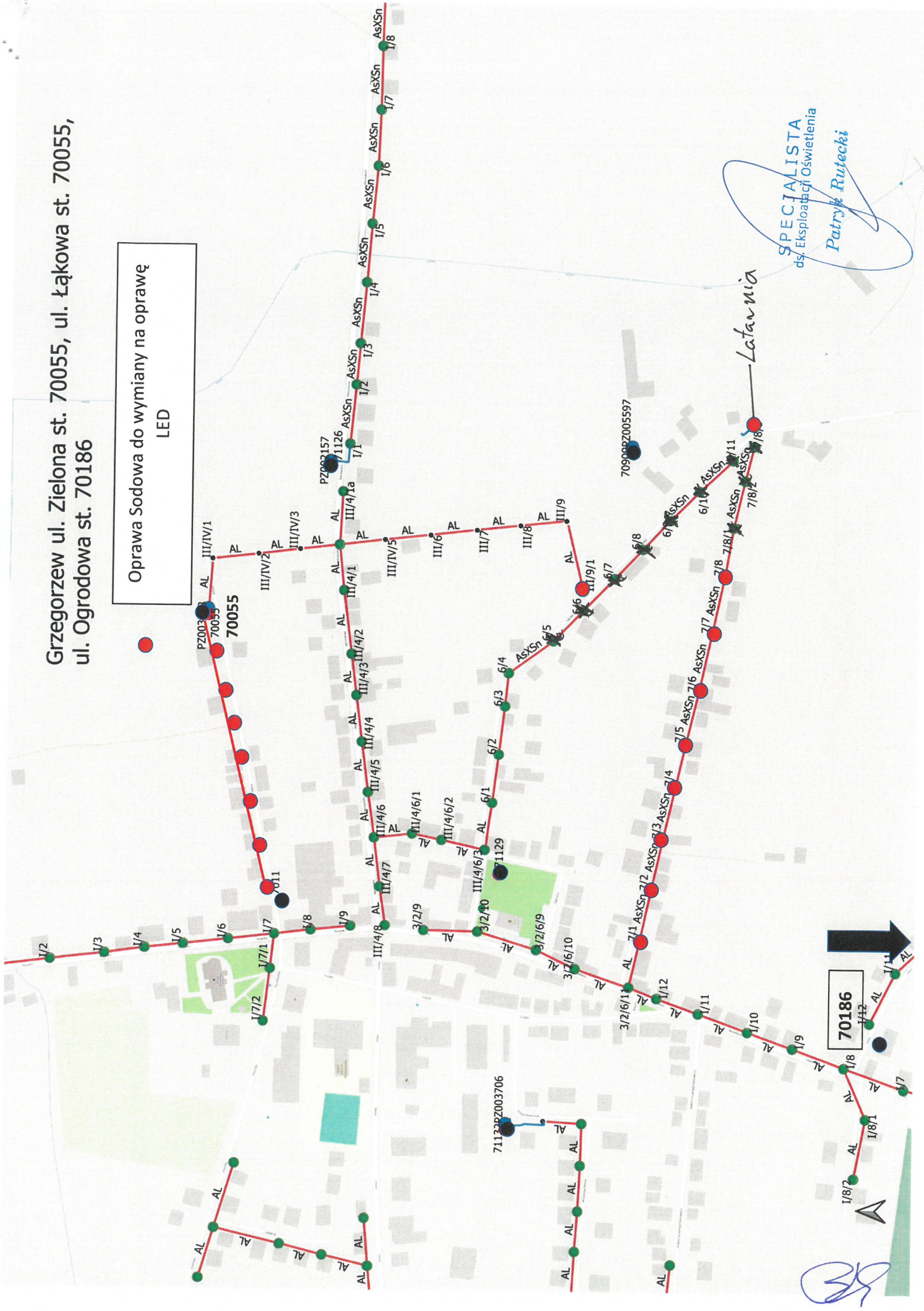
SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Butecki

Oprawa do
montażu ul.
Miodowa st.
71125



Grzegorzew ul. Zielona st. 70055, ul. Łąkowa st. 70055,
ul. Ogrodowa st. 70186

Oprawa Sodowa do wymiany na oprawę
LED

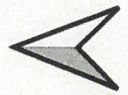
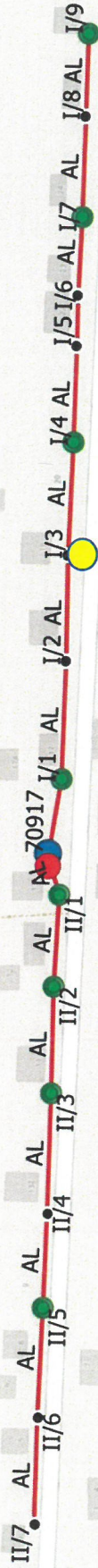


SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Rutecki

[Signature]

Ponętów Dolny st. 70917 gm. Grzegorzew

Projektowana oprawa LED,
stanowisko słupowe I/3

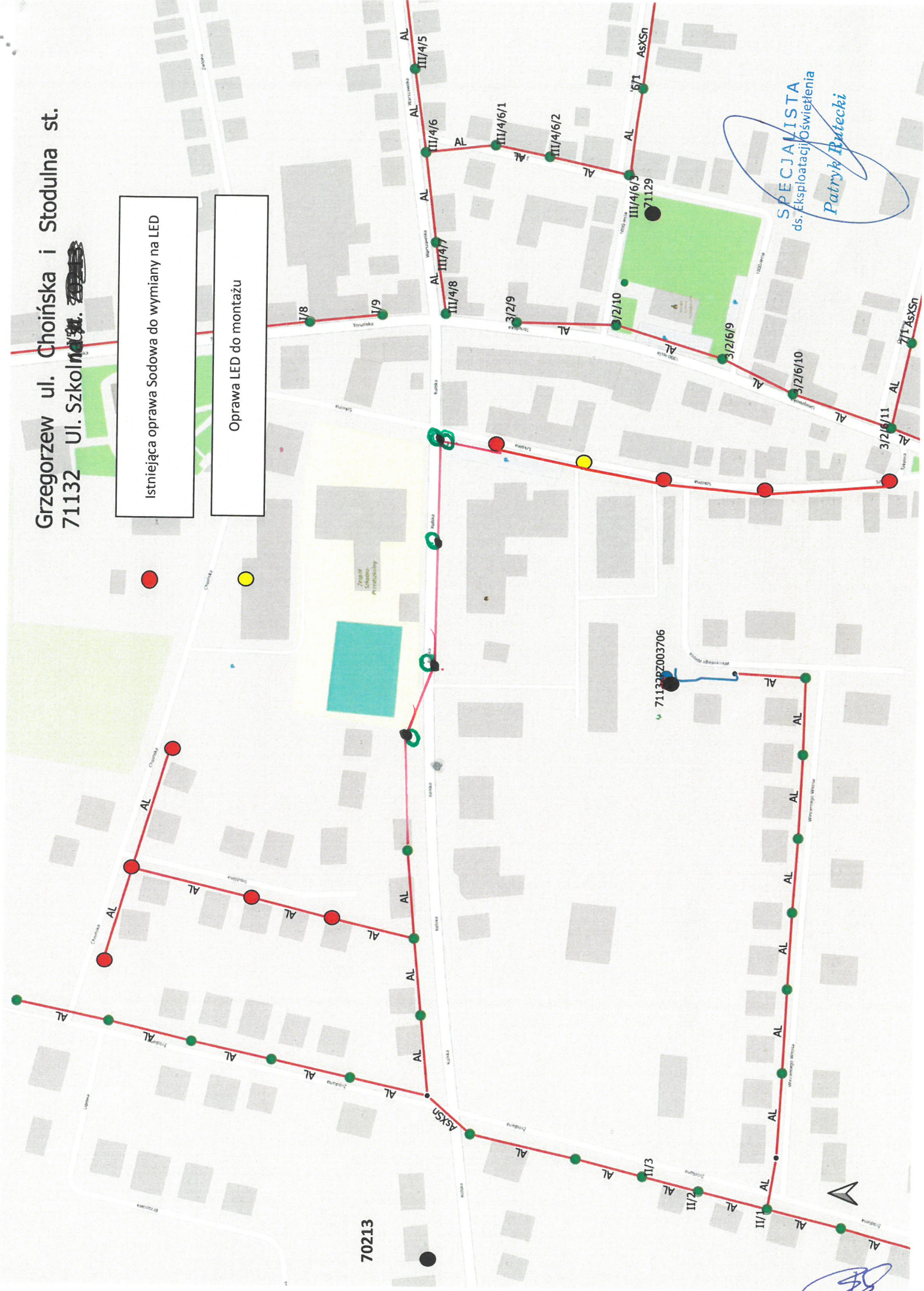


SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Rutecki

Grzegorzew ul. Choińska i Studulna st.
71132 ~~ul. Złota~~

Istniejąca oprawa Siodawa do wymiany na LED

Oprawa LED do montażu



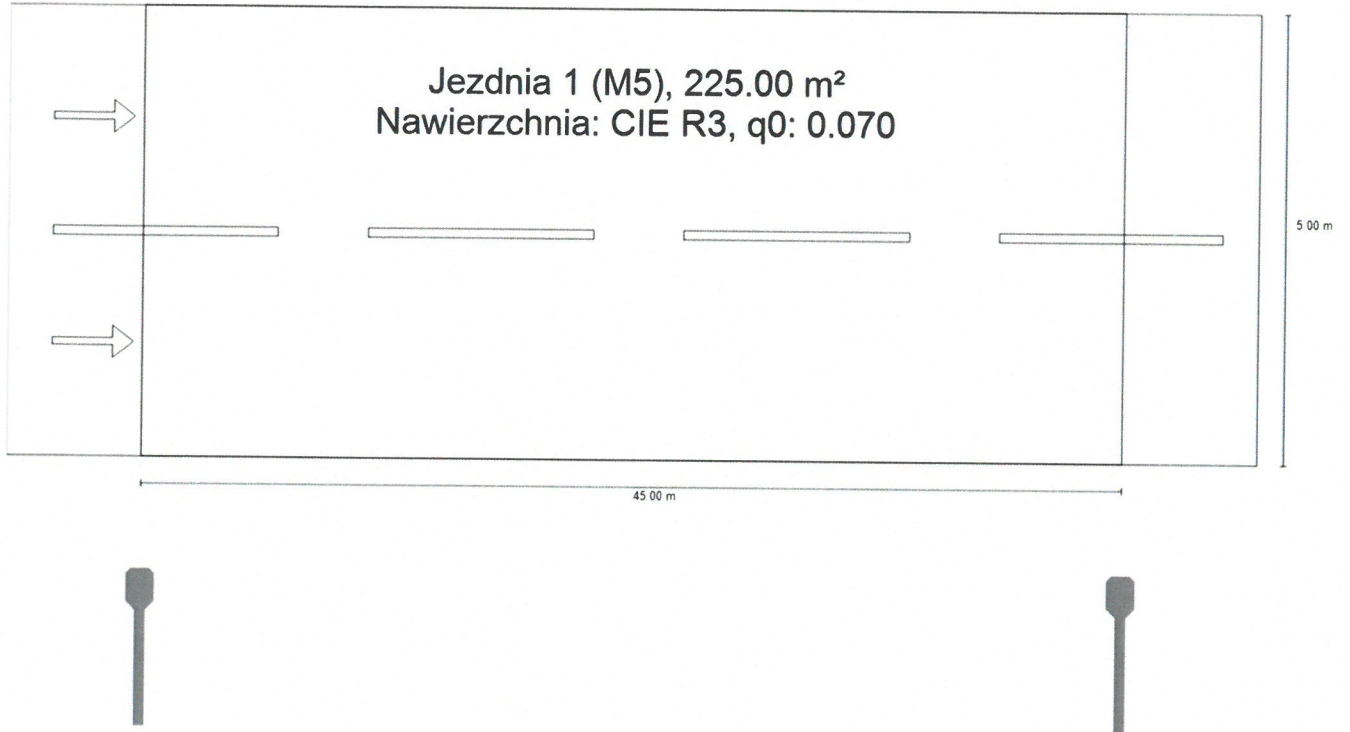
SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Rutecki

70213

71132PZ003706

gm. Grzegorzew wersja ze słupem 2m od drogi · Alternatywa 1

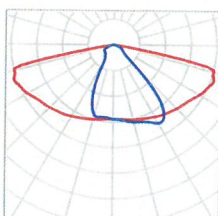
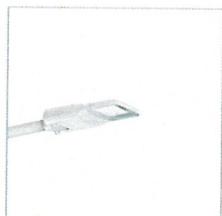
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Patryk Rutecki

gm. Grzegorzew wersja ze słupem 2m od drogi · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	PHILIPS	P	42.0 W
		Φ_{Lampa}	6400 lm
Numer artykułu		Φ_{Oprawa}	5630 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10	η	87.97 %
Wyposażenie	1x LED64-4S/740		

(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Zużycie	924.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 624 cd/klm ≥ 80°: 325 cd/klm ≥ 90°: 7.46 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Patryk Rutecki

gm. Grzegorzew wersja ze słupem 2m od drogi · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)**Klasa natężenia oświetlenia**

Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

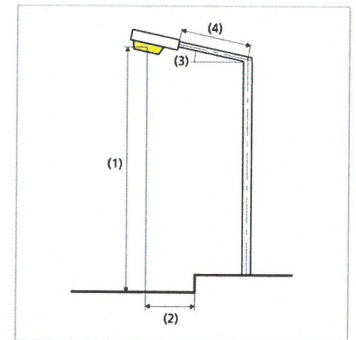
Klasa wskaźnika oślnienia

D.0

BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa

45.000 m

**Wyniki dla pól oceny**

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.53	≥ 0.35	✓
	U _l	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	REI	0.76	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
gm. Grzegorzew wersja ze słupem 3m od drogi	D _p	0.025 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED64- 4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.7 kWh/m ² rok	168.0 kWh/rok

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Patryk Rutecki