

## WSZYSCY WYKONAWCY

**Dotyczy:** odpowiedzi na pytania nr 5 do SIWZ oraz zmiana SIWZ nr 3 i zmiana treści ogłoszenia

W związku z pytaniami dotyczącymi wyjaśnień treści SIWZ, które wpłynęły w prowadzonym przez Gminę Kłobuck postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, ogłoszonym w BZP pod nr 501109-N-2017 w dniu 04.05.2017 r. na roboty budowlane realizowane w formule "zaprojektuj i wybuduj" pn.: **"Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kłobuck"**, Zamawiający zasięgnął opinii projektanta odpowiedzialnego za opracowanie Programu funkcjonalno-użytkowego i działając na podstawie art. 38 ust. 1 oraz ust. 2, ustawy Prawo zamówień publicznych, udziela następujących wyjaśnień:

### Pytanie 1:

Zamawiający pisze, iż oczekuje opraw, które:

*"oprawa musi posiadać zasilacz wewnętrzny realizujący następujące funkcje:*

***integralny system redukcji mocy oprawy z możliwością zmiany programu bez konieczności zdejmowania oprawy, realizowany zdalnie, bezprzewodowo z izolacją galwaniczną sterownika"***.

*Może zamawiający nie posiada wiedzy, iż tego typu układ zasilający posiada tylko jeden producent opraw LED, którego oferta jest dystrybuowana na terenie Polski, tylko wybrane produkty marki Philips mają tak określoną funkcjonalność, co jest faktem. Utrzymanie takiego zapisu może być podstawą do podważenia postępowania ze względu na ograniczenie konkrecji, a finalnie powtórzenie całego procesu zamówienie publicznego na to zadanie.*

*Czy w związku z powyższym zamawiający dopuści oprawy LED, których zasilacz wewnętrzny realizujący następujące funkcje: integralny system redukcji mocy oprawy z **możliwością zmiany programu bez konieczności zdejmowania oprawy, realizowany zdalnie, bezprzewodowo lub przewodowo, bez konieczności instalacji dodatkowego okablowania oprawy, z wykorzystaniem istniejących przewodów zasilających oprawę, z izolacją galwaniczną sterownika"***

*Zmiana tego zapisu z praktycznego punktu widzenia nie zmienia funkcjonalności oprawy, nie wymaga dodatkowych instancji, a umożliwi walkę konkrecyjną, co jest z korzyścią dla samego zamawiającego, bo nie jest skazany na ofertę tylko jednego dostawcy, która w warunkach monopolu może nie być konkurencyjna rynkowo.*

### Odpowiedź:

Zamawiający nie podziela obaw Wykonawcy, gdyż z jego wiedzy zasilacze do opraw LED o charakterystyce opisanej w SIWZ są podzespołem dostępnym na rynku i wykorzystywanym przez wielu producentów opraw LED zarówno krajowych, jak i zagranicznych. Zdarza się niezwykle rzadko, żeby producent opraw LED również samodzielnie wytwarzał zasilacze do tych opraw. Wykonawcy dla realizacji zamówienia pozostaje znaczny wybór dostępnych opraw na rynku, które są wyposażane w zasilacze o wymaganych własnościach. Dlatego mając na uwadze powyższe, Zamawiający nie widzi potrzeby rozszerzania wymagań.

### Pytanie 2:

Zamawiający piszę, iż oczekuje opraw które:

*„optyka dla źródeł światła w postaci soczewek dla każdej diody o jednakowych właściwościach rozsyłu (nie dopuszcza się jednej soczewki dla zespolonej diody wielostrukturalnej)."*

*Faktem jest, iż układ soczewkowy wykonany z PMMA, PC lub innego typu tworzywa podlega procesowi starzeniu, żółknie oraz traci swoją przejrzystość co jest naturalną konsekwencją charakterystyki samego materiału i stanowi niepodważalny fakt. Konsekwencją będzie z całą pewnością szybka utrata strumienia świetlnego dla całej oprawy mimo zastosowania trwałych diod LED. Cała oprawa (nie sam chip LED) szybciej się zestarzeje, będzie emitowała dużo niższy strumień, a sam rozkład bryły fotometrycznej ulegnie zanikowi, finalnie stając się rozsyła kulistym.*

*Alternatywą jest zastosowanie układów optycznych z odbłyśników aluminiowych, satynowanych i posrebrzanych, których układ optyczny ma trwałość znacznie przekraczającą trwałość LED (odwrotnie niż w wypadku soczewki). Ich dodatkową zaletą jest dużo niższe olśnienie, w przeciwieństwie do soczewki, która skupia światło i olśniewa, odbłyśnik rozprasza strumień poprzez wielokrotne odbicie wciąż realizując zadanie*

fotometryczne w nie gorszy sposób, a samo światło jest bardziej równomierne, powodując minimalizowanie nieprzyjemnego ośnienia.

