

Kołobrzeg, 17 marca 2021 r.

Wydział Inwestycji i Rozwoju

w miejscu

Infrastruktura oświetleniowa przebudowywanej ulicy Jedności Narodowej należy do ENERGA-Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie, ul. Rzemieślnicza 17/19. Projektowane oświetlenie będzie własnością Gminy Miasto Kołobrzeg.

Warunki techniczne jakie powinno spełniać projektowane oświetlenie:

1. Opawy: Źródła światła wykonane w technologii LED, ULOR $\leq 1\%$, IP układu optycznego IP 65 lub 66, IK minimum 08, temperatura barwowa ok 4000 K (MacAdam Step: <5), Ra ≥ 70 , możliwość sterowania w tym redukcji mocy za pośrednictwem otwartego protokołu transmisji danych zgodnego ze standardem komunikacji LonWorks. Ponieważ w przyszłości planowana jest budowa systemu sterowania i zarządzania oświetleniem zastosowane oprawy powinny być przystosowane do podłączenia i współdziałania z tym systemem. Bezpieczeństwo fotobiologiczne zgodnie z obowiązującymi normami. Efektywność opraw (nie źródeł światła) ≥ 110 lm/W. Oprawy oświetleniowe powinny posiadać parametry potwierdzone certyfikatem ENEC (zastrzeżonym znakiem europejskiej certyfikacji niektórych wyrobów elektrycznych potwierdzającym, że wyroby nim oznaczane spełniają wymagania właściwych norm europejskich (EN), przyjętych w ramach porozumienia ENEC), trwałość użytkowa opraw LED do 80 000 h z deklarowanym spadkiem strumienia świetlnego do 80% wartości początkowej
2. Słupy z oprawami powinny być dobrane do warunków wietrznych panujących w Kołobrzegu, mocowane na prefabrykowanym fundamencie betonowym i dostosowane do warunków środowiskowych panujących w strefie nadmorskiej.
3. Na projektowanych słupach oświetleniowych zaprojektować umieszczenie hermetycznych gniazd 1 fazowych zasilanych z oddzielnych zabezpieczeń. Z gniazd będzie zasilane oświetlenie świąteczne. Na zasilanie oświetlenia świątecznego należy przewidzieć moc przyłączeniową 1,0 kW. Wysokość na, której będą mocowane gniazda powinna być nie mniejsza niż 5 metrów.
4. Przewody niezbędne do podłączenia sterowania opraw w systemie, o którym mowa w punkcie 1 należy wyprowadzić z oprawy i z metrowym zapasem doprowadzić do wnętrza słupa oświetleniowego. Końcówki żył przewodu sterowniczego zaizolować i pozostawić Zamawiającemu do wykorzystania w przyszłości.
5. Istniejąca infrastruktura oświetleniowa należy do spółki oświetleniowej dlatego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie sp. z o.o. demontaż istniejącego oświetlenia tej spółki.
6. Warunki przyłączenia należy uzyskać **od ENERGA-Oświetlenie sp. z o.o. lub od ENERGA-OPERATOR SA**, w przypadku, gdy ENERGA Oświetlenie odmówi przyłączenia projektowanego oświetlenia do swojej sieci oświetleniowej.
7. W przypadku wystąpienia o warunki przyłączeniowe do ENERGA-OPERATOR SA należy wskazać miejsce lokalizacji projektowanej szafki na zbiegu ul. Jedności Narodowej, ul. Wiosennej obok szafki oświetleniowej należącej do ENERGA Oświetlenie. Wynika to faktu, że z tej szafki zasilane jest oświetlenie należące do

- Gminy Miasto Kołobrzeg. Jest to oświetlenie Parku Jedności Narodowej. Moc przyłączeniowa tego oświetlenia 3,0 kW
8. W projekcie przewidzieć przyłączenie do projektowanej sieci oświetleniowej oświetlenia ul. Jaśminowej, moc przyłączeniowa 0,5 kW.
 9. Projekt budowlany w branży elektrycznej oświetlenia zewnętrznego należy uzgodnić z *Wydziałem Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami*.
 10. Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej powinna spełniać wytyczne Specjalisty ds. GIS w Urzędzie Miasta Kołobrzeg.

NACZELNIK
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI ODPADAMI
Aleksandra Koziol Klein