



ŻMIGRÓD  
IRL.271.6.2022

Urząd Miejski w Żmigrodzie  
Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród  
tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)

Żmigród, dnia 05 maja 2022 r.

### Do wiadomości publicznej

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego i drogowego przy drogach publicznych na energooszczędne w Gminie Żmigród”.**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 roku poz. 1129 ze zm.), w związku z wniesionym przez Wykonawcę na podstawie art. 284 ust. 1 ww. ustawy zapytaniem o wyjaśnienie treści SWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym pn.: „**Modernizacja istniejącego oświetlenia ulicznego i drogowego przy drogach publicznych na energooszczędne w Gminie Żmigród**” Zamawiający przedstawia poniżej pytania oraz udzielone odpowiedzi.

#### Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę kąta nachylenia opraw ulicznych w obliczeniach oświetlenia zgodnie z wymaganiem z załącznika nr 9 „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia poprawione” w zakresie -15 - +15 st.?

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zmianę kąta nachylenia opraw ulicznych w zakresie -15 - +15 st.

#### Pytanie nr 2

W rozdziale I pkt. 4 Zamawiający pisze: "Wymianie podlegać będzie 148 słupów stalowych. Lokalizacja słupów do wymiany znajduje się w arkuszu Inwentaryzacja Załącznika – Tabela doboru urządzeń".

Czy słupy należy wymienić wraz z fundamentami czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejących fundamentów i wymianę samych słupów?

Jeśli stare słupy mają być zdementowane wraz z fundamentami to czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie nowych słupów stalowych wkopywanych (wersja bez fundamentów)?

#### Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza pozostawienie starych fundamentów, o ile ich stan techniczny jest odpowiedni i wymianę samych słupów. Zamawiający dopuszcza stosowanie słupów stalowych wkopywanych.

#### Pytanie nr 3

W rozdziale I pkt. 5 Zamawiający pisze: "Modernizacja, dostosowanie do współpracy z systemem sterowania 73 szafy oświetleniowe".

Czy Zamawiający przez Modernizację rozumie wymianę istniejących szaf czy jedynie doposażenie istniejących szaf w wymagane urządzenia? Jeśli Zamawiający widzi konieczność wymiany części szaf oświetleniowych to proszę podać ich ilość."

#### Odpowiedź

Zamawiający zakłada doposażenie istniejących szaf w wymagane urządzenia. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Urząd Miejski  
w Żmigrodzie

Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodów YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> w istniejących i nowych słupach oraz wysięgnikach do zasilenia wymienianych opraw oświetleniowych?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga stosowania przewody o izolacji 750V z żyłami miedzianymi o przekroju żyły 2,5mm<sup>2</sup> (minimalne parametry). Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 5**

W Załączniku nr 10 Zamawiający określił słupy podlegające wymianie. Przy tych słupach jest adnotacja, iż wysięgniki mają zostać istniejące. Proszę o potwierdzenie, iż nowe słupy mają zostać zamontowane w zestawie z istniejącymi (starymi) wysięgnikami.

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga stosowania w miejsce słupów do wymiany nowych słupów wraz z nowymi wysięgnikami.

**Pytanie nr 6**

Czy zamawiający dopuszcza wymianę wysięgników (80 szt), które mają różne kąty nachylenia i długości na nowe wysięgniki o tych samych długościach ale o jednakowym kącie nachylenia równym 10st?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga dostosowania nowych wysięgników do konkretnych lokalizacji. Zamawiający nie narzuca ich parametrów. Zamawiający wymaga, aby instalacja oświetlenia po modernizacji spełniała wymagania przywołanych w dokumentacji przetargowej norm. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 7**

Proszę o rozszerzenie zapisu pozwalającego na stosowanie komunikacji pomiędzy stacjami bazowymi (punktami zbiorczymi), a sterownikami opraw zgodnie z EN300228. Rozszerzenie takie jest korzystne dla Zamawiającego poprzez dopuszczenie systemów dających większą dynamikę komunikacji oraz obniżenie opóźnień reakcji systemu szczególnie w przypadku manualnej zmiany stanu ściemnienia oprawy lub zmianę jej stanu (włączenie /wyłączenie).