W wypadku układów odbłyśników sam chip LED jest także schowany w głębi odbłyśnika, a nie przy samej powierzchni klosza jak w wypadku soczewek.

Czy zamawiający dopuści oprawy LED wykorzystujące układ aluminiowych i posrebrzanych odbłyśników, których układ optyczny ma trwałość znacznie przekraczającą trwałość LED i gwarantuje on utrzymanie pierwotnej bryły fotometrycznej bez zmian w całym okresie funkcjonowania oprawy LED? Oczywiście sam układ optyczny realizuje wszystkie założenia zamawiającego co potwierdzają obliczenia fotometryczne.

#### **Odpowiedź:**

Uogólnienie właściwości starzenia materiałów jest nieuzasadnione. Zestawienie choćby PMMA i PC jako materiałów o podobnych cechach jest na to dowodem. Zamawiający oczekuje, że system ma zachować sprawność przez okres eksploatacji 80 000 godzin i dla tego okresu wyroby mają mieć zachowane parametry zgodnie z wymaganiami.

Zamawiający zdaje sobie sprawę ze istnieje szereg dróg do uzyskania większych trwałości eksploatacyjnych nawet do 200 tys. godzin ale nie jest tym rozwiązaniem zainteresowany z uwagi na stały postęp techniczny zarówno osiąganych parametrów jak i technologii produkcji.

Już czas 1 roku od przygotowania dokumentacji do inwestycji modernizacji przyniósł niemal 30% wzrost parametrów dla opraw LED dla klasy opraw popularnych.

Jeżeli chodzi o sposób rozsyłu – dystrybucji światła - to układy odbłyśnikowe rzeczywiście mogą posiadać znacznie niższe luminancje pozorne źródła światła ale oprawy posiadają jednocześnie dużą ilość wad, o których pytający najwyraźniej nie ma dostatecznej wiedzy, a które dyskwalifikują je na obecnym etapie w porównaniu do systemów opartych na dystrybucji światłą za pomocą soczewek. Wymagania dla konstrukcji układu optycznego pozostają bez zmian.

#### **Pytanie 3:**

Ze względu, iż nie wszystkie słupy posiadają właściwe uziemienia, a czasem są wykonane z materiałów nie przewodzących, sugerujemy dla bezpieczeństwa samych opraw (a zamawiający oczekuje II kl. Ochronności) oraz w trosce o interes zamawiającego wymagania zabezpieczenie do 10kV. SPD (10kV) jest rozwiązaniem stosowanym przez wielu dostawców na rynku Polskim i w żaden sposób nie ogranicza on konkurencji, a zabezpiecza zamawiającego przed ewentualnym uszkodzeniem opraw LED w wypadku przepięcia czy nawet kumulacji ładunków elektrycznych w związku z ruchami powietrza. Problem tego typu znane są w wielu instalacjach LED na terenie Polski, dlatego sugerujemy zamawiającego w trosce o interes publiczny uwzględnić w wymaganych parametrach dla opraw właśnie takiej ochrony.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza konieczność zastosowania opraw wykonanych w II klasie izolacji. Wobec tego wymagana wytrzymałość opraw na przepięcia to 10kV, przy czym po zadziałaniu zabezpieczenia i ustąpieniu stanu przepięcia, ochrona powinna wrócić do pierwotnej sprawności.

#### **Pytanie 4:**

Zamawiający wskazał dokładnie oczekiwane moce dla pojedynczych opraw LED. Każdy producent indywidualnie rozwija produkty w technologii LED, a sama technologia dość szybko się rozwija. Biorąc pod uwagę, iż PFU powstało już jakiś czas temu (styczeń-czerwiec 2016) może okazać się, iż dziś proponowane oprawy są bardziej efektywne. Może się także zdarzyć, iż na oczekiwane 8 typów mocy dostawca będzie miał jeden typ oprawy np. o 1W mocniejszą, a pozostałe o wiele Watt słabsze, co w kontekście całego zadania będzie skutkowało dużo niższą mocą łączną, a zasadność zastosowania opraw potwierdzi obliczeniami fotometrycznymi.

