

INW.7013.102.1.2015

## PYTANIA I ODPOWIEDZI

Gmina Wyszków informuje, że do Zamawiającego wpłynęły pytania do treści zapytania ofertowego dotyczącego zadania pn.: „**Wykonanie inwentaryzacji oraz audytu energetycznego oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Wyszków**”:

### **Pytanie 1.**

Czy Zamawiający przewiduje, że w celu określenia przynależności opraw do punktu sterowania będzie niezbędne dokonywania włączeń/wyłączeń punktów świetlnych?

### **Odpowiedź:**

*Tak.*

### **Pytanie 2.**

Czy Zamawiający posiada archiwalne zestawienia inwentaryzacyjne i może je udostępnić Wykonawcy jako materiał pomocniczy?

### **Odpowiedź:**

*Nie, Zamawiający nie posiada archiwalnych inwentaryzacji.*

### **Pytanie 3.**

Czy Zamawiający udostępni dostęp do punktów sterowania w celu określenia zawartości oraz schematu montażowego a w konsekwencji schematu ideowego punktu sterowania?

### **Odpowiedź:**

*Tak.*

### **Pytanie 4.**

Czy lokalizacji punktu świetlnego ma być wykonana jedynie opisowo, czy również przez podanie współrzędnych tego punktu? W celu określenia lokalizacji punktu świetlnego na nr ewidencyjnych gruntu, wymagana byłaby lokalizacja w oparciu o współrzędne.

### **Odpowiedź:**

*Lokalizacja punktu świetlnego ma być wykonana zgodnie z zapytaniem ofertowym poprzez podanie ulica lub nr drogi lub nr ewidencyjny gruntów. Nie wymagana jest lokalizacja punktów świetlnych w oparciu o współrzędne.*

### **Pytanie 5.**

Określona została część graficzna, w skali 1:500. Czy infrastruktura oświetleniowa może być prezentowana Mapie wektorowej w skali 1:500? W zapytaniu nie ma żadnej informacji na temat formatu mapy (A1, A2, A0 itp.)

**Odpowiedź:**

*Opracowanie inwentaryzacji w formie drukowanej 4 egzemplarze (część graficzna – 4 egz. w skali 1:500 w wersji papierowej złożone do formatu A4), odpowiednik w formie elektronicznej (mapa rastrowa - pliki pdf) na nośniku typu pendrive.*

**Pytanie 6.**

Czy stworzona inwentaryzacja ma być prezentowana na udostępnionych przez Zamawiającego mapach elektronicznych w formacie dxf, dwg, a w postaci wydruków w skali 1:500?

**Odpowiedź:**

*Nie, w formie mapy rastrowej – plik pdf. Natomiast wydruki w 4 egz. w skali 1:500 w wersji papierowej złożone do formatu A4.*

**Pytanie 7.**

Aby pokryć obszar całego tylko Miasta (nie Miasta i Gminy) mapami w skali 1:500 wydrukowanymi w formacie A0, należy ich wygenerować ok 80 szt. Ponieważ należy przygotować wydruk w 4 egzemplarzach daje to ponad 300 szt. map w skali A0 tylko dla samego Miasta, nie licząc obszaru Gminy. Czy Zamawiający dopuszcza inne skale drukowanych map?

**Odpowiedź:**

*Nie, Zamawiający nie dopuszcza innej skali drukowanych map. Inwentaryzacja dotyczy oświetlenia ulicznego zlokalizowanego wzdłuż ulic, więc nie ma potrzeby przedstawiania jej w formacie A0, (np. można zachowując żądaną skalę wydrukować długi wąski arkusz).*

**Pytanie 8.**

Co rozumiane jest przez stwierdzenie "Opracowanie odrębne dla części miejskiej (...) i pozostałej części gminy podzielonej na sołectwa"? Czy audyt i inwentaryzacja mają być sporządzone w formie dwóch analogicznych dokumentach dla każdego z dwóch obszarów?

**Odpowiedź:**

*Tak, zarazem inwentaryzacja oraz audyt mają być sporządzone odrębnie dla części miejskiej obejmujące kompleksowo cały obszar miasta Wyszkowa oraz pozostałej części wiejskiej gminy z uwzględnieniem podziału na sołectwa.*

**Pytanie 9.**

Czy Zamawiający udostępni dokumentację techniczną obejmującą schematy ideowe szafek SON z układem zasilania czy po stronie Wykonawcy będzie leżeć obowiązek ustalenia schematów połączeń we wszystkich szafkach SON?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie posiada w większości przypadków dokumentacji technicznej obejmującej schematy ideowe szafek SON z układem zasilania, więc po stronie Wykonawcy będzie leżeć obowiązek ustalenia schematów połączeń we wszystkich szafkach SON.*

**Pytanie 10.**

Czy Zamawiający udostępni dokumentację techniczną umożliwiającą identyfikację obwodów i opraw przypisanych do poszczególnych szafek sterujących SON?