**Odpowiedź**

Zamawiający wybrał wymóg normy EN 300 220 opisującej komunikację o częstotliwości poniżej 1000 MHz ze względu na możliwości dalekiej propagacji fal. Podana w zapytaniu norma EN 300 328 opisuje komunikację z zakresie częstotliwości od 2 400 MHz do 2 483,5 MHz. W efekcie otrzymuje się zdecydowanie bliższy zasięg komunikacji (co oznacza konieczność nieuzasadnionego zwiększenia ilości punktów dostępu do internetu), podatność na zaniki sygnału wynikające z zakłóceń i odbić od przeszkód terenowych. Opisana w zapytaniu wyższa dynamika, krótszy czas odpowiedzi, możliwość przesyłania większej ilości danych nie stanowi żadnej przewagi przy systemach sterowania oświetleniem ulicznym, gdzie niedopuszczalna jest szybka zmiana poziomu świecenia opraw. Szybka zmiana poziomu świecenia opraw może prowadzić do problemów z akomodacją wzroku kierowców i w efekcie szybka zmiana poziomu świecenia opraw może prowadzić do zwiększenia poziomu niebezpieczeństwa na drodze. Opisana w zapytaniu komunikacja bezpośrednia pomiędzy oprawami została opisana jako dopuszczone rozwiązanie i nie wiąże się bezpośrednio ze stosowaniem normy EN 300 328. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 8**

Proszę o potwierdzenie, że moc maksymalna kontrolera 1[W] wskazana w punkcie 2.3 w *Załączniku nr 9 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia poprawione* rozumiana jest jako wartość typowa mocy kontrolera w czasie pracy urządzenia pod pełnym obciążeniem.



ŻMIGRÓD

Urząd Miejski w Żmigrodzie  
Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród  
tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)

### **Odpowiedź**

Opisany w OPZ pobór mocy przez sterownik określony jako maksimum 1W dotyczy wszystkich stanów pracy sterownika zwanego w zapytaniu kontrolerem, nie tylko w warunkach pracy pod pełnym obciążeniem.

### **Pytanie nr 9**

Rozumiemy, że certyfikacja zgodności z TALQv2 stanowi jednoznaczne potwierdzenie interoperacyjności systemu, jednak standard jako taki prezentuje wiele wad i niedociągnięć, dla przykładu nie definiuje sposobu pobierania i wymiany certyfikatów na urządzeniach typu HUB zgodny z TALQ, obszar ten pozostaje w obrębie uzgodnień pomiędzy dostawcami i wymagana jest dobra wola obu stron, również istotną wadą protokołu jest bardzo wysoka konsumpcja pasma komunikacyjnego wynikająca z nieoptymalnego sposobu formatowania danych pomiarowych o systemie, co skutkuje istotnym wzrostem kosztów transmisji w paśmie komunikacji abonenckiej.

Prosimy o dopuszczenie systemów nie posiadających certyfikacji TALQv2 jednak deklarujących ich wdrożenie w ciągu 24 miesięcy od dnia podpisania umowy.

### **Odpowiedź**

Zamawiający ocenia parametry i cechy oferowanych urządzeń a nie deklarowaną przez Wykonawcę zdolność do zmiany parametrów lub cech urządzeń. Zamawiający w sposób jasny i z zachowaniem zasad konkurencyjności opisał przedmiot zamówienia i podtrzymuje wymóg posiadania przez system sterowania certyfikatu TALQv2 oraz przedstawienie go jako przedmiotowego środka dowodowego. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

### **Pytanie nr 10**

Wymaganie obciążenie sterownika prądem o wartości 5 A wydaje się mało zasadne, biorąc pod uwagę wymagane napięcie zasilania równe 230V daje to obciążenie ponad 1kW. Oprawy oświetleniowe stosowane do oświetlenia dróg i ulic nie przekraczają 400 W, stąd wymaganie wydaje się niezasadne.

### **Odpowiedź**

Zamawiający precyzuje, że opisane wymaganie Załączniku nr 1 do SWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy „Prąd załączania i obciążenia sterownika minimum 5A” dotyczy sterowników do gniazda NEMA. Nie jest to wymaganie nadmiarowe – większość sterowników systemów sterowania oświetleniem spełnia ten parametr. Zamawiający planuje wykorzystać sterowniki systemu sterowania do załączania/wyłączania nie tylko opraw oświetleniowych, ale także oświetlenia świątecznego montowanego na słupach oświetleniowych oraz innych odbiorników o małej mocy załączanych w porze nocnej takich jak na przykład oświetlenie przystanków komunikacji miejskiej. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

### **Pytanie nr 11**

W Załączniku nr 9, pkt. 3 ppkt. q Inwestor napisał "q) przeniesienie zasilania oświetlenia świątecznego na wymienianych słupach". Czy Inwestor przez powyższy zapis rozumie wyprowadzenie samego zasilania do ozdób świątecznych, które będą wisiały na osobnych konstrukcjach czy Inwestor będzie wieszał na słupach oświetleniowych oświetlenie dekoracyjne i świąteczne? Wieszanie

Urząd Miejski  
w Żmigrodzie

Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)



ŻMIGRÓD

Urząd Miejski w Żmigrodzie  
Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród  
tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)

dotychczasowych dużych elementów ozdobnych na słupach wymaga przeliczenia sił parcia wiatru i ewentualne dobranie wzmocnionych słupów.