Czy zamawiający dopuści oprawy LED, których moce dla danego typu są różne niż oczekiwane, ale oprawy spełniają wszystkie parametry fotometryczne, a łączna moc opraw, dla 2276szt zmodernizowanych i zainstalowanych nie będzie wyższa niż oczekuje tego zamawiający czyli nie przekroczy 119,63kW?

Takie dopuszczenie może skutkować, iż zamawiający być może otrzyma ofertę na tańsze, lepsze, bardziej nowoczesne oprawy LED, które będą się charakteryzowały niższą mocą łączną, a ich zastosowanie będzie generowało dodatkową oszczędność przy jednoczesnym spełnieniu wymogów fotometrycznych.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza słuszność uwagi pytającego dotyczącej upływu czasu od wykonania dokumentacji PFU i znacznym postępie jaki nastąpił w tym czasie. W związku z tym większa ilość produktów z powodzeniem będzie mogła spełnić wymagania niniejszego postępowania. Zamawiający dla wyboru Wykonawcy, w kryteriach oceny ofert wprowadził ocenę wydajności świetlnej proponowanej oprawy. W związku ze znacznym wzrostem skuteczności świetlnej opraw aktualnie produkowanych nie ma potrzeby stosowania opraw o mocach wyższych niż podane w tabelach PFU i przedmiaru robót. Zamawiający spodziewa się uzyskania parametrów zgodnych z normą przez oprawy o znacznie niższych mocach. W

związku z powyższym Zamawiający oczekuje zastosowania opraw na poszczególnych odcinkach o mocach nie większych od wskazanych w tabelach PFU i przedmiaru robót.

#### Pytanie 5:

Zamawiający przedstawił na swojej stronie dane do wykonania obliczeń fotometrycznych, których oczekuje wraz z ofertą, ale nie jest to kompletna informacja na podstawie jakiej można wytypować dokładnie typy i moce opraw, tak aby dostarczyć oprawy zgodnie z **Zestawieniem Opraw Oświetleniowych**. Na podstawie załączonej dokumentacji wynika, iż przygotowując obliczenie dla każdej jednorodnej sytuacji drogowej określonej nadaną liczbą porządkową w zestawieniu „**Zestawienie kategorii oświetleniowych ulic i geometrii instalacji punktów świetlnych**” zostaje potwierdzona zasadność użycia jednej, danej mocy oprawy dla całego odcinka jednorodnego, ale nie ma to potwierdzenia w „**2 Zestawienie opraw oświetleniowych**” gdzie na takim odcinku drogi wskazane jest kilka różnych typów opraw?

Rozbieżności występują w wielu miejscach, które ciężko na podstawie załączonej dokumentacji wyjaśnić.

Przykładem może być choćby Kłobuck, Mleczarnia ul. Wieluńska. W zestawieniu „**Zestawienie kategorii oświetleniowych ulic i geometrii instalacji punktów świetlnych**” są opisane parametry dla wykonania obliczeń, odcinek jest opisany jako odcinek jednorodny, więc wynikiem obliczeń będzie jeden typ mocy oprawy, ale już w tabelach „**2 Zestawienie opraw oświetleniowych**” ta sama pozycja ma wpisane trzy różne typy mocy, 110W, 89,5W oraz 42,5W co jest mocno nie jasne. Zaznaczę, iż takich sytuacji jest sporo więcej w całym zestawieniu, a ta tylko stanowi przykład.

Zwracam się więc do zamawiającego o dołączenie do dokumentacji także samych obliczeń fotometrycznych na podstawie których zostały wytypowane finalne moce opraw, których oczekuję zamawiających. Jest to miarodajna podstawa do wykonania obliczeń równoważnych, gdyż oferenci nie widzą jakiego typu założenia przyjęto w obliczeniach dla PFU, ale z wskazanego powyżej konkretnego przykładu, których jest w całym zestawieniu więcej, można wnioskować, iż jednak inne niż te wskazane jako podstawa do wykonania obliczeń. W przeciwnym przypadku preferowany będzie tylko dostawca sprzętu, którego oprawy posłużyły do przygotowania PFU, a inne oferty, na innym sprzęcie mogą zostać odrzucone ze względu na wyniki obliczeń.

#### Odpowiedź:

Istotnie w tabelach odcinków ulic występują oprawy również o różnych mocach i wymaga to komentarza. Część opraw montowana jest w uliczkach bez wyróżnienia innej nazwy (np. dojazdy, sięgniki, zatoczki itp.) a przyporządkowane są do odcinka dominującego. W miejscach występowania opraw o mocy innej niż z wyliczeń odcinka podstawowego należy do bilansu przyjąć wielkość mocy odpowiednią z wyliczeń własnych Wykonawcy analogicznego odcinka zastępującą oprawę o mocy z tabeli.

