



Norway  
grants

MIASTO ŁOMŻA  
URZĄD MIEJSKI  
18-400 Łomża  
Stary Rynek 14

Łomża, dnia 07.02.2024 r.

WGK.271.1.2024

## WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ INFORMACJA O ZMIANIE OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego w mieście Łomża w ramach projektu „Łomża – Miasto, w którym żyję i pracuję”**”, nr sprawy: **WGK.271.1.2024**

Zamawiający, Miasto Łomża działając na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Warunków Zamówienia zwanej dalej „SWZ”:

### **Pytanie nr 1**

Pytanie dotyczy pliku: „Załącznik 4 do SzOPZ\_Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych” - Czy zamawiający dopuszcza zmianę długości wysięgnika z kolumny Y jeżeli w kolumnie AH status wysięgnika jest „Do weryfikacji” w celu spełnienia wymaga normy PN-EN 13201.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę długości wysięgnika ze względu na konieczność zachowania jednakowych warunków dla wszystkich potencjalnych producentów opraw oświetleniowych. Zmiana długości wysięgnika skutkowałaby koniecznością zmiany obliczeń załączonych do niniejszego postępowania.

### **Pytanie 2**

Pytanie dotyczy pliku: „Załącznik 4 do SzOPZ\_Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych” - Czy zamawiający dopuszcza zmianę długości wysięgnika z kolumny Y jeżeli w kolumnie AH status wysięgnika jest „Do wymiany” w celu spełnienia wymaga normy PN-EN 13201.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę długości wysięgnika ze względu na konieczność zachowania jednakowych warunków dla wszystkich potencjalnych producentów opraw oświetleniowych. Zmiana długości wysięgnika skutkowałaby koniecznością zmiany obliczeń załączonych do niniejszego postępowania.

### **Pytanie 3**

Pytanie dotyczy pliku: „Załącznik 4 do SzOPZ\_Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych” Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zmianę wychylenia opraw w celu spełnienie wymagań normy PN-EN 13201.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę kąta nachylenia oprawy pod warunkiem, że uchwyt stanowiący integralną część oprawy będzie posiadał zakres umożliwiający ustawienie oprawy zgodnie z wykonanymi obliczeniami.

### **Pytanie 4**

Pytanie dotyczy plików w folderze: „Załącznik nr 3 do SzOPZ Obliczenia fotometryczne” oraz pliku: „Załącznik 4 do SzOPZ\_Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych” –



Norway

grants

Zamawiający podaje obliczenia referencyjne, dla zatytułowanej sytuacji Bolesława Prusa przy czym w kolumnie AL podane jest jedenaście numerów sytuacji drogowych (48, 83, 84, 411, 429, 423, 436, 452, 458, 467, 484). Podobnie jest również dla ulic Józefa Bema czy Hugona Kołłątaja. Natomiast w obliczeniach referencyjnych przyjęto tylko jedną uśrednioną sytuację oświetleniową dla ul. Bolesława Prusa. W związku z tym, że Zamawiający włącza do zakresu zamówienia wykonanie projektu fotometrycznego prosimy o potwierdzenie, że przed podpisaniem umowy Zamawiający uzna wykonane obliczenia fotometrycznych opartych na danych z obliczeń referencyjnych udostępnionych w dokumentacji przetargowej, a nie na podstawie inwentaryzacji „Załącznik 4 do SzOPZ\_Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych”.

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Zamawiający potwierdza, że wiążące dla wykonawców są referencyjne obliczenia fotometryczne, załączone do niniejszego postępowania i na ich podstawie należy wykonać obliczenia dla oferowanych opraw przy zachowaniu tożsamyh parametrów (szerokości jezdni, wysokości słupów, długości wysięgników, odległości między słupami itd.).

**Pytanie 5**

Zamawiający w dokumentacji przetargowej udostępnił obliczenia dla rond i parkingów:

- 1.1. Modernizacja Łomża - obliczenia ronda im. Hanki Bielickiej (BN),
- 1.2. Modernizacja Łomża - obliczenia rondo im. Gontarskiego (BN),
- 1.3. Modernizacja Łomża - obliczenia rondo im. św. Brunona z Kwerfurtu (BN),
- 1.4. Modernizacja Łomża - obliczenia ul Chopina parkingi (BN).