**Odpowiedź**

Zamawiający będzie wieształ na słupach oświetleniowych oświetlenie dekoracyjne i świąteczne i oczekuje dostawy urządzeń odpowiednich do opisanych wymagań. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę długości i wysokości wysięgu dla wysięgników do wymiany celem osiągnięcia lepszych warunków oświetleniowych na drodze?

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza zmianę długości i wysokości wysięgu dla wysięgników do wymiany celem osiągnięcia lepszych warunków oświetleniowych na drodze.

**Pytanie nr 13**

Wnosimy o zniesienie wymagań normy oświetlenia dla sytuacji nr 29 Grądzik boczna, ze względu na brak możliwości zapewnienia minimalnych parametrów oświetleniowych określonych w normie oświetlenia dla istniejącej infrastruktury.

Odległość 90m pomiędzy słupami jest zbyt duża dla poprawnego oświetlenia. Dla poprawnego oświetlenia tej sytuacji drogowej należy dobudować słup oświetleniowy celem zmniejszenia odległości pomiędzy słupami.

Prosimy o określenie oczekiwanej mocy opraw lub pozostawienie doboru oprawy dla tej sytuacji Wykonawcy bez określania klasy oświetlenia.

**Odpowiedź**

Zamawiający poprawił błędny zapis dotyczący rozstawu słupów w sytuacji nr 29. Poprawna wartość to rozstaw słupów = 45m. Zamawiający zamieszcza Załącznik nr 10 - Tabela doboru urządzeń poprawiony

**Pytanie nr 14**

Prosimy o określenie kąta nachylenia opraw w sytuacji nr 52 Korzeńsko ul. Powstańców Wielkopolskich i 57 Korzeńsko ul. Wrocławska.

**Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza zmianę kąta nachylenia opraw ulicznych w zakresie -15 - +15 st. niezależnie od lokalizacji.

**Pytanie nr 15**

W związku z tym że prace będą prowadzone na wspólnej sieci z Tauron-Dystrybucja prosimy o przedstawienie uzgodnień na sieci energetycznej dot. zadań objętych przetargiem.

**Odpowiedź**

Zamawiający posiada podpisaną umowę z Tauron Nowe Technologie S.A.. Wszystkie kluczowe wymogi określone przez Tauron Nowe Technologie S.A.. zostały przeniesione do Załącznika nr 8 – projekt umowy poprawione. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 16**

Czy koszty związane z włączeniami oraz dopuszczeniami będzie pokrywał zamawiający?

**Odpowiedź**

Wszelkie koszty związane z realizacją zadania będzie ponosił Wykonawca. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 17**

W związku z tym że oprawy będą montowane na sieci energetycznej Tauron- Dystrybucja S.A czy zamawiający dopuszcza montaż opraw poniżej istniejącej linii energetycznej ?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga modernizacji oświetlenia z zachowaniem istniejącej lokalizacji wysięgników oraz ich ewentualną wymianę z zachowaniem istniejącej lokalizacji wysięgników o ile wymiana wysięgników została wskazana jako konieczna. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 18**

Czy zamawiający dopuszcza aby na sieci Tauron -Dystrybucja oprawy zostały zamontowane na taśmie stalowej?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga montażu opraw na wysięgnikach. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 19**

Co w przypadku jeśli w trakcie prowadzenia robót wykonawca stwierdzi zły stan techniczny słupa energetycznego na którym ma zostać wymieniona oprawa oraz wysięgnik a słup zgodnie z SWIS nie jest przeznaczony do wymiany, czy w takim przypadku koszt wymiany słupa pokrywa zamawiający?