Ocena przydatności opraw odbędzie się poprzez sprawdzenie zgodności uzyskanych – wyliczonych parametrów dla proponowanych opraw z wymaganiami normy PN-EN13201.

W tym celu Zamawiający **załączy** do dokumentów przetargowych zgodnie z życzeniem pytającego wydruki pełnej geometrii dla obliczeń parametrów fotometrycznych z wartościami współczynnika zapasu i właściwości obiciowych nawierzchni jezdni przyjętymi do obliczeń. Wyniki uzyskane przez Wykonawcę muszą potwierdzać uzyskanie poziomów parametrów nie gorszych niż wymagania normy przy jednoczesnym zastosowaniu mocy oprawy nie większej niż wyznaczona w tabelach PFU i podana w przedmiarach. (Do tabel wpisano moce opraw z obliczeń programu PFU.) Obliczenia zatem należy wykonać według raportu obliczeń PFU a nie według tabeli geometrii.

W związku z powyższymi pytaniami oraz wyjaśnieniami do nich, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy *Prawo zamówień publicznych* **zmienia treść** specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie zapisów dotyczących:

1. Rozdziału III tj. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, w pkt 3 w ppkt 3.3., którego zapisy zmienia się w podany niżej sposób:

#### Było:

” Zamawiający wymaga by oferowane oprawy oświetleniowe ze źródłami LED posiadały następujące parametry i właściwości:

- korpus oprawy (obudowa) wykonany jako odlew aluminiowy (nie dopuszcza się elementów nitowanych), malowany farbami proszkowymi w kolorze jasno szarym lub zbliżonym;
- oprawa nie może posiadać górnej części obudowy w formie uźbrowanego radiatora;
- oprawa musi posiadać uniwersalny, dedykowany uchwyt do montażu na słupie bądź wysięgniku, który umożliwi regulację kąta nachylenia do -20 stopni z krokiem max. 5 stopni;
- optyka dla źródeł światła w postaci soczewek dla każdej diody o jednakowych właściwościach rozsyłu (nie dopuszcza się jednej soczewki dla zespolonej diody wielostrukturalnej);
- zespół optyki i źródeł światła chroniony szybą hartowaną o wytrzymałości min. IK09;
- szczelność oprawy w zakresie komory osprzętu i optyki minimum IP66;
- barwa światła emitowana przez oprawę neutralna biała z tolerancją 3800 do 4200 stopni K;

- skuteczności świetlnej oprawy oświetleniowej tj. skuteczność świetlna źródła światła i układu zasilającego min. 100 lm/W;
- wymagana trwałość źródeł światła min 80 000 godzin ze spadkiem max 20% strumienia świetlnego;
- oprawa musi posiadać zasilacz wewnętrzny realizujący następujące funkcje: integralny system redukcji mocy oprawy z możliwością zmiany programu bez konieczności zdejmowania oprawy, realizowany zdalnie, bezprzewodowo z izolacją galwaniczną sterownika;
- zasilacz oprawy powinien posiadać również funkcje uniwersalne do ewentualnego zastosowania takie jak: funkcja utrzymania stałego strumienia światła, interface typu DALI oraz analogowy 1-10;
- wszystkie oprawy powinny spełniać normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym;
- wszystkie oprawy oświetleniowe powinny posiadać deklarację producenta CE oraz certyfikat jednostki zewnętrznej ENEC;
- wszystkie oprawy wykonane w II klasie ochronności."

#### **Powinno być:**

"Zamawiający wymaga by oferowane oprawy oświetleniowe ze źródłami LED posiadały następujące parametry i właściwości:

