

Zakres rzeczowy zadania:

Stawiszyn ul. Piskorzewska st. 16017

- odtworzenie stylowej latarni oświetleniowej typu LST 7-4/76/W/PRJ3841 z koroną (wysięgnikiem) KS05/1-76/PRJ3841/2, do wkopu, z bezbarwnym elastomerem ochronnym do wysokości dolnej części wnęki słupowej, w kolorze RAL9005 prod. Elmonter
- montaż oprawy BGP281 T25 1xLED56-4S/740 SR DN10 LW10 w korpusie ciemnoszary prod. Signify
- należy zlokalizować trasę kablowej linii oświetleniowej, dokonać wcinki i przedłużyć przy pomocy muf kablem tego samego typu co istniejący
- dokładną lokalizację odtworzenia latarni należy ustalić z zamawiającym na roboczo w terenie
- nawierzchnię po robotach należy doprowadzić do stanu z przed ich rozpoczęcia
- należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą

Opis techniczny:

Oprawę 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 połączenia ochronne słupa latarni ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu miedzianego o przekroju minimum 10mm².

Wykopy związane z odtworzeniem 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.

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 odtworzeniem 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

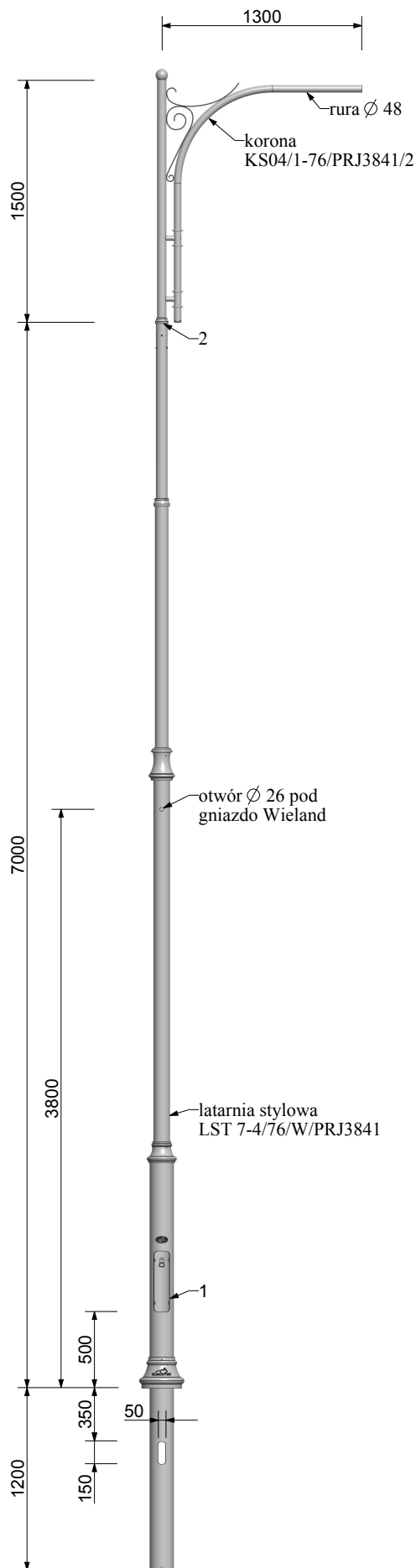
Opracował:

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
David Świątek



Karta wyrobu: Latarnia stylowa LST 7-4/76/W/PRJ3841
+ KS04/1-76/PRJ3841/2

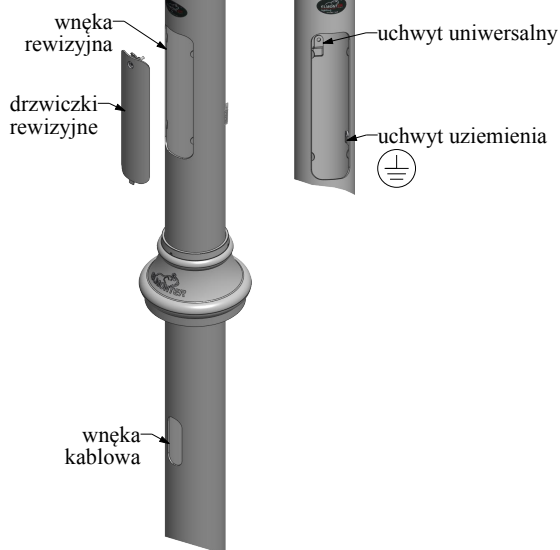
A
B
C
D
E
F



POŁĄCZENIE LATARNI
Z KORONĄ
2

6 wkrętów
dociskowych M10

WNĘKA REWIZYJNA
1



- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy B
- Projektowanie i weryfikacja wg PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3
- Materiał: stal S235, S355 wg PN-EN 10025
- Wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 40-2
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Malowanie latania i korona - RAL 9005
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian
- Wyrób budowlany oznakowany znakiem **CE**

