

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Kalisz ul. Mazurska 10067, Miasto Kalisz**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

UWAGA: termin realizacji zadania do dnia 31.05.2022r.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Dawida Świątka, tel. 062 598 64 21 lub 535 500 841

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 18.03.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Kalisz ul. Mazurska , 10067, Miasto Kalisz , zapytanie nr WT/T1/GW/599/2022**”

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 000081004 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 7412402946111000028733740

Zakres rzeczowy zadania:

Kalisz ul. Mazurska st. 10067 – linia wydzielona, kablowa

- wymiana istniejących latarni S-95 z fundamentami oraz oprawami SL100 na latarnie typu SAL10dz Wł1-1,5-4,7-5 A CI-63W z elastomerem w kolorze słupa z oprawami BGP761 T25 1xLED59-4S/740 DM12 36W 6000lm LW10 – 7 szt.
- wymianę latarni należy skoordynować z robotami drogowymi prowadzonymi przez ZDM Kalisz (5 szt. latarni w zakresie robót drogowych, 2 szt. poza zakresem)

Opis techniczny:

Oprawy w latarniach zasilić przewodem typu YKY 2x2,5mm². Kable w latarniach połączyć za pomocą nowych izolowanych złączy kablowych typu IZK, stosując jako zabezpieczenie oprawy wkładkę bezpiecznikową typu DO1 gG/gL o prądzie znamionowym 4A. W przypadku niewystarczającej długości kabli dla wymienianej latarni, kable te należy przedłużyć (łączyć za pomocą muf) kablami tego samego typu jak istniejące. Należy wykonać uziemienia o $R < 10\Omega$ w lokalizacjach adekwatnych do istniejących uziemień oraz wykonać połączenia ochronne słupów latarni ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu miedzianego o przekroju minimum 10mm².

Wykopy związane z wymianą latarni prowadzić ręcznie. Podczas wykonywania prac szczególną uwagę zwrócić na istniejące kable zasilające. Teren i nawierzchnię w miejscach prowadzonych robót należy doprowadzić do stanu z przed ich rozpoczęcia. Nowe słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

W przypadku konieczności wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego. 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 latarni.

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.

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
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wybudowanych urządzeń

Opracował:

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Dawid Świątek

*decyzja techniczna (obrona) - 5 str.
zgodnie z załącznikiem praca ZDT*

**PRZEBUDOWA ULICY MAZURSKIEJ
W KALISZU**

Plan sytuacyjny
Adres: Kalisz, ul. Mazurska
Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich
ul. Jota 43, 62-800 Kalisz
Projektant: Karel Galini upr. specj. inżynier
ul. Wągorz 15/2000711
Sprawdzający: inż. Jan Tomalakiewicz upr. specj. inż.
ul. Błaż 10, 67-200 sierpień 2021r.

Rys. nr 1
Skala: 1:500

PRZYJĘTY PLAN SYTUACJI
Zgodnie z art. 20c ustawy z dnia 17 maja 1988r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
podlegającym dozwolonej kopii do użytku prywatnego
Kartograficzny Zakład Geodezji i Kartografii
ul. Świerkowa 25B, 01-508 Warszawa
Data: 2022.02.25 12:19:51 CET