- korpus oprawy (obudowa) wykonany jako odlew aluminiowy (nie dopuszcza się elementów nitowanych), malowany farbami proszkowymi w kolorze jasno szarym lub zbliżonym;
- oprawa nie może posiadać górnej części obudowy w formie uźebrowanego radiatora;
- oprawa musi posiadać uniwersalny, dedykowany uchwyt do montażu na słupie bądź wysięgniku, który umożliwi regulację kąta nachylenia do -20 stopni z krokiem max. 5 stopni;
- optyka dla źródeł światła w postaci soczewek dla każdej diody o jednakowych właściwościach rozsyłu (nie dopuszcza się jednej soczewki dla zespolonej diody wielostrukturalnej);
- zespół optyki i źródeł światła chroniony szybą hartowaną o wytrzymałości min. IK08;
- szczelność oprawy w zakresie komory osprzętu i optyki minimum IP66;
- barwa światła emitowana przez oprawę neutralna biała z tolerancją 3800 do 4200 stopni K;
- skuteczności świetlnej oprawy oświetleniowej tj. skuteczność świetlna źródła światła i układu zasilającego min. 100 lm/W;
- wymagana trwałość źródeł światła min 80 000 godzin ze spadkiem max 20% strumienia świetlnego;
- oprawa musi posiadać zasilacz wewnętrzny realizujący następujące funkcje: integralny system redukcji mocy oprawy z możliwością zmiany programu bez konieczności zdejmowania oprawy, realizowany zdalnie, bezprzewodowo z izolacją galwaniczną sterownika;
- zasilacz oprawy powinien posiadać również funkcje uniwersalne do ewentualnego zastosowania takie jak: funkcja utrzymania stałego strumienia światła, interface typu DALI oraz analogowy 1-10. Dla rozszerzenia ilości opraw mogących znaleźć zastosowanie w ofercie wymaga się aby oprawy miały jeden z 2 sposobów regulacji mocy i strumienia światła tj. system DALI lub analogowy 1-10V.
- wszystkie oprawy powinny spełniać normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym;
- wszystkie oprawy oświetleniowe powinny posiadać deklarację producenta CE oraz certyfikat jednostki zewnętrznej ENEC;
- wszystkie oprawy wykonane w II klasie ochronności, przy czym wytrzymałość opraw na przepięcia to 10kV, po zadziałaniu zabezpieczenia i ustąpieniu stanu przepięcia, ochrona powinna wrócić do pierwotnej sprawności.
- dla przeprogramowywania wewnętrznych algorytmów redukcji mocy i strumienia światła ogranicza się jedynie do wymagania programowania w stanie beznapięciowym i bezprzewodowo.
- przewidziany w oprawie zasilacz musi być dopuszczony do stosowania w obwodach na sieciach Nn, odbiorców zakwalifikowanych w V grupie (parametry dla punktu pracy oprawy) tj. maksymalny poziom zakłóceń generowanych do sieci THD 8% , cos  $\Phi$  min 0,95 i tg  $\phi$  nie więcej jak 0,4."

2. Rozdziału VI tj. WYKAZU OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, dodając w pkt 1 dodatkowy ppkt. 1.5.

#### **Było:**

„1. **Każdy Wykonawca** ubiegający się o niniejsze zamówienie zobowiązany jest złożyć:

1.1 wypełniony Formularz oferty sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1 do SIWZ** zgodnie z opisem zawartym w Rozdz. XI SIWZ.

1.2 na podstawie art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 i w związku z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp:

1) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące **wstępne** potwierdzenie spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu - wzór tego oświadczenia stanowi **załącznik nr 2 do SIWZ**.

2) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące **wstępne** potwierdzenie braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdz. V pkt 1. SIWZ – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ**.

- a) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu wstępnym, o którym mowa w pkt 1.2 pkt 2 niniejszego rozdziału (załącznik nr 3);
  - b) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu spełniania w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu wstępnym, o którym mowa w pkt 1.2 pkt 1 niniejszego rozdziału (załącznik nr 2);
  - c) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podwykonawcach w oświadczeniu wstępnym, o którym mowa w pkt 1.2 pkt 2 niniejszego rozdziału (załącznik nr 3);
  - d) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia wstępne o których mowa w pkt 1.2 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;
  - e) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli:
    - Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy. W takim przypadku gdy Wykonawca powołuje się na dokumenty podmiotowe, będące w posiadaniu Zamawiającego, Wykonawca powinien wnioskować aby Zamawiający uwzględnił te dokumenty,
    - Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014r. poz. 1114 oraz z 2016r. poz. 352). W takim przypadku, gdy Wykonawca powołuje się w składanym oświadczeniu na dostępność dokumentów w bezpłatnych, ogólnodostępnych bazach danych państw członkowskich Unii Europejskiej, Wykonawca powinien wskazać te bazy danych, aby Zamawiający mógł zapoznać się z dokumentami.
- 1.3 dokumenty niezbędne do oceny kryteriów jakościowych, które Zamawiający wprowadził do postępowania takie jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, z których będzie można odczytać wartości skuteczności świetlnej oprawy oświetleniowej tj. skuteczność świetlną źródeł światła i układu zasilającego oraz trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej (trwałość znamionową).
- 1.4 w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 4 do SIWZ**. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia."