Powyższe dokumenty nie zawierają skali dla zamodelowanych sytuacji oświetleniowych w związku z tym prosimy o udostępnienie edytowalnych plików DIALUX lub potwierdzenie, że obliczenia będzie można wykonać na podstawie danych inwentaryzacyjnych.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Zamawiający informuje, iż zamieścił wszystkie posiadane dokumenty. Jednocześnie informujemy o możliwości sprawdzenia żądanych informacji, w tym wymiarów skrzyżowań (rond oraz parkingów) poprzez ogólnodostępne serwisy internetowe zapewniające dostęp do zasobów i usług związanych z danymi przestrzennymi.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuszcza oprawy drogowe z regulacją w zakresie od  $-15^{\circ}$  do  $+15^{\circ}$  co  $5^{\circ}$  dla montażu na słupie oraz na wysięgniku, co łącznie daje regulację w zakresie  $-15^{\circ}$  do  $+105^{\circ}$  oraz jednocześnie umożliwiającą montaż opraw zgodnie z projektem oświetleniowym spełniającym wszystkie wymagania stawiane przez normę PN-EN 13201:2016?

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ zawarte w pkt. 2.2 załącznika nr 9 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” w odniesieniu do opraw drogowych w następującym zakresie: „*Oprawy mają być wyposażone w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku, jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie  $0-20^{\circ}$  (montaż bezpośredni) lub  $-20^{\circ}$  do  $15^{\circ}$  (montaż na wysięgniku).*”.

**Pytanie 7**

Zamawiający w Projekcie wymiany opraw zamieszcza specyfikację techniczną opraw oświetleniowych, w której wskazuje, że oprawa powinna pracować w temperaturze otoczenia do max  $50^{\circ}\text{C}$ . W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921(wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było  $40^{\circ}\text{C}$ . Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała  $27^{\circ}\text{C}$ . Warto również zaznaczyć, że oprawy o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ , badane są w temperaturze  $+50^{\circ}\text{C}$ , co w razie krótkotrwałego użytkowania w takiej temperaturze ma zapewnić ich bezawaryjność. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność, nie przedkładając się w



Norway

grants

żaden sposób na cechy użytkowe opraw, które przyniosą Zamawiającemu jakiegokolwiek korzyści. W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw (drogowych i parkowych) i ograniczenie go do wymogu pracy do +40°C, bądź wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie konkretnie takich zakresów temperatur pracy opraw, skoro nie są to warunki pogodowe, w których pracować będą oprawy.

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności dopuszcza w postępowaniu zastosowanie opraw oświetleniowych drogowych o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od -40°C do +40°C oraz opraw oświetleniowych parkowych o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od -30°C do +40°C. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapisy SWZ zawarte w pkt. 2.2 załącznika nr 9 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” w odniesieniu do opraw drogowych w następujący sposób: **„Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy wynosi: od -40°C do +40°C”** oraz w odniesieniu do opraw parkowych w następujący sposób: **„Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy wynosi: od -30°C do +40°C”**.

**Pytanie 8**

Zamawiający wymaga "aby oferowane oprawy wraz ze sterownikiem (multisensorem) oraz złączem (nie same komponenty) posiadały certyfikat Zhaga D4i.". Należy pamiętać, że certyfikowane dwóch różnych produktów razem, jakimi są sterownik i oprawa, jest sprzeczne z ideą tego certyfikatu. ZHAGA D4i ma potwierdzić kompatybilność urządzenia ze wszystkimi dostępnymi na rynku rozwiązaniami, które legitymują się tym certyfikatem i zagwarantować współpracę dowolnej oprawy z dowolnym sterownikiem/sensorem. Wnosimy o wykreślenie powyższego zapisu.