**Odpowiedź**

Zamawiający wymaga, aby bezzwłocznie zgłosić taką sytuację Zamawiającemu w celu podjęcia decyzji. Obecna procedura przetargowa nie obejmuje takich sytuacji. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 20**

Dokumentacja przetargowa nie zawiera dokumentacji projektowej, a miasto Żmigród jest w ścisłej strefie archeologicznej „A”, każda modernizacja lub przebudowa powinna być uzgodniona z wojewódzkim konserwatorem zabytków. Czy Gmina dysponuje powyższymi uzgodnieniami

**Pytanie nr 21**

Co w przypadku kiedy Konserwator Zabytków narzuci oprawę lub słup inny niż w założeniach SIWZ, w która w dodatku może nie być kompatybilna z systemem sterowania oświetleniem?.

**Pytanie nr 22**

W SIWZ podany jest opis oprawy typu „grzybek” lub „okrągły korpus”, w związku z czym prosimy o załączenie decyzji z Konserwatorem Zabytków, dopuszczającej takich opraw

**Pytanie nr 23**

Zamawiający w szczegółowym OPZ część III pkt 2 ust 27, powołuje się na ustawę z dnia 07 Lipca 1994 roku Prawo budowlane, (tj dział Dz. U. 2020 poz 1333), roboty budowlane w rozumieniu tej ustawy art. 3 ust. 7, polegające na instalowaniu urządzeń, jakimi są oprawy oświetleniowe wraz z osprzętem elektrycznym (złącza bezpiecznikowe i zaciski przyłączeniowe) oraz mechanicznym (wysięgniki), na obiektach budowlanych jakimi są istniejące słupy sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, nie wymagają pozwolenia na budowę, według przepisów Prawa Budowlanego.

Jednocześnie wymiana przewodów na istniejących słupach elektroenergetycznej linii napowietrznej oraz dowieszenie dodatkowych przewodów nie podlega reglamentacji Ustawy Prawo Budowlanego i mieści się w zakresie Użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem. W konsekwencji przy wykonywaniu ww. czynności nie jest wymagane uzyskiwanie pozwolenia na budowę ani dokonania zgłoszenia”.

W powyższym zapisie Zamawiający nie ujął robót związanych z wymiana słupów oświetleniowych, modernizacji istniejącej sieci zasilające obwody oświetleniowe (np. na stałe załączone zasilanie 230/400 AC) oraz wymianę wysięgników i opraw w ścisłej strefie konserwatorskiej „A”.

Ponadto Zamawiający powołując się na ustawę z dnia 07 Lipca 1994 roku Prawo budowlane, (tj dział Dz. U. 2020 poz 1333), powołuję się na nieaktualną AKT prawny gdyż ustawa wygasła w dniu 2021-12-20.

Prosimy o podanie aktualnej podstawy prawne na cały zakres robót włącznie z wymiana słupów oświetleniowych, modernizacji istniejącej sieci zasilające obwody oświetleniowe (np. na stałe załączone zasilanie 230/400 AC) oraz wymianę wysięgników oraz opraw w ścisłej strefie konserwatorskiej „A”.

**Odpowiedź łączna na pytania nr 20-23**

Według oceny Zamawiającego strefie ochrony konserwatorskiej znajdują się 3 oprawy stylowe znajdujące się na ulicy Konopnickiej. W stosunku do tych opraw Zamawiający określił wymagania polegające na ich praktycznym odtworzeniu z zastosowaniem źródeł światła LED. Zamawiający poszerza możliwości realizacji modernizacji tych trzech opraw poprzez zabudowanie w istniejących oprawach wkładów LED. Po stronie Wykonawcy jest taki dobór parametrów fotometrycznych wkładu LED aby były spełnione wymagania klasy oświetlenia M6. Po stronie Wykonawcy jest taki dobór parametrów wkładu LED, aby po wykorzystaniu istniejącej oprawy wyłącznie jako konstrukcji nośnej dla nowego, kompletnego urządzenia elektryczne (wkład LED) to urządzenia działało poprawnie i podlegało gwarancji. W przypadku zastosowania wkładu LED wymagane są te same środki dowodowe jakie zostały określone w stosunku do opraw stylowych.

**Pytanie nr 24**

W przypadku linii napowietrznej słupach należących do Tauron dystrybucja, tzn sieci skojarzonej, a będącej w dzierżawie w części oświetlenia przez Tauron Nowe Technologie, czy jest zawarta umowa z Tauron Dystrybucja - właścicielem oraz z Tauron Nowe Technologie - dzierżawcą.

**Odpowiedź**

Zamawiający posiada odpowiednie dla realizacja zadania umowy z Tauron Nowe Technologie S.A.