#### **Powinno być:**

„1. **Każdy Wykonawca** ubiegający się o niniejsze zamówienie zobowiązany jest złożyć:

- 1.1 wypełniony Formularz oferty sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1 do SIWZ** zgodnie z opisem zawartym w Rozdz. XI SIWZ.
- 1.2 na podstawie art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 i w związku z art. 25a ust. 1 ustawy Pzp:
  - 1) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące **wstępne** potwierdzenie spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu - wzór tego oświadczenia stanowi **załącznik nr 2 do SIWZ**.
  - 2) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące **wstępne** potwierdzenie braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdz. V pkt 1. SIWZ – wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 3 do SIWZ**.
- a) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu wstępnym, o którym mowa w pkt 1.2 pkt 2 niniejszego rozdziału (załącznik nr 3);
- b) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu spełniania w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu wstępnym, o którym mowa w pkt 1.2 pkt 1 niniejszego rozdziału (załącznik nr 2);
- c) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podwykonawcach w oświadczeniu wstępnym, o którym mowa w pkt 1.2 pkt 2 niniejszego rozdziału (załącznik nr 3);
- d) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia wstępne o których mowa w pkt 1.2 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw

wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia;

e) Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli:

- Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy. W takim przypadku gdy Wykonawca powołuje się na dokumenty podmiotowe, będące w posiadaniu Zamawiającego, Wykonawca powinien wnioskować aby Zamawiający uwzględnił te dokumenty,
- Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014r. poz. 1114 oraz z 2016r. poz. 352). W takim przypadku, gdy Wykonawca powołuje się w składanym oświadczeniu na dostępność dokumentów w bezpłatnych, ogólnodostępnych bazach danych państw członkowskich Unii Europejskiej, Wykonawca powinien wskazać te bazy danych, aby Zamawiający mógł zapoznać się z dokumentami.

1.3 dokumenty niezbędne do oceny kryteriów jakościowych, które Zamawiający wprowadził do postępowania takie jak: deklaracje producenta, certyfikaty ENEC, karty katalogowe, z których będzie można odczytać wartości skuteczności świetlnej oprawy oświetleniowej tj. skuteczność świetlną źródeł światła i układu zasilającego oraz trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej (trwałość znamionową).

1.4 w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 4 do SIWZ**. W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

1.5 Oświadczenie (w formie oryginału) stanowiące **załącznik nr 12 do SIWZ**, potwierdzające, że oferowane oprawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego a w szczególności potwierdzają, że obliczenia parametrów oświetleniowych dla przewidzianej geometrii montażu opraw na odcinkach ulic i dróg osiągnięcie spełniają spodziewane poziomy.”

3. Rozdziału VI tj. WYKAZU OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIANIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, dodając w pkt 2.3 dodatkowe zapisy:

#### **Było:**

„2.3 aktualnych na dzień ich złożenia, dokumentów potwierdzających, że oferowane oprawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Rozdz. III ust. 3 pkt 3.3. SIWZ a w szczególności:

- 1) karty katalogowe potwierdzone przez Wykonawcę;
- 2) certyfikaty i deklaracje potwierdzone przez Wykonawcę;
- 3) obliczenia parametrów oświetleniowych dla przewidzianej geometrii montażu opraw na odcinkach ulic i dróg gminy Kłobuck potwierdzających osiągnięcie spodziewanych poziomów parametrów dla zaproponowanych w ofercie opraw.

Przeliczenia należy wykonać dla identycznych warunków wskazanych we wzorze do obliczeń, tj. identycznej geometrii dróg zawieszenia opraw, wskaźnika utrzymania itp. w ogólnodostępnym programie do wspomaganie obliczeń np. Dialux. Wyniki obliczeń należy dołączyć do oferty w wersji wydrukowanej oraz aktywnych plików obliczeń na nośniku elektronicznym (płyta CD). Z uwagi na niepowtarzalność charakterystyk rozsyłu światła opraw dopuszcza się możliwość skorygowania jedynie wysokości montażu opraw w zakresie, jaki umożliwiałaby przyjęta ujednolicona geometria wysięgnika (ramiona 1,5x1,5m do montażu bocznego na słupach napowietrznych. Na liniach kablowych nie jest możliwa zmiana wysokości zawieszenia oprawy. Wszystkie oprawy muszą być nachylone pod kątem 0 stopni.”