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Zamawiający informuje, że wymagana certyfikacja Zhaga D4i odnosi się wyłącznie do oprawy oświetleniowej i nie wymaga, aby sterowniki systemu sterowania posiadały certyfikat Zhaga D4i. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis zawarty w pkt. 2.2 załącznika nr 9 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” w odniesieniu do opraw drogowych i opraw parkowych w następujący sposób: **„Zamawiający wymaga, aby oferowane oprawy wraz złączem (nie same komponenty) posiadały certyfikat Zhaga D4i.”**

**Pytanie 9**

Zamawiający wymaga aby "styl i wielkość (oprawy parkowej był) zgodnie z cechami wzorniczymi na rysunku. Czy Zamawiający dopuści oprawę parkową o poniższej sylwetce:



**Odpowiedź na pytanie nr 9:**

**Zamawiający dopuszcza oprawę o poniższym wzorze.**

**Pytanie 10**

Zamawiający wymaga zaoferowania opraw ulicznych i parkowych o trwałości strumienia światła L80B10 min 100.000 godzin. Na potwierdzenie niniejszego parametru Zamawiający żąda przedstawienia sprawozdania z badania źródeł światła LED LM-80-08 zastosowanych w oprawie dla temp. Referencyjnych  $T_s$  ( $T_c$ ) = 55°C oraz 85°C potwierdzona raportem LM80. W związku z faktem, iż Zamawiający w sposób jasny i bezpośredni powołuje się na normę LM80-08, która jednoznacznie wskazuje, iż temperatury referencyjne oraz prąd muszą być wybrane odpowiednio do planowanej



Norway

grants

aplikacji, rekomendacji producenta wnosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej w wymogu. Wycinek normy LM80 dotyczący temperatur referencyjnych”

**4.4.2 Temperature and Humidity** Operation of the LED light sources between photometric measurements shall be at a minimum of two case temperatures,  $T_s$ . The case temperature and drive current should be selected by taking into account the LED light sources' intended applications, the manufacturer's recommended operating parameters, and the eventual use of the testing data. At least one of the selected case temperatures shall be 55 °C or 85 °C. These case temperatures are commonly used for industry testing to support direct product comparisons of testing results. The drive current

Tłumaczenie na polski:

„Pomiędzy pomiarami fotometrycznymi diody LED powinny pracować w minimum dwóch referencyjnych temperaturach ( $T_s$ ). Referencyjna temperatura i prąd muszą być wybrane odpowiednio do planowanej aplikacji, rekomendacji producenta i ewentualnie danych z innych testów. Co najmniej jedna z wybranych temperatur referencyjnych musi wynosić 55°C lub 85°C. Te temperatury najczęściej używa się w przemyśle. Użycie jednej z tych temperatur pozwoli w łatwy sposób porównać różne produkty.”

Zatem należy podkreślić ponad wszelką wątpliwość, iż głównym czynnikiem przy doborze temperatur referencyjnych są warunki pracy, które pojawiają się w rzeczywistych aplikacjach, a jako obowiązkową jedną z dwóch temperatur referencyjną norma LM80 wskazuje  $t_c = 55^\circ\text{C}$  lub  $85^\circ\text{C}$  dobraną odpowiednio do zastosowania diody LED. Co oznacza, że nie ma obowiązku przeprowadzenia badań i w  $55^\circ\text{C}$  i w  $85^\circ\text{C}$ , natomiast istnieje obowiązek przeprowadzenia badań w odpowiednich temperaturach referencyjnych np.  $85^\circ\text{C}$  i wyżej np.  $105^\circ\text{C}$ .

Dokładnie takie zalecenia do warunków badań przedstawia norma IEC 62717, która nie wskazuje żadnej konkretnej temperatury referencyjnej do przeprowadzenia badań weryfikujących zachowanie strumienia w czasie, a LM-80 wskazuje tylko jedną obowiązkową temperaturę  $T_s - 55^\circ\text{C}$  lub  $85^\circ\text{C}$ .