**Odpowiedź:**

*Zamawiający nie posiada w większości przypadków dokumentacji technicznej umożliwiającej identyfikację obwodów i opraw przypisanych do poszczególnych szafek sterujących SON. Po stronie Wykonawcy będzie leżeć obowiązek identyfikacji obwodów i opraw przypisanych do poszczególnych szafek sterujących SON.*

**Pytanie 11.**

Czy na mapie udostępnianej przez Zamawiającego będą umieszczone numery działek geodezyjnych? Jeżeli nie, to czy Wykonawca zobowiązany będzie do wykupu stosownych map geodezyjnych celem ustalenia tych numerów?

**Odpowiedź:**

*Na mapie udostępnianej przez Zamawiającego będą umieszczone numery działek geodezyjnych.*

**Pytanie 12.**

Czy Zamawiający udostępni posiadane dane dotyczące własności analizowanej infrastruktury oświetleniowej?

**Odpowiedź:**

*Tylko te które posiada.*

**Pytanie 13.**

Prosimy o rozwinięcie skrótu TPA oraz wyjaśnienia na czym polega zasada TPA.

**Odpowiedź:**

*Jest to skrót od angielskiego terminu „Third Party Access” (zasada dostępu stron trzecich) daje prawo odbiorcy energii do jej zakupu od dowolnie wybranego sprzedawcy energii.*

**Pytanie 14.**

Czego dotyczy zapis "opisane na mapie" w punkcie I podpunkt "PUNKTY KONTROLNO-POMIAROWE (szafki SON)"?

**Odpowiedź:**

*PUNKTY KONTROLNO-POMIAROWE (szafki SON) mają być opisane zgodnie z podpunktami wymienionymi w zapytaniu ofertowym (m.in. typ szafki, oznaczenie, lokalizacja, itp.)*

**Pytanie 15.**

W punkcie II podpunkt 6) Zamawiający używa stwierdzenia "pomiaru oświetlenia wybranych dróg i ulic ". Czy w ramach zadania Wykonawca ma przeprowadzić te pomiary? Jeśli tak, czy mają to być pomiary natężenia oświetlenia czy (zgodnie z normą EN-PN 13201) pomiary luminancji nawierzchni jezdni? Czy Zamawiający zapewni Wykonawcy odpowiednie warunki umożliwiające przeprowadzenie pomiarów oświetlenia zgodnie z normą PN-EN 13201? (wybór odpowiedniego odcinka drogi, wyłączenie pasów jezdni z ruchu, zapewnienie możliwości pomiarów przy odpowiednich warunkach atmosferycznych tj. przy suchej nawierzchni jezdni, braku opadów, mgły, etc.) Czy ewentualne pomiary będą przeprowadzane na fragmencie jezdni przy obecnej infrastrukturze oświetleniowej czy przy już zmodernizowanej infrastrukturze oświetleniowej? Czy fotometryczne obliczenia komputerowe mają zawierać model oświetlenia przy obecnym stanie czy przy stanie po

modernizacji? Jak odbywać się ma analiza o której mowa w ww. punkcie, jeżeli pomiary dotyczyć będą stanu obecnego, a komputerowe obliczenia fotometryczne stanu po modernizacji?

**Odpowiedź:**

*Audyt i wszelkie analizy z nim związane mają być zgodne z obowiązującymi przepisami i normami oraz wykonane z pełną starannością i zasadami wiedzy technicznej.*

**Pytanie 16.**

W punkcie II podpunkt 4) Zamawiający używa stwierdzenia "Zgodność z normami oświetlenia". Zgodność taką w przypadku danej ulicy można określić jedynie po przeprowadzeniu pomiarów oświetlenia oraz porównaniu obliczonych (na podstawie pomiarów) wartości z wartościami zawartymi w normie PN-EN 13201. Czy Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania pomiarów oświetlenia na wszystkich ulicach i drogach poddawanych analizie? Jeśli tak, czy mają to być pomiary natężenia oświetlenia czy (zgodnie z normą EN-PN 13201) pomiary luminancji jezdni? Czy Zamawiający zapewni Wykonawcy odpowiednie warunki umożliwiające przeprowadzenie pomiarów oświetlenia zgodnie z normą PN-EN 13201? (wybór odpowiedniego odcinka drogi, wyłączenie pasów jezdni z ruchu, zapewnienie możliwości pomiarów przy odpowiednich warunkach atmosferycznych tj. przy suchej nawierzchni jezdni, przy braku opadów, mgły, etc.) Jeżeli nie, to czy Zamawiający dopuszcza przybliżone określenie zgodności oświetlenia z normą po przez wizję lokalną oraz ocenę Wykonawcy bazującą na jego wiedzy i doświadczeniu?

**Odpowiedź:**

*Audyt i wszelkie analizy z nim związane mają być zgodne z obowiązującymi przepisami i normami oraz wykonane z pełną starannością i zasadami wiedzy technicznej.*