



# Urząd Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg  
ul. Ratuszowa 13  
tel.: 94 35 51 500  
fax. 94 35 23 769  
e-mail: [urzad@um.kolobrzeg.pl](mailto:urzad@um.kolobrzeg.pl)  
[www.kolobrzeg.pl](http://www.kolobrzeg.pl)

Kołobrzeg, 23 lutego 2022 r.

WŚiO.7021.5.7.2021.IX

## Wydział Inwestycji

w miejscu

Dotyczy: wytycznych do projektowania dla zadania: „Przebudowa ul. Wojska Polskiego w Kołobrzegu”

Istniejąca infrastruktura oświetleniowa przebudowywanej al. I Armii Wojska Polskiego zlokalizowanej na działce nr 138/2 obręb 12 miasta Kołobrzeg, 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:

- 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  $\geq 70$ , 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)  $\geq 110$  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 nie mniejsza niż 80 000 h z deklarowanym spadkiem strumienia świetlnego do 80% wartości początkowej
- 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.
- Na projektowanych słupach oświetleniowych zaprojektować umieszczenie hermetycznych gniazd 1 fazowych zasilanych z oddzielnych zabezpieczeń. Z gniazd

- będzie zasilane oświetlenie świąteczne. Na zasilenie 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. Projektowane oświetlenie powinno uwzględniać poprawę bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych. W tym celu należy zaprojektować dodatkowe ich doświetlenie i sygnalizację.
  6. **Istniejąca infrastruktura oświetleniowa należy do spółki oświetleniowej dlatego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie sp. z o.o. warunki demontaż istniejącego oświetlenia należącego do spółki oraz uzgodnić procedurę przekazania spółce zdemontowanych słupów oświetleniowych i zdemontowanych opraw.**
  7. Nowa infrastruktura oświetleniowa będzie własnością Gminy Miasto Kołobrzeg.
  8. Projektowane oświetlenie zasilić z szafki oświetleniowej (vis a vis poczty), z której będzie zasilone wcześniej zaprojektowane oświetlenie ul. Armii Krajowej na odcinku od ul. Dworcowej do ul. Łopuskiego. W związku z powyższym Zamawiający udostępni Projektantowi istniejący projekt oświetlenia ulicy Armii Krajowej.
  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 GOSPODARSTWA ODPADAMI  
*Aleksandra Kocińska*  
Aleksandra Kocińska