

Zapytanie ofertowe
(dokumentacja projektowa)

na wykonanie dokumentacji projektowej pn.: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Hanulin Skwer przy ul. Leśnej i Kwiatowej, 30329, gm. Kępno**, wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 28/T2/2022 z dnia 18.07.2022r. stanowiącymi integralną część zapytania.

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

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – wykonanie projektu**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.ouid.pl/pliki-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 12.08.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. dokumentacji w m. Hanulin Skwer przy ul. Leśnej - Kwiatowej, 30329, gm.Kępno,** zapytanie nr WT/T2/SzK/.....1986...../2022”

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

Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia uprawnień budowlanych oraz aktualnego zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.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.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Kępno
miejscowość: Hanulin skwer przy ul. Leśnej - Kwiatowej
nazwa ulicy: Leśna, Kwiatowa
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: -.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 120 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 30329, nr istniejącego .
5. Miejsce zasilania: istniejące złącze kablowe oświetlenia zlokalizowane w obrębie skweru .
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: -,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 6,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: CI-63W szary, wytłuszczany
 - e) inne parametry: słup zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa
 - f) typ słupa: SAL 6dz
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

- h) projektowane 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.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
 - inne: nie dotyczy,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - minimalna odporność na udary: IK 10
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: TownTune,
 - system zarządzania: CityTouch z abonamentem 10 lat,
 - inne uwagi: -.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: nie dotyczy, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowanie na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny, zakres rzeczowy.
- Opracował: Szymon Kubiak.

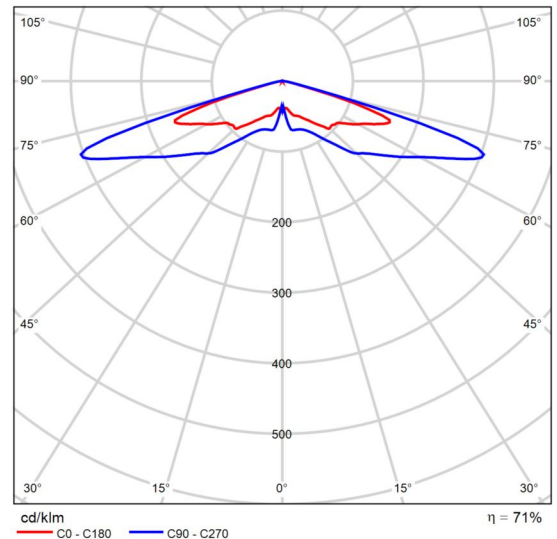
Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Arkusz danych produktu

Philips - BDP260 1 xLED64-4S/740 DS51



P	41.5 W
Φ_{Lampa}	6400 lm
Φ_{Oprawa}	4565 lm
η	71.33 %
Skuteczność świetlna	110.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



