

Gpr.271.2.2014

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE

W związku ze złożonymi zapytaniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych pn. „**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Twierdza i Glinik Dolny , gmina Frysztak**”, Zamawiający udziela poniżej odpowiedzi na zadane pytania przesłane w dniu 25.03.2014 roku drogą faxową:

W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu składamy zapytania do SIWZ:

PYTANIE NR 1.

Proszę o zmianę wymogu gwarancji wykonawcy na gwarancję producenta – w zakresie gwarancji dotyczącej słupów oświetleniowych, co w należyty sposób zabezpieczy interesy Zamawiającego, a tym samym pozwoli na bezpieczną eksploatację zgodną z zaleceniami producentów słupów oświetleniowych.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy udzielenia 36 miesięcznej gwarancji, rękojmi na wykonane prace oraz materiały budowlane. W bardzo wielu przypadkach słupy inne niż kompozytowe standardowo posiadają 24 miesięczną gwarancję, która jest dodatkowo ograniczana przez klauzulę producenta – dlatego Zamawiający nie może wprowadzić wymogu gwarancji producenta dotyczącej słupów oświetleniowych aby uzyskać pełną ochronę?

Każdy Zamawiający – może zawierać takie postanowienia, które odzwierciedlają jego obiektywne potrzeby. Jednym z wymogów, które Zamawiający powinien postawić, aby zabezpieczyć jakość a nawet możliwość świadczenia gwarancji w przypadku słupów oświetleniowych – jest wymaganie gwarancji producenta a nie wykonawcy. Dotyczy to zwłaszcza gwarancji obejmującej korozję słupów. Wymaganie gwarancji producenta jest zasadne z następujących powodów:

- po pierwsze – producent ma większe szanse świadczenia i zapewnienia usług gwarancyjnych, gdyż dysponuje odpowiednim parkiem maszynowym oraz kadrami,
- po drugie – producenci to podmioty duże, bardziej stabilne niż mniejsze firmy wykonawcze, a dochodzenie od nich roszczeń jest dużo prostsze dla Zamawiających, gdyż muszą oni dbać o swoją markę, więc nie mogą sobie pozwolić na negatywną opinię Zamawiających a ponadto – nawet w przypadku postępowania sądowego, Zamawiający mogą być niemalże pewni skuteczności inwestycji z majątku dużej firmy produkującej słupy, w przeciwieństwie do niewielkich firm wykonawczych, występują w formie jednoosobowych działalności gospodarczych,
- po trzecie – producent zaoferuje tzw. realną gwarancję (popartą wewnętrznymi badaniami jakościowymi, które będą odzwierciedlały prawdziwy okres gwarantowany bez usterek), natomiast – wykonawca zadeklaruje zawsze taką gwarancję, żeby odpowiadała wymogom Zamawiającego.

Istotne jest również, aby gwarancja obejmowała wszelkie wady i usterki słupów jakie mogą pojawić się w trakcie ich eksploatacji i nie zawierała warunków ograniczających uprawnienia Zamawiającego.

Przykładowo – szkodliwe dla Zamawiających są wyłączenia producentów dotyczące braku odporności powłoki cynkowej na urynek zwierząt, kwasy o silnym stężeniu oraz niektóre środki chemiczne. Ponadto producenci wyłączają odpowiedzialność w sytuacji braku czynności konserwacyjnych - jeżeli konieczność konserwacji wyrobu wynika z jego właściwości. Ograniczenia wynikają również z „nietypowych czynników zewnętrznych występujących na obszarze lokalizacji konstrukcji

(środowiskowych, atmosferycznych np. zawilgoenie i mgła solna występująca do kilkunastu metrów od krawędzi jezdni), które nie zostały określone przez Nabywcę w warunkach zamówienia”.

Reasumując – Zamawiający może w pełni zabezpieczyć się przed problemami w realizacji uprawnień wynikających z gwarancji żądając jako elementu dodatkowego 3 letniej bezwarunkowej gwarancji producenta dotyczącej słupów oświetleniowych. Zamawiający nie powinien liczyć na to, że wykonawca dwa lata dłużej będzie podjeżdżał, naprawiał i malował słupy albo je wymieniał – powinien zagwarantować to sobie w pełny sposób – poprzez gwarancję producenta.

PYTANIE NR 2.

Czy zamawiający dopuści zastosowanie słupa oświetleniowego z kompozytu produkowanego i dopuszczonego do stosowania zgodnie z normą PN-EN 40-7 o unikalnych cechach i właściwościach oraz 10-cio letnim okresem gwarancji dla słupów wkopywanych w grunt?