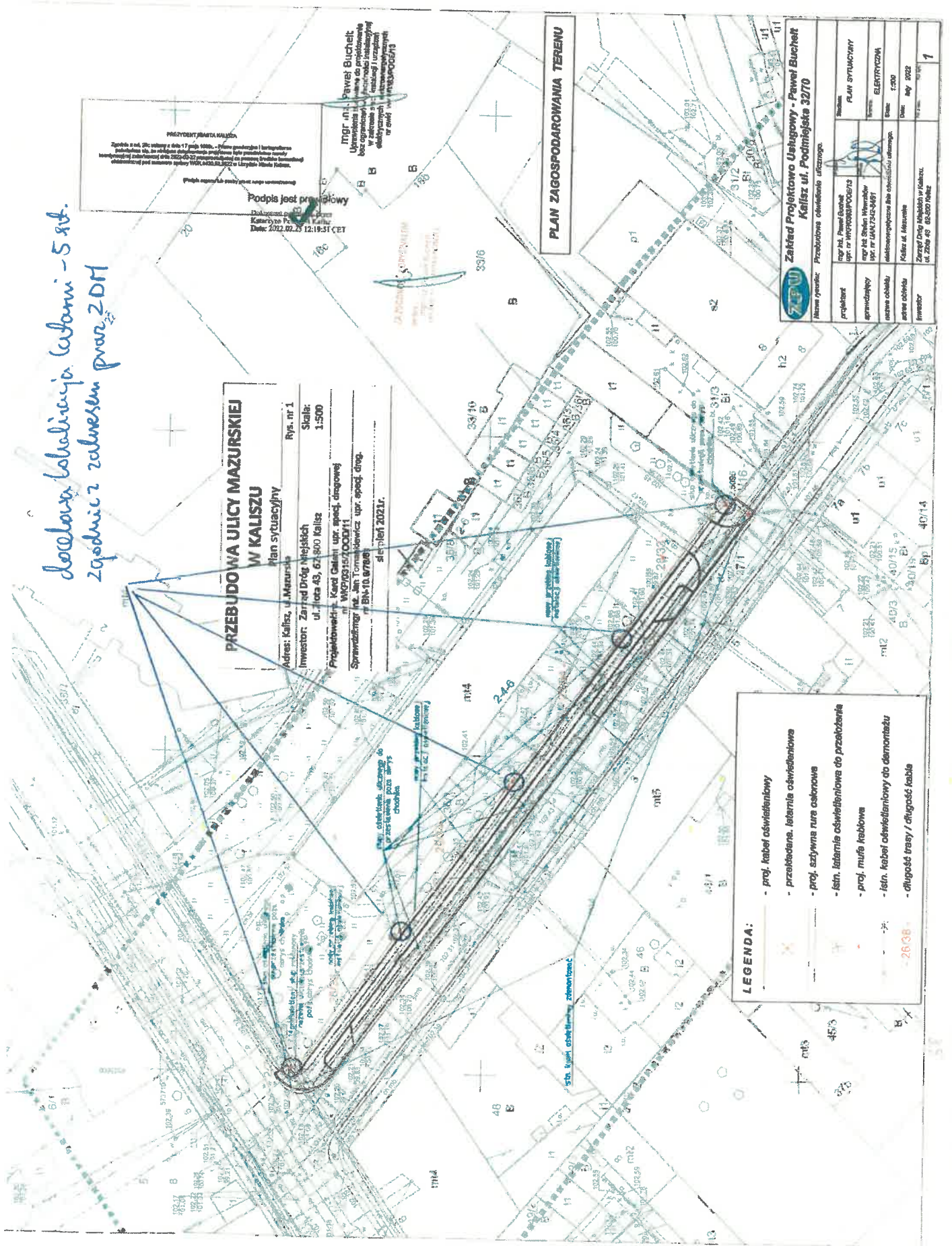
mgr inż. Paweł Buchelt
Uprawnienia do projektowania i kierowania
pracami w zakresie inżynierii lądowej i
budowlanej nr 14672/2010/0001
ul. Wągorz 15/2000711

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakład Projektowo Usługowy - Paweł Buchelt Kalisz ul. Podmiejska 32/70	
Alfama sp. z o.o. - Prace biurowe i techniczne	
projektant	mgr inż. Paweł Buchelt ul. Wągorz 15/2000711
opracowanie	mgr inż. Stefan Wierzbicki ul. Wągorz 15/2000711
nazwa obiektu	rehabilitacja i przebudowa linii oświetlenia ulicznego
adres obiektu	Kalisz, ul. Mazurska
inwestor	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu ul. Jota 43 - 62-800 Kalisz
tytuł	PLAN SYTUACYJNY
skala	1:500
data	lipiec 2022
strona	1

