

Świętochłowiec 29.07.2016 r.

ZPU.271.29.....<sup>648</sup>.....2016

**wszyscy uczestnicy postępowania  
ubiegający się o udzielenie zamówienia  
publicznego**

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając w trybie przepisu art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) Zamawiający przedkłada odpowiedzi na pytania dotyczące wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 27.07.2016 r.

**Pytanie 1.** Czy zamawiający dopuszcza stosowanie podkładów pod moduły LED z tworzywa sztucznego/laminatu pomimo gorszego odprowadzania ciepła przez ten materiał, co wpływa znacząco na żywotność diod LED.

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza stosowania podkładów pod chipy LED typu PCB. Dopuszczalnym materiałem jest aluminium, które doskonale odprowadza ciepło i dzięki temu wydłuża żywotność źródeł LED wraz z utrzymaniem wysokiego poziomu strumienia świetlnego. Podkłady z PCB nie gwarantują właściwego odprowadzenia ciepła.

**Pytanie 2.** Proszę o uzupełnienie informacji dotyczących składowych widmowych źródeł światła, chromatyczności, wymiarów, przesłon, odporności na uderzenia IK.

**Odpowiedź**

Uzupełnione dane w załączniku do wyjaśnień.

**Pytanie 3.** Proszę o udostępnienie legendy zastosowanych opraw oświetleniowych.

**Odpowiedź**

Typy opraw umieszczone są na rysunkach a w opisie technicznym specyfikacja techniczna poszczególnych opraw. Zestawienie opraw ujęto w części opisowej dokumentacji. Ww. dokumenty należy rozpatrywać łącznie.

**Pytanie 4.** Proszę o załączenie do projektu obliczeń fotometrycznych potwierdzających prawidłowy dobór natężenia oświetlenia.

**Odpowiedź**

Za prawidłowy dobór opraw odpowiada autor dokumentacji projektowej. Pytanie nie dotyczy wyjaśnienia treści SIWZ

**Pytanie 5.** Proszę o załączenie do projektu opisu systemu sterowania.

**Odpowiedź**

W budynku przewidziano wykonanie systemu sterowania oświetleniem wykorzystującego czujnik ruchu (sensory pojedyncze lub multisensory) oraz czujniki natężenia oświetlenia (sensory pojedyncze lub multisensory). W celu zintegrowanego sterowania oświetleniem w całym budynku przewidziane jest zastosowanie kontrolerów (min 64 elementy na jednej magistrali) połączonych w jednolitą sieć. Sieć

powinna być wydzielona z systemu sieci strukturalnej budynku oraz może zawierać komputer sterujący. Wszystkie elementy systemu powinny być dostarczone przez jednego producenta oraz posiadać firmowe oprogramowanie. Na wszystkich korytarzach budynku zastosowane zostały czujnik ruchu oraz multisensory w celu otrzymania odpowiedniego poziomu naświetlenia oraz wykrycia ruchu w celu ograniczenia zużycia energii w przypadku nieobecności osób na korytarzach i przejściach. W celu ręcznego sterowania oświetleniem wykorzystane są 4 wejściowe moduły z adresami połączone bezpośrednio przyciskami. Schemat sterowania oświetleniem zawarty jest w rys. 14 PW.

Element systemu sterowania	etap I	etap II	Razem
Lighting Kontroler	4	8	12
Czujka ruchu PIR	55	135	190
Multisesnor	18	33	51
Korytarzowa czujka ruchu	6	6	12
Zasilacz do czujki ruchu	6	6	12
Jednostka wejściowa 4 sygnały	18	29	47
Switch sieciowy 8 portów	1	1	2

**Pytanie 6.** dot. stolarki okiennej - czy szprosy naklejane na szyby można zamienić na wewnętrznszybowe tej samej szerokości?

**Odpowiedź**

Obiekt objęty jest ochroną konserwatorską. Wszystkie rozwiązanie architektoniczno-budowlane zostały uzgodnione z Miejskim Konserwatorem Zabytków. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian w powyższym zakresie tylko i wyłącznie po uzyskaniu zgody na wnioskowaną zmianę od Miejskiego Konserwatora Zabytków i autora dokumentacji projektowej. Koszt uzyskania ewentualnej zgody oraz koszt wszelkich czynności związanych z jej uzyskaniem stanowi koszt wykonawcy i nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

Przewodniczący komisji przetargowej  
Michał Palusiński