Zalet słupów kompozytowych jest wiele, warto przytoczyć kilka z nich:

- **kompozytowe słupy wkopywane posiadają 10-cio letnią gwarancję.** Tak długa gwarancja jest możliwa, ponieważ słupy kompozytowe wkopywane nie zawierają elementów metalowych, dzięki temu są odporne na: korozję, sól drogową i inne środki używane do odśnieżania i czyszczenia ulic, zanieczyszczenia powstałe w ruchu ulicznym, zanieczyszczenia pochodzące od zwierząt. Wysokiej jakości słupy kompozytowe są odporne na promienie UV i nie ulegają przebarwieniom.
W przypadku zastosowania słupów stalowych istnieje konieczność pokrywania ich specjalnymi farbami i powłokami antykorozyjnymi. Koszt takich prac konserwacyjnych w ciągu 10 lat wynosi nawet 900zł
- **brak kosztów eksploatacji** – zaletą słupów kompozytowych jest to, że nie korodują, nie zmieniają koloru, nie trzeba ich konserwować farbą oraz nie trzeba wykonywać okresowych badań na izolacyjność słupów.

Aby zabezpieczyć słupy stalowe i aluminiowe przed korozją producenci zalecają ich malowanie specjalnymi farbami do pewnej ich wysokości. Słupy stalowe i aluminiowe wymagają stałej konserwacji i dodatkowych zabezpieczeń, co ma wpływ na cenę tych produktów (koszt jednorazowego przeglądu słupa stalowego i wystawienie świadectwa potwierdzającego właściwe działanie i odpowiedni stan powierzchni oraz wnętrza słupa może wynosić ok. 50zł). Częstym zjawiskiem jest także zjawisko „punktu rosy”, które powoduje „psucie się” materiału od środka

- **kompozyt poliestrowo – szklany jest materiałem izolacyjnym.** Słup kompozytowy wkopywany nie zawiera elementów metalowych, które wymagałyby uziemienia (co daje kolejną korzyść finansową w kwocie ok. 80zł rocznie). Nie ma możliwości wykonania połączenia galwanicznego pomiędzy słupem kompozytowym wkopywanym a przewodami czynnymi instalacji, elementami ochrony przepięciowej lub ochrony przeciwpożarowej. Nawet podczas uszkodzenia izolacji przewodów, zawilgoenia lub dewastacji na powierzchni słupa kompozytowego wkopywanego nie pojawi się napięcie niebezpieczne
- **słup kompozytowy poddaje się 100% przetworzeniu**
- **słupy kompozytowe wykazują się dużym współczynnikiem bezpieczeństwa biernego w sytuacji kolizji samochodu ze słupem** (w przypadku wystąpienia kolizji zdecydowanie zmniejszają jej skutki). Słupy kompozytowe nie wymagają osłony drogowymi barierami ochronnymi, które powodują wydłużenie odcinka ryzyka ewentualnego zderzenia się z barierą do ponad 70 metrów. Istotne są także aspekty ekonomiczne, które przemawiają za stosowaniem urządzeń drogowych zmniejszających ryzyko i skutki wypadków drogowych. Koszty wypadków drogowych są ogromne i przekładają się na konkretne kwoty (w UE życie ludzkie

szacowane jest na ok. 1 mln euro, w Polsce koszt śmierci w wypadku poza obszarem zabudowanym został wyceniony na ok. 1 mln 224 tys. zł). Można także przytoczyć konkretne wyliczenia ekonomiczne, z których wynikać będzie zasadność stosowania konstrukcji bezpiecznych, np. koszt zakupu słupa stalowego to ok. 800 zł. Do tego trzeba dodać koszt wykonania fundamentu, uziemienia, montażu słupa oraz zakupu i montażu ok. 70 m barier ochronnych. Łączna wartość takiej lokalizacji to nawet 15 tys. zł. Jeśli zastosowano by słup kompozytowy z częścią wkopywaną w grunt to jedynym kosztem byłby koszt zakupu i montażu tego słupa, więc łączny koszt takiej inwestycji to ok. 2500 zł. W tym przypadku oszczędność wynosi nawet 12 500 zł. Do tego dochodzi około dwukrotnie mniejsze ryzyko w przypadku ewentualnego najechania, niż z zastosowania barier do ochrony konstrukcji, lub trzykrotnie większy wskaźnik niebezpieczeństwa wyliczony przez Instytut Ekspertyz Sądowych, gdyby te konstrukcje stały nieosłonięte. Oszczędności ze stosowania bezpiecznych konstrukcji wsporczych zostały udowodnione w wielu krajach europejskich i obecnie jest to standardem podczas projektowania i w wykonawstwie