*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

ul. Przemysłowa 1
tel. +48 63 274 30 30

ELMONTER

62-410 Zagórów

info@elmonter.pl
www.elmonter.pl

Wydanie 1/2021 - Wysokość montażu oprawy około 8530 mm

1 2 3 4

A
B
C
D
E
F



UNISTREET GEN2 MICRO

BGP281 LW10 LED56 740 II DN10 GR-10714 DD

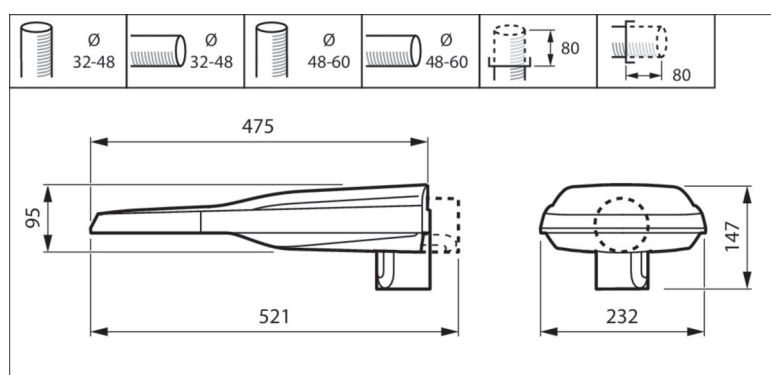
Wprowadzenie

Oprawa UniStreet gen2 została zaprojektowana do wdrożeń technologii LED na dużą skalę i idealnie nadaje się jako zamiennik technologii oświetleniowych w miastach. Dzięki wysokiej efektywności i niskim kosztom początkowym oprawa UniStreet gen2 zapewnia szybki zwrot kosztów inwestycji oraz znaczące oszczędności zużycia energii w krótkim okresie. Philips ServiceTag zapewnia łatwość instalacji i konserwacji, a gniazdo Philips SR (System Ready) ułatwia przyszłą modernizację i zapewnia łączność z aplikacjami, takimi jak Interact City. UniStreet gen2 jest dostępna w pakietach obejmujących zróżnicowaną optykę i strumienie świetlne, umożliwiające dalsze dostosowanie w celu spełnienia określonych wymagań projektowych. Dzięki temu stanowi bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Wykonana z materiałów wysokiej jakości kompaktowa oprawa zapewnia także łatwy demontaż i recykling po zakończeniu okresu jej eksploatacji.

Dane produktu

Kod rodziny	BGP281
Dane mechaniczne	
Materiał obudowy	Odlew aluminiowy malowany w kolorze ciemnoszarym
Materiał mocowania	Odlew aluminiowy malowany w kolorze ciemnoszarym
Stopień ochrony	IP66
Stopień odporności na uderzenia	IK09
Odporność na korozję	Zgodnie z testem SST 500h
Certyfikacja	
CE	CE
ENEC	ENEC/ENEC+
RoHS	-
WEEE	-
Klasa ochronności elektrycznej	II
Dane serwisowe	
Okres gwarancji	10 lat
Klasa serwisowalności	Oprawa oświetleniowa klasy A jest wyposażona w serwisowalne części (w stosownych przypadkach): tablicę LED, sterownik, elementy systemu sterowania, ochronę przeciwprzepięciową, klosz, obudowę przednią i części mechaniczne
Wymienność źródła światła	tak
Zakres eksploatacyjny temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Temperatura otoczenia odniesieniowa	25 °C
Wskaźnik trwałościowy L	L96
Trwałość	100000 h
Ochrona przeciwprzepięciowa	6kV

Rysunek z wymiarami



Dane elektryczne i fotometryczne

Zasilacz

Typ	Xi SR 40W 0.2-0.7A SNEMP 230V C133 sXt
12NC	929002179006
Ilość zasilaczy	1
Max. ilość opraw na zabezpieczenie B16	21
Prąd rozruchu	21 A
Czas rozruchu	300 μ s
Napięcie zasilania	220V-240V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd zasilania LED	545 mA
Moc oprawy (początkowa)	36 W
Moc oprawy (końcowa)	36 W
Moc oprawy (średnia)	36 W
Tolerancja mocy oprawy	+/-11%
Współczynnik mocy	0.98
Abonament	10 lat
System sterowania	CityTouch
Regulacja strumienia świetlnego	Dynadimmer DDF2

Źródło światła

Typ źródła światła	LED
Ilość diod	20
Skuteczność świetlna źródła światła	156 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	138 lm/W
Kod barwy światła	740 (Neutral White)
Wskaźnik oddawania barw	70
Temperatura barwowa	4000 K
Tolerancja początkowa temp. barwowej	+/- 275 K (5 SDCM)
Tolerancja końcowa temp. barwowej	+/- 350 K
Strumień świetlny źródła światła	5600 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7%
Strumień świetlny oprawy	4984 lm
Ryzyko fotobiologiczne	Grupa ryzyka 0 (RG0)

Parametry optyczne

Optyka	DN10
Sprawność	0.89
Wskaźnik ULR dla nachylenia 0°	0.00%
Klasa G dla nachylenia 0°	G*2
Imax dla kąta 90°	0 cd/klm
Kod strumieniowy CIE	48 78 97 100 89