**Pytanie nr 25**

Czy prace na sieci skojarzonej będą wykonywane w technologii PPN zgodnie z wytycznymi Tauron Dystrybucja

**Odpowiedź**

Obowiązki Wykonawcy precyzuje § 5 [Obowiązki Wykonawcy względem przedsiębiorcy przesyłowego] Załącznika nr 8 – projekt umowy poprawione

**Pytanie nr 26**

Czy zamawiający wziął pod uwagę że istniejące rozdzielnie nn są nieprzystosowane do rozbudowy i będzie to wymagało zabudowę nowych szaf sterowniczych, tym bardziej że istniejące szafy należą do TD

**Odpowiedź**

Zamawiający wziął pod uwagę zagadnienia opisane w zapytaniu. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 27**

Wymagany system określony w SIWZ wymaga stałego zasilania lamp, czy zostało to uzgodnione z Tauron dystrybcja. W obecnym systemie linia oświetleniowa załącza się tylko na noc. W związku z powyższym konieczna będzie zmiana zasilania obecnych obwodów. Po czyjej stronie będzie wykonanie powyższych zmian, po stronie Tauron czy Wykonawcy?

**Odpowiedź**

Zamawiający posiada umowę z Tauron Nowe Technologie S.A.. Konieczność dokonywania wszelkich prac, nie tylko opisanych w zapytaniu, a związanych z realizacją niniejszego zadania leży po stronie Wykonawcy. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 28**

Według wykonawcy wszystkie wymagania określone w SIWZ dotyczące sterowania radiowego spełniają tylko dwa systemy, co bardzo mocno ogranicza konkurencyjność.

W związku z powyższym prosimy o wyrażenie zgodny na dopuszczenie systemu równoważnego w technologii GSM. bądź podanie jeszcze przynajmniej dwóch systemów spełniających wymagania określone w SIWZ.

**Odpowiedź**

Zadaniem Zamawiającego Wykonawca błędnie ocenia i zaniża ilość systemów sterowania, które spełniają wymagania opisane w OPZ. Procedura przetargowa nie przewiduje przedstawiania informacji, jakie produkty rynkowe spełniają wymagania funkcjonalne w niej opisane. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 29**

Zgodnie z OPZ pkt 3.1 ust 4 prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej dotyczącej dostosowania do współpracy z systemem sterowania 73 istniejących szaf oświetleniowych należących do Tauron dystrybcja.

**Odpowiedź**

Zamawiający określił wymagania minimalne wymagania w stosunku do oczekiwanych funkcjonalności w Opisie Przedmiotu Zamówienia pozostawiając Wykonawcy sposób ich realizacji. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 30**

Zgodnie z OPZ pkt 3.1 ust 7 czy firma zgodnie z ustawą musi posiadać BDO

**Odpowiedź**

Zamawiający określił minimalne wymagania w SWZ. Zadaniem Wykonawcy jest realizacja zadania zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 31**

Zgodnie z inwentaryzacja powykonawczą, wymagane będzie podanie położenia geograficznego każdej oprawy (1733 szt), prosimy o informację kto ponosi koszt obsługi geodezyjnej.

**Odpowiedź**

Wszelkie koszty związane z realizacją zadania ponowi Wykonawca. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 32**

Po czyjej stronie jest nadzór archeologiczny .

**Odpowiedź**

Wszelkie prace związane z realizacją zadania wykonuje Wykonawca. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 33**

Po czyjej stronie jest koszt związany z projektem organizacji ruchu

**Odpowiedź**

Wszelkie koszty związane z realizacją zadania ponosi Wykonawca. Zapisy SWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 34**

Ponieważ zgodnie z OPZ pkt 3.1 ust 17 zamawiający wymaga wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej, w związku z powyższym prosimy o udostępnienie dokumentacji wykonawczej.

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami w Opisie Przedmiotu Zamówienia wykonanie takiej dokumentacji jest konieczne, o ile nastąpiły „ewentualne” zmiany. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 35**

Prosimy o podanie co dokładnie powinna zawierać dokumentacja powykonawcza

**Odpowiedź**

Zgodnie z zapisami w Opisie Przedmiotu Zamówienia wykonanie takiej dokumentacji jest konieczne, o ile nastąpiły „ewentualne” zmiany. Zamawiający nie jest w stanie określić jakie ewentualne zmiany nastąpią i podać co wtedy powinna zawierać dokumentacja powykonawcza. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy adekwatnej do realizacji zdolności zawodowej i technicznej i właściwej oceny sytuacji w celu realizacji zadania zgodnie ze sztuką. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 36**

Zgodnie z wymogami właściciela sieci tj TD SA dla nowo budowanych i modernizowanych słupach i lampach, wymagane jest wykonanie pomiarów elektrycznych. Po czyjej stronie jest wykonanie powyższych pomiarów i kto ponosi kosztą.

