



Urząd Miasta Ruda Śląska
Wydział Gospodarki Komunalnej

plac Jana Pawła II 6, 41-709 Ruda Śląska
tel. 32 244 90 00 wew. 3110, fax: 32 248 75 23
e mail: wgk@ruda-sl.pl, www.rudaslaska.pl

Ruda Śląska, 31. MAR. 2016

Znak sprawy:
KK.7021.14.0021.2016

Autorska Pracownia Projektowania
Architektury „APPA-Jan Pudło”
ul. Wołkowa 4
41-703 Ruda Śląska

Dotyczy: Wydania warunków technicznych oświetlenia, wskazania miejsca zasilania oraz uzgodnienia lokalizacji słupów oświetleniowych dla projektowanego oświetlenia podwórek przy ulicy Dąbrowskiego 7,9,11, Matejki 2-12, Tuwima-Sienkiewicza-Odrodzenia, Jana III Sobieskiego i Hłonda-Grunwaldzka-Bytomska w Rudzie Śląskiej

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.03.2016 r. w sprawie jak wyżej informuję, że akceptuję lokalizację słupów oświetlenia podwórek na załączonych planach sytuacyjnych.

Równocześnie informuję, że projektowane oświetlenie przy ulicy:

- Dąbrowskiego 7,9,11 należy zasilć z wewnętrznej instalacji bud. nr 7 poprzez zabudowę złącza pomiarowo - rozliczeniowego z podlicznikiem oraz zegarem sterującym oświetleniem typu CPA,
- Matejki 2-12 należy zasilć z szafy oświetleniowej znajdującej się przy stacji transformatorowej UR9 poprzez zabudowę złącza kablowego ZK1,
- Tuwima-Sienkiewicza-Odrodzenia należy zasilć z istniejącego betonowego słupa oświetleniowego zlokalizowanego przy skrzyżowaniu ulic Sienkiewicza i Tuwima poprzez zabudowę złącza kablowego ZK1,
- Jana III Sobieskiego należy zasilć z istniejącego słupa typu ŻN nr 17 przy bud. nr 57 poprzez wykonanie napowietrznej linii kablowej od słupa ŻN nr 17 do istniejącego słupa wirowego znajdującego się obok bud. nr 57 oraz zabudowę złącza kablowego ZK1,
- Hłonda-Grunwaldzka-Bytomska należy zasilć z istniejącego słupa betonowego oznaczonego na planie sytuacyjnym „A” poprzez zabudowę złącza kablowego ZK1,

Ponadto w projekcie należy ująć:

- a) słupy oświetlenia drogowego aluminiowe cylindryczne, stożkowe, bez szwu jednoelementowe do montażu na fundamencie z możliwością montażu oprawy oświetleniowej na wysięgniku. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania, minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25 mikron, kolor anodowania czarny C-35. Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem dzięki czemu nie ma możliwości ich złuszczenia, odpryskiwania czy rozwarstwiania. Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE

wystawioną przez producenta. Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowany elementów złącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyk nimbusowy),

b) oprawy uliczne typu LED - opis oprawy:

- oprawa musi mieć korpus wykonany z blachy aluminiowej anodowanej lub z odlewu aluminiowego,
- oprawa musi mieć możliwość zasilania prądem od 350 mA do 900 mA,
- oprawa musi mieć możliwość ustawienia kąta zawieszenia w zakresie od 0 do 10 stopni,
- średnice montażowe oprawy powinny być: 48 mm lub 60 mm, w innym wypadku producent zobowiązany jest dostarczyć przejściówkę na ww. standardy,
- elementy elektroniczne (zasilacz, panel LED, klosz) powinny być dostępne i szczegółowo opisane (producent, model itd.),
- wszystkie elementy oprawy (zasilacz, panel LED, klosz) powinny być wymienne z poziomu zwyżki,
- temperatura barwowa źródeł powinna być ściśle określona i zawierać się w przedziale 3500 K do 5000 K,
- układ optyczny musi być wyposażony w soczewki,
- osprzęt oprawy musi być zabezpieczony przed przepięciami 10kV,
- stopień ochrony oprawy dla całej oprawy min. IP 66,
- oprawa powinna być wyposażona w autonomiczny, programowalny układ elektroniczny odpowiedzialny za regulację mocy w godzinach nocnych,
- oprawa powinna mieć opcję zastosowania inteligentnego systemu sterowania oświetleniem,
- gwarancja na oprawy powinna wynosić minimum 5 lat,
- oprawa powinna mieć układ chłodzenia pasywny jednak nie opierający się na standardowych radiatorach żeberkowych,
- moc opraw i natężenie oświetlenia dostosować do kategorii dróg,
- oprawa musi mieć korpus wykonany z blachy aluminiowej anodowanej lub z odlewu aluminiowego,