Parametrem podlegającym ocenie Zamawiającego i kluczowym w odniesieniu do długości użytkowania z zaoferowanego produktu jest trwałość strumienia światła L80B10, a nie porównywanie teoretycznego starzenia się diody LED w warunkach laboratoryjnych nie mających zastosowania w zaoferowanych oprawach. Poprzez błędne tłumaczenie normy LM80 i odgórne definiowanie temperatur referencyjnych jako  $55^\circ\text{C}$  i  $85^\circ\text{C}$ , zamiast określenia temperatur referencyjnych jako zgodnych ze wskazaniem normy LM80 tj. „co najmniej jedna z wybranych temperatur referencyjnych musi wynosić  $55^\circ\text{C}$  lub  $85^\circ\text{C}$ ” i pozostawienie doboru właściwych, zgodnych z normą i aplikacją temperatur referencyjnych producentowi opraw i diod LED - adekwatnych do warunków rzeczywistej pracy diody w oprawie oświetleniowej, Zamawiający może zostać wprowadzony w błąd. W sytuacji, w której oferent przedstawi raport LM80 w  $t_c 55^\circ\text{C}$  i  $85^\circ\text{C}$  natomiast dioda będzie pracowała w zaoferowanej oprawie w wyższej temperaturze dane dla  $t_c = 55^\circ\text{C}$  będą bezużyteczne i będą wskazywały zbyt optymistyczną i błędną predykcję żywotności dla źródeł światła zaoferowanej oprawy.

Biorąc pod uwagę wszystkie powyższe aspekty wnosimy o poprawienie zapisów niezgodnych z zapisami normy LM80, na którą powołuje się Zamawiający i usunięcie wymogu dostarczenia raportu LM80 dla  $t_c 55^\circ\text{C}$  oraz  $85^\circ\text{C}$  i zastąpieniem go wymogiem raportu LM80 dla temperatur referencyjnych zgodnych z normą i odpowiednich do wybranej aplikacji i rekomendacji producenta, z których co najmniej jedna temperatura referencyjna to  $55^\circ\text{C}$  lub  $85^\circ\text{C}$ .

#### **Odpowiedź na pytanie nr 10:**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt. 2.2 załącznika nr 9 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” w następującym zakresie: „*Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L80B10 winna wynosić min. 100 000 godzin dla temperatury  $55^\circ\text{C}$  i  $85^\circ\text{C}$  oraz musi być potwierdzona badaniem źródła światła*”. Przytoczona norma nie wyklucza sporządzenia raportów dla dwóch temperatur, a definiuje jedynie warunki minimalne. Zamawiający natomiast ma prawo żądać wyższych parametrów i raportów z badań, które to potwierdzają. Celem modernizacji, którą przeprowadza Zamawiający nie jest wyłącznie osiągnięcie efektów oświetleniowych (efektów ekologicznych), ale również stosowanie produktów o jak najdłuższej żywotności i trwałości.



Norway  
grants

### Pytanie 11

W związku z odpowiedzią na pytanie nr 8 z dnia 5.02.2024 r. zwracamy się z prośbą o potwierdzenie że Zamawiający jako równoważne potraktuje raporty z testów wibracyjnych wykonanych przez laboratorium klasy CTF3, uznane przez jednostkę certyfikacyjną, o ile parametry testów są przynajmniej równe lub przewyższają parametry określone normą ANSI C136-31 3G.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 11:**

***Zamawiający przyjmie jako równoważne raporty z testów wibracyjnych wykonanych przez laboratorium klasy CTF3, uznane przez jednostkę certyfikacyjną, o ile parametry testów są przynajmniej równe lub przewyższają parametry określone normą ANSI C136-31 3G lub IEC 60068-2-6.***

### Pytanie 12

Obecnie sformułowany wymóg do systemu sterowania:

„Bezpośrednia komunikacja sterowników z serwerem, bez urządzeń pośredniczących jak np. sterowniki centralne, bramki, itp., Wyklucza stosowanie równoważnych i powszechnie stosowanych systemów sterowania wykorzystujących sterowniki centralne. Czy Zamawiający dopuści system sterowania oprawami wykorzystujący sterowniki centralne do komunikacji z serwerem i oprawami? Zaletą danego rozwiązanie jest nieporównywalnie niższy koszt transmisji danych GSM względem obecnie wymaganego systemu, wynikający z faktu zastosowania jedynie kilku (ok. 2 lub 3) kart SIM zainstalowanych w sterownikach centralnych, w przeciwieństwie do aż 459 sztuk (czyli ilości równej ilości opraw do wymiany).