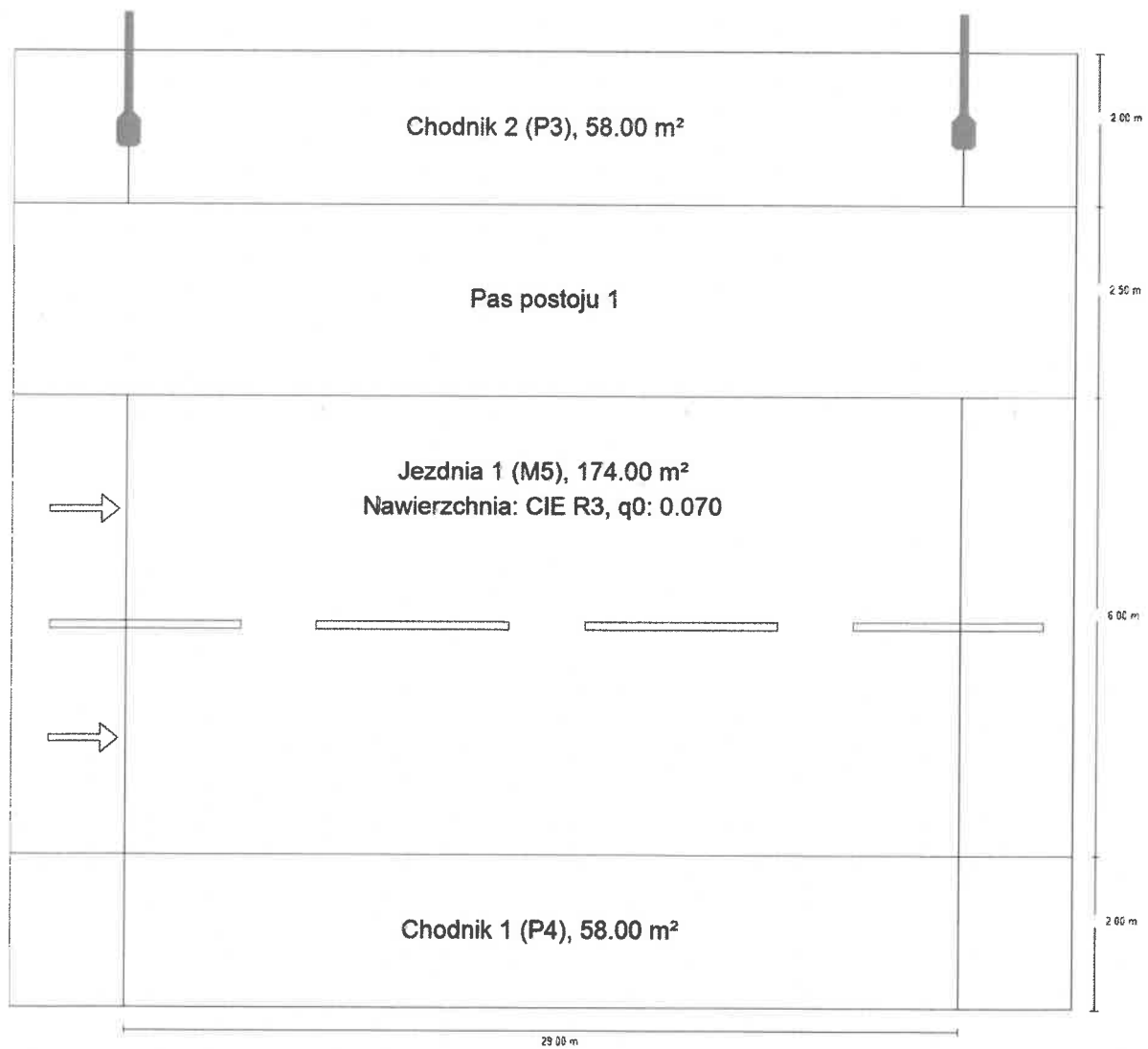
LEGENDA:

- prof. kabiel oświetleniowy
- przekładana, latarnia oświetleniowa
- prof. sztywna rura ocynkowa
- latn. latarnia oświetleniowa do przekładania
- prof. murf kablowa
- latn. kabiel oświetleniowy do demontażu
- długość trasy / długość kabla



Kalisz ul. Mazurska

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



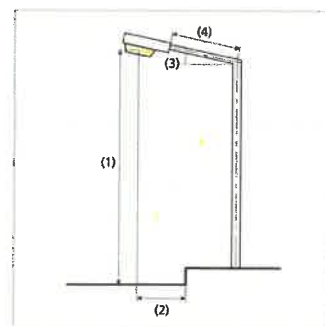
Kalisz ul. Mazurska

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	35.5 W
Nazwa artykułu	BGP761 T25 1 xLED59-4S/740 DM12	Φ_{Lampa}	6000 lm
		Φ_{Oprawa}	5511 lm
Wyposażenie	1x LED59-4S/740	η	91.84 %

BGP761 T25 1 xLED59-4S/740 DM12 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	29.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 35.5 W
Zużycie	1207.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 795 cd/klm ≥ 80°: 161 cd/klm ≥ 90°: 1.96 cd/klm
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.	G*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Kalisz ul. Mazurska

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 2 (P3)	E_m	8.32 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.27 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.98	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P4)	E_m	6.58 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.62 lx	≥ 1.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Kalisz ul. Mazurska	D_p	0.015 W/lx*m ²	-
BGP761 T25 1 xLED59-4S/740 DM12 (z jednej strony u góry)	D_e	0.5 kWh/m ² rok,	142.0 kWh/rok