#### **Powinno być:**

„2.3 aktualnych na dzień ich złożenia, dokumentów potwierdzających, że oferowane oprawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Rozdz. III ust. 3 pkt 3.3. SIWZ a w szczególności:

- 1) karty katalogowe zastosowanych opraw potwierdzone przez Wykonawcę;
- 2) certyfikaty ENEC i deklaracje potwierdzone przez Wykonawcę;
- 3) obliczenia parametrów oświetleniowych dla przewidzianej geometrii montażu opraw na odcinkach ulic i dróg gminy Kłobuck potwierdzających osiągnięcie spodziewanych poziomów parametrów dla zaproponowanych w ofercie opraw. Przeliczenia należy wykonać dla identycznych warunków wskazanych we wzorze do obliczeń, tj. identycznej geometrii dróg zawieszenia opraw, wskaźnika utrzymania itp. w ogólnodostępnym programie do wspomaganie obliczeń np. Dialux. Wyniki obliczeń należy dołączyć do oferty w formie pliku w ogólnodostępnym formacie odczytu np. \*.pdf zapisanym na nośniku cyfrowym (CD lub pendrive). Na nośniku powinny zostać zapisane obliczenia w programie stosowanym do ich uzyskania, włącznie z rozsyłami światła opraw służącymi do tych obliczeń. Zamawiający dla celów porównania złożonych ofert, udostępnił na swojej stronie załącznik nr 9a do SIWZ – dane do obliczeń. Z uwagi na niepowtarzalność charakterystyk rozsyłu światła opraw dopuszcza się możliwość skorygowania jedynie wysokości montażu opraw w zakresie, jaki umożliwiałaby przyjęta ujednolicona geometria wysięgnika

(ramiona 1,5x1,5m do montażu bocznego na słupach napowietrznych. Na liniach kablowych nie jest możliwa zmiana wysokości zawieszenia oprawy. Wszystkie oprawy muszą być nachylone pod kątem 0 stopni."

4. Rozdziału XIII tj. OPISU KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERT WAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY w pkt 6.2, lit. a i b - trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej dodając następujące zapisy:

**Było:**

„a)  $O_{WŚ}$  - **skuteczność świetlna oprawy oświetleniowej**

Definicja skuteczności świetlnej (wydajności świetlnej) opisuje tą wartość fizyczną, jako „stosunek strumienia świetlnego emitowanego przez źródło światła do pobieranej przez niego energii w jednostce czasu. Jednostką miary jest lumen/wat [lm/W]”. Zamawiający oczekuje, by Wykonawca załączył do oferty dokumenty takie jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, z których będzie można odczytać wartości skuteczności świetlnej oprawy oświetleniowej tj. skuteczność świetlną źródeł światła i układu zasilającego.

Punkty przyznawane będą Wykonawcy w następujący sposób:

- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy poniżej 100 [lm/W] - otrzyma 0 punktów;
- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy od 101 do 110 [lm/W] - otrzyma 10 punktów;
- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy od 111 do 120 [lm/W] - otrzyma 30 punktów;
- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy powyżej 121 [lm/W] - otrzyma 50 punktów;

b)  $O_{TP}$  - **trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej**

Przez trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej (trwałość znamionową) Zamawiający rozumie liczony w godzinach czas świecenia lampy (w określonych warunkach), w którym zachowuje ona odpowiednie właściwości użytkowe. Zgodnie z zapisami PFU trwałość LED jest określana jako czas świecenia w okresie, którego strumień świetlny nie spadnie poniżej 80% wartości początkowej. Przy tak przyjętych założeniach Zamawiający na podstawie załączonych do oferty dokumentów takich jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, z których będzie można odczytać trwałość czasu pracy oprawy dla  $L_{80}$  określony przy temp. 25 °C, przyzna punktację.

Punkty przyznawane będą Wykonawcy w następujący sposób:

- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy poniżej 80 000 [h] - otrzyma 0 punktów;
- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy od 81 000 do 90 000 [h] - otrzyma 10 punktów;
- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy od 91 000 do 100 000 [h] - otrzyma 30 punktów;
- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy powyżej 101 000 [h] - otrzyma 50 punktów;

**UWAGA:**

- niewypełnienie w Formularzu oferty *którejkolwiek informacji na temat parametrów technicznych dostarczonych opraw, spowoduje, że Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 punktów.*
- brak załączenia dokumentów, z których Zamawiający mógłby odczytać wartości niezbędne do przyznania punktacji dla podanych dwóch parametrów określających dostarczane oprawy oraz potwierdzających informacje na temat tych parametrów zadeklarowanych przez Wykonawcę w Formularzu oferty spowoduje, że Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 punktów.
- *jeżeli z załączonych przez Wykonawcę dokumentów takich jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, Zamawiający nie będzie mógł potwierdzić potwierdzających zadeklarowanych wartości badanych parametrów lub zawarte w niniejszych dokumentach informacje będą budziły wątpliwości Zamawiającego, to punkty zostaną przyznane tylko za te parametry, które będzie można odczytać wprost z dołączonych dokumentów.*