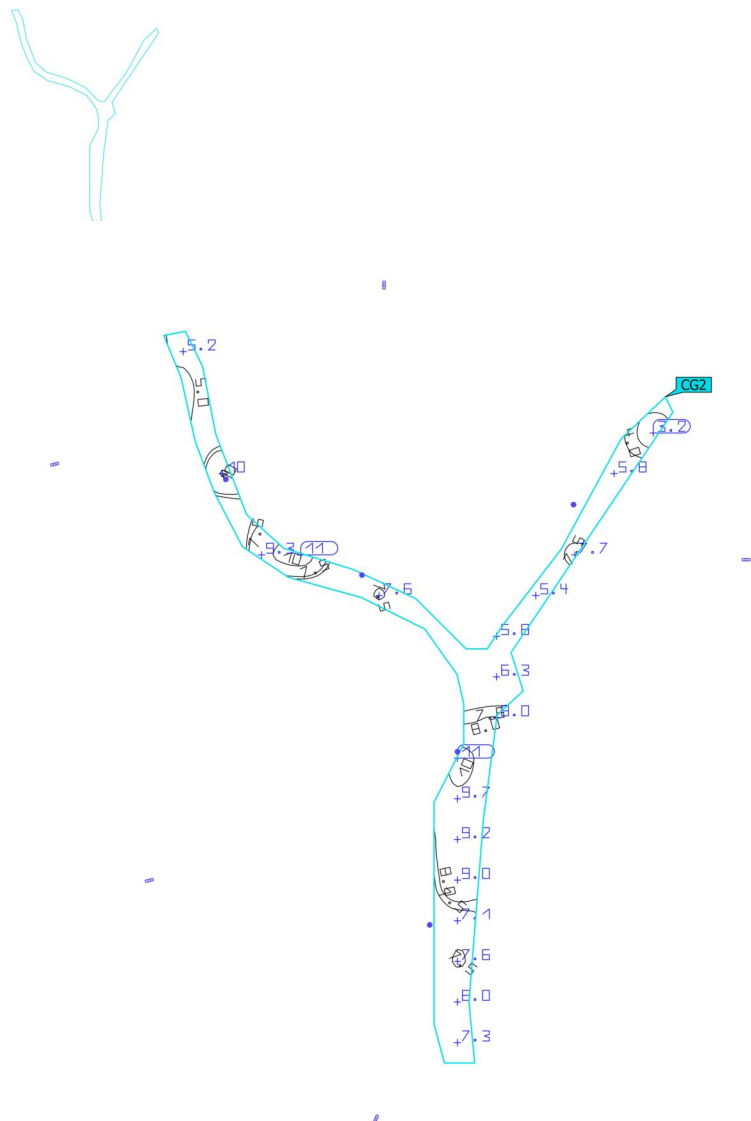
Polarny LVK

Poczuj domową atmosferę w Twoim mieście Jako rodzina opraw oświetleniowych zaprojektowanych z myślą o istniejących i nowych przestrzeniach miejskich, TownTune oferuje wszelkie najnowsze innowacje oświetleniowe w zakresie efektywności, jakości światła oraz inteligentnego sterowania. Rodzina Philips TownTune to 3 opcje montażowe: montaż bezpośredni na słupie, z asymetrycznym zaczepem oraz na wysięgniku dekoracyjnym typu Philips Lyre. Każdą z tych wersji można uzupełnić o opcjonalny pierścień dekoracyjny (dostępny w dwóch kolorach) lub o akcesorium dekoracyjne górne. Dzięki tym opcjom można stworzyć wyjątkowy klimat, nadający niepowtarzalny charakter dzielnicom i miastom. Rodzina TownTune jest również wyposażona w oznaczenie Philips Service Tag oparte na kodzie QR, który ułatwia prace instalacyjne i konserwacyjne oraz umożliwia tworzenie cyfrowej biblioteki danych i części zamiennych. Rodzina TownTune wykorzystuje również zoptymalizowaną platformę oświetleniową Philips Ledgine, która zawsze zapewni odpowiednią ilość i dystrybucję światła. Ponadto dzięki funkcji SR (System Ready) TownTune umożliwia przyszłą aktualizację i współpracuje zarówno z autonomicznym, jak i zaawansowanym oprogramowaniem do sterowania oświetleniem typu Interact City.

Oszacowanie oślepienia według UGR										
p. Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rozmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H
2H	2H	21.6	23.4	21.9	23.6	23.9	23.7	25.5	24.0	25.7
	3H	25.8	27.4	26.1	27.7	28.0	28.5	30.2	28.9	30.5
	4H	26.5	28.0	26.8	28.3	28.7	29.3	30.9	29.7	31.2
	6H	26.4	27.9	26.8	28.2	28.6	29.3	30.7	29.7	31.1
	8H	26.4	27.8	26.8	28.1	28.5	29.2	30.7	29.6	31.0
	12H	26.3	27.7	26.7	28.0	28.4	29.2	30.6	29.6	30.9
4H	2H	24.1	25.7	24.5	26.0	26.4	25.3	26.8	25.6	27.1
	3H	28.1	29.4	28.5	29.8	30.2	29.9	31.2	30.3	31.6
	4H	28.8	30.0	29.2	30.4	30.8	30.7	31.9	31.1	32.3
	6H	28.8	29.8	29.2	30.2	30.7	30.6	31.7	31.1	32.1
	8H	28.8	29.7	29.2	30.2	30.6	30.6	31.6	31.1	32.0
	12H	28.7	29.6	29.2	30.1	30.5	30.6	31.5	31.1	31.9
8H	4H	29.5	30.5	29.9	30.9	31.3	31.0	32.0	31.5	32.4
	6H	29.5	30.3	30.0	30.8	31.2	31.1	31.8	31.5	32.3
	8H	29.5	30.2	30.0	30.7	31.2	31.1	31.7	31.5	32.2
	12H	29.5	30.1	30.1	30.6	31.1	31.1	31.6	31.6	32.1
12H	4H	29.5	30.4	29.9	30.8	31.2	31.0	31.9	31.5	32.3
	6H	29.5	30.2	30.0	30.7	31.2	31.1	31.7	31.5	32.2
	8H	29.6	30.1	30.1	30.6	31.1	31.1	31.6	31.6	32.1
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.2 / -0.1				
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.5 / -0.6				
S = 2.0H	+0.8 / -1.1					+1.1 / -1.4				
Tabela standardowa	---					---				
Składnik sumy korekty	---					---				
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 6e+03lm Całkowity strumień świetlny										

Diagram UGR (SHR: 0.25)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Powierzchnia obliczeniowa 10

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 10	7.60 lx	3.24 lx	10.9 lx	0.43	0.30	CG2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Gm. Kępno
m. Hanulin
skwer przy ul. Leśnej

Legenda:

do zaprojektowania słupy latarni SAL 6 dz (anodowany na kolor
CI-63W-wysokość słupa 6m) z oprawami BDP260 1xLED64-4S740
DS51 (optyka symetryczna) + do zaprojektowania
zasilająca latarnie z istniejącego złącza

zakres projektowy

miejsce zasilania - istniejące złącze kablowe oświetlenia