#### **Odpowiedź na pytanie nr 12:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ zawarte w pkt. 2.4 „Szczegółowe wytyczne związane z systemem sterowania oświetleniem” załącznika nr 9 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”.

### Pytanie 13

W związku z wymogiem do opraw:

„Zamawiający wymaga, aby oferowane oprawy wraz ze sterownikiem (multisensorem) oraz złączem (nie same komponenty) posiadały certyfikat Zhaga D4i. Powyższy certyfikat powinien być publikowany na oficjalnej stronie Zhaga Consortium - [www.zhagastandard.org](http://www.zhagastandard.org).” Bardzo proszę, aby w kontekście Certyfikatu Zhaga D4i oddzielić oprawę oświetleniową od sterownika, który jest urządzeniem peryferyjnym i dołączanym za pośrednictwem ustandaryzowanych złączy w standardzie ZHAGA D4i. Oprawy wyposażone w gniazda w standardzie Zhaga D4i z założenia, zgodnie z ideą standaryzacji Zhaga D4i, mają być kompatybilne z różnymi sterownikami różnych producentów, stosujących rozwiązania techniczne również zgodne ze standaryzacją Zhaga D4i. Wymóg, aby oprawa wraz ze złączem i ze sterownikiem („NIE SAME KOMPONENTY”), jako cały komplet, posiadały jeden wspólny certyfikat ZhagaD4i stoi w sprzeczności z ideą standaryzacji Zhaga D4i, umożliwiającej interoperacyjność różnych opraw i różnych sterowników opraw od różnych producentów. W związku z powyższym proszę o modyfikację wymogu na następujący zapis: „Zamawiający wymaga, aby oferowane oprawy wraz ze złączem posiadały certyfikat Zhaga D4i. Powyższy certyfikat powinien być publikowany na oficjalnej stronie Zhaga Consortium - [www.zhagastandard.org](http://www.zhagastandard.org).” Zamawiający dopuszcza, aby oprawy wyposażone w złącze wraz ze sterownikiem (multisensorem) nie musiały posiadać wspólnego certyfikatu Zhaga D4i.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 13:**

Zamawiający informuje, że wymagana certyfikacja Zhaga D4i odnosi się wyłącznie do oprawy oświetleniowej i nie wymaga, aby sterowniki systemu sterowania posiadały certyfikat Zhaga D4i. W związku z powyższym Zamawiający zmienia zapis zawarty w pkt. 2.2 załącznika nr 9 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia” w odniesieniu do opraw drogowych i opraw parkowych w następujący sposób: ***„Zamawiający wymaga, aby oferowane oprawy wraz złączem (nie same komponenty) posiadały certyfikat Zhaga D4i.”***

Powyższe wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania stanowią integralną część SWZ i prowadzą do zmiany załącznika nr 9 do SWZ oraz Załącznika nr 4 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia „Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych”.

Zamawiający, Miasto Łomża działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Pzp oraz na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ” w następującym zakresie:

1. **W Rozdziale XVIII SWZ ust. 1** otrzymuje brzmienie:  
„Wykonawca będzie związany ofertą **do dnia 12.03.2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”
2. **W Rozdziale XIX SWZ:**
  - a) **ust. 1 pkt 1)** otrzymuje brzmienie:  
„1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć poprzez Platformę [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/um\\_lomza](https://platformazakupowa.pl/pn/um_lomza) w myśl Ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 12 lutego 2024 r. do godziny 10:00.**
  - b) **ust. 2 pkt 1)** otrzymuje brzmienie:  
„1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12 lutego 2024 r. o godzinie 10:30.**
3. **W Załączniku nr 9 do SWZ – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia** wprowadza się następujące zmiany:

- 1) **w pkt 2.2. Szczegółowe wymagania techniczne związane z oprawami oświetleniowymi typu LED, Oprawy drogowe oraz Oprawy parkowe** zdanie: „Zamawiający wymaga, aby oferowane oprawy wraz ze sterownikiem (multisensorem) oraz złączem (nie same komponenty) posiadały certyfikat Zhaga D4i.” **otrzymuje brzmienie:** „Zamawiający wymaga, aby oferowane oprawy **wraz złączem (nie same komponenty) posiadały certyfikat Zhaga D4i.**” Brzmienie zgodne ze zaktualizowanym załącznikiem nr 9 do SWZ (załącznik nr 1 do niniejszego pisma).
- 2) **w pkt 2.2. Szczegółowe wymagania techniczne związane z oprawami oświetleniowymi typu LED w przedstawionym wyglądzie, stylu i wielkości oprawy** dodano nowy wzór określony jako „wzór 3”