c) tabliczki słupowe typu IZK,

d) sieć elektroenergetyczną oświetlenia ulicznego należy wykonać jako kablową podziemną. Pod drogami oraz wjazdami i w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym zastosować rury ochronne z DVK.

e) wszystkie zastosowane materiały do budowy przedmiotowego oświetlenia powinny posiadać wymagane przepisami prawa stosowne aprobaty techniczne (IBD i M), certyfikaty, świadectwa jakości itp.,


f) wszelkie umowy i inne zobowiązania wobec przedsiębiorstwa elektroenergetycznego związane z budową oświetlenia terenów publicznych lub które mogą rodzić skutki finansowe dla Miasta należy uzgodnić z tut. Wydziałem. W przeciwnym wypadku Miasto nie ponosi odpowiedzialności z powyższego tytułu,

g) przekazanie placu budowy i rozpoczęcie robót prowadzonych w pobliżu urządzeń, sieci i źródeł oświetlenia terenów publicznych należy zgłosić z wyprzedzeniem minimum 7 dni i wykonywać pod nadzorem tut. Wydziału oraz eksploatatora oświetlenia terenów publicznych,

- h) w celu dopuszczenia do prac na instalacji oświetlenia terenów publicznych należy zwrócić się do jej eksploatatora,
- i) Wykonawca robót powinien udzielić Miastu gwarancji jakości na całość wykonanych robót związanych z budową przedmiotowego oświetlenia, w tym i na całość zastosowanych materiałów na okres minimum 36 miesięcy (za wyjątkiem opraw typu LED - minimum 5 lat i słupów aluminiowych - minimum 10 lat gwarancji) od dnia odbioru końcowego; w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania czynności określonych w karcie gwarancyjnej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Warunkiem podpisania przez Miasto protokołu odbioru końcowego wykonanych robót związanych z oświetleniem będzie przedłożenie przez Wykonawcę następujących dokumentów:

- chronologii realizacji inwestycji (załącznik nr 2),
 - dokumentacji powykonawczej inwestycji (załącznik nr 3),
- które powinny wykazać, że przedmiot umowy został wykonany zgodnie z przepisami prawa, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami oraz ustaleniami niniejszego pisma,
- j) po wybudowaniu oświetlenia należy nanieść na słupy oświetleniowe numery inwentaryzacyjne po wcześniejszym uzgodnieniu ich przez tut. Wydział,
- k) Wydział Gospodarki Komunalnej zastrzega sobie prawo udziału w odbiorze końcowym robót, co wiąże się z podaniem napięcia i przejęcie przez tut. Wydział wybudowanego oświetlenia do eksploatacji.
- l) podłączenie budowanego oświetlenia do istniejącego oświetlenia ulicznego należy wykonać pod nadzorem tut. Wydziału i eksploatatora oświetlenia ulicznego.
- m) opracowany projekt należy przedłożyć do tut. Wydziału celem jego uzgodnienia.

Zastępca Naczelnika
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Katarzyna Kuberek

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - karta gwarancyjna,
2. Załącznik nr 2 - chronologia realizacji inwestycji,
3. Załącznik nr 3 - dokumentacja powykonawcza inwestycji,
4. Plan sytuacyjny - 5 egz.

Rozdzielnik:

1. adresat
2. aa

