



IK-I.7021.5.47.2021.ŁCh

Zabrze, dn. 19.05.2021 r.

Mirosław Barcik
ul. Axentowicza 7/8
41-902 Bytom
alex.ferg@poczta.onet.pl

Sprawę prowadzi:

Łukasz Choroba

(Starszy Inspektor

tel: 48 32 37-33-332
fax: 48 32 37-33-554

Dotyczy: warunków technicznych zasilania latarni dla zadania pn.: „Przyjazne i bezpieczne Centrum – rewitalizacja terenu pomiędzy ul. Wyzwolenia oraz ul. Dworcową w Zabrzu” w ramach Zabrzeńskiego Budżetu Partycypacyjnego.

W odpowiedzi na Państwa e-maila z 10.05.2021 r. informuję, że w celu wykonania zasilania i budowy oświetlenia należy:

1. Opracować dokumentację projektową, która podlega naszej weryfikacji pod kątem wydanych warunków technicznych.
2. Wykonać obliczenia fotometryczne oświetlenia w celu potwierdzenia spełnienia normy 13201:2016. Wyniki badań dołączyć do dokumentacji projektowej.
3. Projektowane oświetlenie należy podłączyć do istniejącego słupa oświetlenia ulicznego zaznaczonego na mapie w załączeniu.
4. Wymienić istniejącą podstawę bezpiecznikową w słupie na izolowane złącze kablowe typu IZK.
5. Zasilanie projektowanego oświetlenia zabezpieczyć oddzielnym zabezpieczeniem.
6. Zaprojektować oprawy oświetlenia typu LED:
 - oprawa powinna mieć korpus wykonany z odlewu aluminiowego,
 - oprawa musi mieć możliwość ustawienia kąta zawieszenia (min 10stopni) zarówno przy montażu na słupie jak i na wysięgniku,
 - średnice montażowe oprawy powinny być standardowe: 60 mm lub 76 mm, w innym wypadku producent zobowiązany jest dostarczyć przejściówkę na w/w standardy,
 - elementy elektroniczne (zasilacz, panel LED) powinny być dostępne i szczegółowo opisane,
 - 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 3800K do 4500K (temperatura barwowa zwana neutralną bielą),
 - układ optyczny winien być wyposażony w soczewki i / lub odbłyśniki, osprzęt oprawy powinien być zabezpieczony przeciw przepięciom,
 - szczelność oprawy min IP 66 zarówno dla komory osprzętu jak i komory źródeł światła,
 - oprawa powinna mieć układ chłodzenia pasywny jednak nie opierający się na standardowych radiatorach żeberkowych,
 - oprawa powinna posiadać certyfikat ENEC.
 - oprawa powinna umożliwiać kontrolę i sterowanie pracą opraw oraz odczyt gromadzonych danych, np. o zużyciu energii, błędów, itp. z poziomu zewnętrznej platformy, aplikacji.
7. Zaprojektować słupy aluminiowe anodowane o przekroju okrągłym (nie dopuszcza się stosowania słupów o przekroju ośmiokątnym lub sześciokątnym), na fundamencie, koloru czarnego (mat), z wnęką słupową na wysokości minimum 1,80m, z podstawą bezpiecznikową typu IZK. Wszystkie połączenie śrubowe należy zabezpieczyć wazeliną techniczną.
8. Projektowane słupy posadowić min. 0,5m od lica krawężnika, a w przypadku gdyby takie posadowienie skutkowało ograniczeniem normatywnej szerokości chodnika należy je



Urząd Miejski w Zabrzu – Wydział Infrastruktury Komunalnej

zaprojektować w taki sposób aby zachować normatywną szerokość chodnika. Numerację słupów należy umieścić na wysokości 2m od strony drogi, naklejka typu „NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE” (wzór naklejki w załączeniu) powinna być umieszczona nad wnęką słupową. Słupy powinny być tak ustawione, aby wnęką słupowa znajdowała się po przeciwnej stronie jezdni

9. Zastosować kabel typu YAKXS 4x35mm., nad kablem zastosować folię ostrzegawczą koloru niebieskiego.
10. Na całej długości projektowanego oświetlenia ułożyć bednarkę ocynkowaną. Bednarke w sposób trwały połączyć ze słupem (nie dopuszcza się połączenia bednarke ze słupem za pomocą przewodu).
11. Kable oświetlenia ulicznego zlokalizowane w obszarze chodników, jezdni – dot. poprzecznych przekroczeń chodników, należy zabezpieczyć rurami ochronnymi.
12. W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, należy przewidzieć, zgodnie z obowiązującymi przepisami przełożenie lub zabezpieczenie ww. urządzeń lub obiektów, zgodnie z zaleceniami ich właścicieli.
13. Prace ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Roboty zanikowe należy bezwzględnie zgłaszać do Wydziału Infrastruktury Komunalnej dane kontaktowe w pkt. 15.
14. Po zakończeniu prac odbiór zgłosić do Wydziału Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miejskiego w Zabrzu wraz z przygotowanym protokołem odbioru.
15. Prace związane z budową oświetlenia należy zgłosić do Wydziału Infrastruktury Komunalnej tut. Urzędu na adres e-mail kjoniec@um.zabrze.pl, lchoroba@um.zabrze.pl lub telefonicznie 032 37 33 332.
16. Załączenie nowego oświetlenia nastąpi po dostarczeniu oświadczenia na druki ZI - OSD
17. Do czynności odbiorowych wykonawca powinien przedłożyć:
 - a. protokoły pomiarowe z przeprowadzonych badań instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów,
 - b. oświadczenie kierownika budowy zgodnie z art. 57 ust. 1 pkt. 2) lit. a) ustawy Prawo budowlane,
 - c. dokumentację powykonawczą wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym
18. Ważność warunków ustala się na trzy lata.

Naczelnik Wydziału

mgr inż. Grzegorz Boral

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a