**Powinno być:**

„a)  $O_{WŚ}$  - **skuteczność świetlna oprawy oświetleniowej**

Definicja skuteczności świetlnej (wydajności świetlnej) opisuje tą wartość fizyczną, jako „stosunek strumienia świetlnego emitowanego przez źródło światła do pobieranej przez niego energii w jednostce czasu. Jednostką miary jest lumen/wat [lm/W]”. Zamawiający oczekuje, by Wykonawca załączył do oferty dokumenty takie jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, z których będzie można odczytać wartości skuteczności świetlnej oprawy oświetleniowej tj. skuteczność świetlną źródeł światła i układu zasilającego.

Punkty przyznawane będą Wykonawcy w następujący sposób:

- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy równej 100 [lm/W] - otrzyma 0 punktów;
- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy od 101 do 110 [lm/W] - otrzyma 10 punktów;
- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy od 111 do 120 [lm/W] - otrzyma 30 punktów;
- za wykazanie skuteczności świetlnej oprawy powyżej 121 [lm/W] - otrzyma 50 punktów;

b) **O<sub>TP</sub> - trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej**

Przez trwałość czasu pracy oprawy oświetleniowej (trwałość znamionową) Zamawiający rozumie liczony w godzinach czas świecenia lampy (w określonych warunkach), w którym zachowuje ona odpowiednie właściwości użytkowe. Zgodnie z zapisami PFU trwałość LED jest określana jako czas świecenia w okresie, którego strumień świetlny nie spadnie poniżej 80% wartości początkowej. Przy tak przyjętych założeniach Zamawiający na podstawie załączonych do oferty dokumentów takich jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, z których będzie można odczytać trwałość czasu pracy opraw dla L<sub>80</sub> określony przy temp. 25 °C, przyzna punktację.

Punkty przyznawane będą Wykonawcy w następujący sposób:

- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy równego 80 000 [h] - otrzyma 0 punktów;
- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy od 81 000 do 90 000 [h] - otrzyma 10 punktów;
- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy od 91 000 do 100 000 [h] - otrzyma 30 punktów;
- za wykazanie trwałości czasu pracy oprawy powyżej 101 000 [h] - otrzyma 50 punktów;

**UWAGA:**

- w przypadku wykazania skuteczności świetlnej oprawy poniżej 100 [lm/W] bądź trwałości czasu pracy oprawy poniżej 80 000 [h], Zamawiający odrzuca ofertę, jako niezgodną z SIWZ na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;
- niewypełnienie w Formularzu oferty którejkolwiek informacji na temat parametrów technicznych dostarczonych opraw, spowoduje, że Zamawiający dla celów porównania złożonych ofert i do obliczeń punktacji, będzie przyjmował skuteczność świetlną oprawy na poziomie równym 100 [lm/W] natomiast trwałość czasu pracy oprawy równy 80 000 [h] i przyzna Wykonawcy 0 punktów.
- brak załączenia dokumentów, z których Zamawiający mógłby odczytać wartości niezbędne do przyznania punktacji dla podanych dwóch parametrów określających dostarczane oprawy oraz potwierdzających informacje na temat tych parametrów zadeklarowanych przez Wykonawcę w Formularzu oferty spowoduje, że Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 punktów.
- jeżeli z załączonych przez Wykonawcę dokumentów takich jak: deklaracje producenta, certyfikaty, karty katalogowe, Zamawiający nie będzie mógł potwierdzić potwierdzających zadeklarowanych wartości badanych parametrów lub zawarte w niniejszych dokumentach informacje będą budziły wątpliwości Zamawiającego, to punkty zostaną przyznane tylko za te parametry, które będzie można odczytać wprost z dołączonych dokumentów."

4. Zamawiający w Rozdziale IXX WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW załącza na prośbę pytających dodatkowe wydruki pełnej geometrii dla obliczeń parametrów fotometrycznych z wartościami współczynnika zapasu i właściwości obiciowych nawierzchni jezdni przyjętymi do obliczeń. Wydruki te stanowiąc będą **załącznik nr 9 do SIWZ**. Ponadto Zamawiający załączył

Ponieważ zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, to Zamawiający na podst. art. 4a ust. 1 zamieszcza to ogłoszenie w BZP oraz zamieszcza na swojej stronie.

BURMISTRZ KŁOBUCKA  
Jerzy Zaczewski