**Odpowiedź**

Wykonawca wykonuje wszelkie konieczne prace i ponosi związane z nimi koszty. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 37**

Zamawiający wyspecyfikował system sterowania oświetleniem oparty na komunikacji pomiędzy serwerem a oprawami w układzie gwiazdowym lub kratowym z wykorzystaniem punktów zbiorczych lub poprzez komunikację typu oprawa do oprawy przy czym punkt zbiorczy ma być wyposażony w co najmniej jedną aktywną kartę SIM, czyli komunikację GSM. Wnosimy o dopuszczenie systemu sterowania wykorzystującego komunikację GSM w każdej oprawie. Dzięki temu wzrośnie bezpieczeństwo transmisji poprzez przesyłanie sygnałów sterowania oświetleniem w paśmie licencjonowanym nadzorowanym przez organy rządowe. Dodatkowo możliwe będzie tworzenie dowolnych grup opraw i zarządzanie nimi według różnych scenariuszy w zależności od potrzeb. Ponadto wnosimy o uznanie, że powszechnie stosowana i wymagana przez Zamawiającego funkcjonalność API zapewnia wystarczającą otwartość na





ŻMIGRÓD

Urząd Miejski w Żmigrodzie  
Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród  
tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)

współpracę z innymi systemami bez konieczności posiadania certyfikatu TALQ, który w tej sytuacji jest nadmiarowy. Jednocześnie zwracamy uwagę, że wnioskowany przez nas system sterowania GSM nie powoduje dla Zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów związanych z transmisją w wymaganym okresie funkcjonowania systemu. Czy Zamawiający wyraża zgodę?

#### Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje aktualne zapisy w SWZ. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

#### Pytanie nr 38

w związku z chęcią przystąpienia do w/w postępowania, ze względu na brak otrzymanej oferty do dnia 25.04.2022 od producenta systemu sterowania oświetleniem, którego komunikacja oparta jest na technologii radiowej - pomiędzy oprawami i serownikami oraz komunikacja pomiędzy sterownikami, stacjami bazowymi i serwerem oparta na technologii GSM, zdaniem Wykonawcy jedyne na rynku, który spełnia wymagania techniczne opisane w SIWZ, proszę o podanie przynajmniej trzech rozwiązań równoważnych spełniających wymagania techniczne systemu sterowania określone w SIWZ opartych na technologii radiowej - pomiędzy oprawami i serownikami oraz komunikacja pomiędzy sterownikami, stacjami bazowymi i serwerem oparta na technologii GSM, by Wykonawca mógł wysłać zapytanie ofertowe do producentów rozwiązań równoważnych, otrzymać ofertę i przystąpić do postępowania.

W związku z powyższym proszę o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 05.05.2022 lub wyrazić zgodę na zastosowanie systemu sterowania oświetleniem spełniającego techniczne wymagania opisane w SIWZ, którego komunikacja w całości oparta jest na technologii GSM.

#### Odpowiedź

Zadaniem Zamawiającego Wykonawca błędnie ocenia i zaniża ilość systemów sterowania, które spełniają wymagania opisane w OPZ. Procedura przetargowa nie przewiduje przedstawiania informacji, jakie produkty rynkowe spełniają wymagania funkcjonalne w niej opisane. Zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Przedmiotowe wyjaśnienia treści SIWZ **nie prowadzą do zmiany ogłoszenia o zamówieniu**, są wiążące i stanowią jej integralną część.

Z poważaniem

Burmistrz Gminy Żmigród

Robert Lewandowski

Sprawę prowadzi: Paweł Pilarski

Referat Inwestycji i Rozwoju Lokalnego e-mail: [irl@zmigrod.com.pl](mailto:irl@zmigrod.com.pl), [p.pilarski@zmigrod.com.pl](mailto:p.pilarski@zmigrod.com.pl) tel: 71 385 30 50 w. 18



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



DOLNY  
ŚLĄSK

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Urząd Miejski  
w Żmigrodzie

Plac Wojska Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

tel. 71 385 30 50  
e-mail: [urząd@zmigrod.com.pl](mailto:urząd@zmigrod.com.pl)