- Brzmienie zgodne ze zaktualizowanym załącznikiem nr 9 do SWZ (załącznik nr 1 do niniejszego pisma).
- 3) **w pkt 2.2. Szczegółowe wymagania techniczne związane z oprawami oświetleniowymi typu LED, Oprawy drogowe** zdanie: „Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy wynosi: od -40°C do +50°C.” **otrzymuje brzmienie:** „Zakres temperatury otoczenia podczas pracy **oprawy wynosi: od -40°C do +40°C.**”  
Brzmienie zgodne ze zaktualizowanym załącznikiem nr 9 do SWZ (załącznik nr 1 do niniejszego pisma).
  - 4) **w pkt 2.2. Szczegółowe wymagania techniczne związane z oprawami oświetleniowymi typu LED, Oprawy parkowe** zdanie: „Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy wynosi: od -30°C do +45°C.” **otrzymuje brzmienie:** „Zakres temperatury otoczenia podczas pracy **oprawy wynosi: od -30°C do +40°C.**”

Brzmienie zgodne ze zaktualizowanym załącznikiem nr 9 do SWZ (załącznik nr 1 do niniejszego pisma).

- 5) w pkt 2.2. Szczegółowe wymagania techniczne związane z oprawami oświetleniowymi typu LED, Oprawy drogowe dodaje się zapis w brzmieniu: **„Zamawiający przyjmie jako równoważne raporty z testów wibracyjnych wykonanych przez laboratorium klasy CTF3, uznane przez jednostkę certyfikacyjną, o ile parametry testów są przynajmniej równe lub przewyższają parametry określone normą ANSI C136-31 3G lub IEC 60068-2-6.”**

Brzmienie zgodne ze zaktualizowanym załącznikiem nr 9 do SWZ (załącznik nr 1 do niniejszego pisma).

4. W Załączniku nr 4 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia „Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych” wprowadza się następujące zmiany, poprzez dodanie zapisu:

**„Zamawiający wyraża zgodę na zmianę kąta nachylenia oprawy przedstawionego poniżej pod warunkiem, że uchwyt stanowiący integralną część oprawy będzie posiadał zakres umożliwiający ustawienie oprawy zgodnie z wykonanymi obliczeniami”.**

Brzmienie zgodne ze zaktualizowanym załącznikiem nr 4 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia „Zestawienie tabelaryczne punktów świetlnych” (załącznik nr 2 do niniejszego pisma).

Powyższe wyjaśnienia i zmiany są integralną częścią SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Tym samym, Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić je, składając oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie w/w zadania.

W związku ze zmianą treści Specyfikacji Warunków Zamówienia na podstawie art. 271 ust. 1 ustawy Pzp zmianie ulega treść ogłoszenia o zamówieniu w następującym zakresie:

#### 1. SEKCJA VIII - PROCEDURA

- 1) **pkt 8.1.) Termin składania ofert** otrzymuje brzmienie:

„2024-02-12 10:00”,

- 2) **pkt 8.3.) Termin otwarcia ofert** otrzymuje brzmienie:

„2024-02-12 10:30”,

- 3) **pkt 8.4.) Termin związania ofertą** otrzymuje brzmienie:

„do 2024-03-12”.

#### Załączniki:

1. Zał. nr 1 do wyjaśnień i zmiany treści SWZ i ogłoszenia - Załącznik nr 9 do SWZ – Zaktualizowany w dniu 07.02.2024 r.
2. Zał. nr 2 do wyjaśnień i zmiany treści SWZ i ogłoszenia – Załącznik nr 4 do SzOPZ - Zaktualizowany w dniu 07.02.2024 r.

Z up. Prezydenta Miasta  
  
Piotr Serdyński  
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