- **kompozytowe drzwiczki rewizyjne nie mają wartości w skupie złomu**, co eliminuje w znacznym stopniu możliwość kradzieży oraz znacznie ogranicza ilość dewastacji, dekompletacji i związanych z tym napraw. Kompletny słup kompozytowy ogranicza dostęp do złącza osobom niepowołanym, ponieważ jest on zamykany za pomocą dwóch zamków patentowych. Brak drzwiczek powoduje niebezpieczeństwo porażenia prądem osób postronnych
- **łatwy montaż** - uniwersalna tuleja aluminiowa fi 60, montowana w górnej części słupa, pozwala na montaż typowych opraw ulicznych z uchwytem do montażu pionowego. Zastosowanie wysięgnika lub uchwyty regulowanego pozwala na montaż typowych opraw ulicznych z uchwytem do montażu bocznego. Dzięki większej średnicy wewnętrznej prace instalacyjne wewnątrz słupów kompozytowych można wykonać szybciej i dokładniej. Pozwala to na późniejszą bezproblemową eksploatację. Zastosowanie lekkiego słupa kompozytowego wkopywanego pozwala na rezygnację z ciężkiego fundamentu betonowego. Ułatwia to transport, montaż i demontaż (w przypadku kolizji), który może wykonać dwóch monterów, bez użycia specjalistycznych maszyn i w znacznie krótszym czasie. Obniża to znacząco koszty inwestycji i eksploatacji instalacji oświetleniowej
- **zastosowanie lekkiego słupa kompozytowego** (waga słupa wkopywanego 9 m wynosi tylko 39 kg) ułatwia transport i montaż, bez użycia specjalnych maszyn i w znacznie krótszym czasie, co znacząco obniża koszty inwestycji i eksploatacji **oraz przyczynia się do ograniczenia emisji dwutlenku węgla.**

Do wytworzenia materiałów kompozytowych konieczna jest energia pochodząca obecnie niemal w całości ze źródeł nieodnawialnych, których wykorzystanie powoduje emisję gazów cieplarnianych. Jednak zużycie energii oraz emisja gazów do atmosfery byłyby jeszcze wyższe, jeśli produkty z materiałów kompozytowych zostałyby zastąpione materiałami alternatywnymi. Zastępując tradycyjne materiały konstrukcyjne znajdujące zastosowanie w różnych dziedzinach gospodarki, materiałami kompozytowymi możemy przyczynić się do ograniczenia zużycia energii oraz poziomu emisji gazów cieplarnianych. Wskaźnik emisji 1kg CO₂ na 1kg stali wynosi 4,25, betonu 0,55 a kompozytu 0,59. W przeliczeniu na wagę słupa oświetleniowego o wysokości 9 m wskaźnik emisji CO₂ daje następujące wartości: słup stalowy – 552,50, słup betonowy – 482,90, słup kompozytowy – 28,32.

Lekki słup kompozytowy to także oszczędności dla inwestorów związane z możliwością jednorazowego transportu większej ilości słupów, a jednocześnie w sposób istotny wpływa na redukcję emisji dwutlenku węgla.

Poniżej w tabeli przedstawiamy dane dotyczące emisji CO₂ podczas transportu.

Tabela 1. Emisja CO₂ podczas transportu – przykład dla słupa 6m.

	Grubość ścianki (mm)	Gęstość (g/m ³)	Masa (kg)	Emisja CO ₂
Słup stalowy	3,0	7,86*1	102	11,73*3
Słup aluminiowy	4,2	2,70*2	49	5,64
Słup kompozytowy	5,5	1,1-2,1*4	28	3,22

*1 – gęstość konstrukcji stali węglowej S275

*2 – gęstość stopu aluminium EN AW-6060

*3 – emisja CO₂ przy transporcie jednego słupa na odcinku 1km, przy założeniu emisji dla transportu drogowego 115 gram CO₂/1tona/1km

*4 – w zależności od gatunku

Produkcję słupów z kompozytów polimerowych reguluje norma europejska PN-EN 40-7 „Słupy polimerowe z kompozytów wzmacnianych włóknem szklanym – wymagania”.

Przykładowymi realizacjami wykonanymi w technologii słupów kompozytowych są:

- wymiana słupów oświetleniowych w parku w Kaliszu
- oświetlenie stacji PKP w Goczałkowicach Zdroju
- wymiana słupów oświetleniowych w mieście Poprad na Słowacji
- wymiana słupów oświetleniowych we Wrocławiu (ul. Kunickiego i Postępowa).

Należy podkreślić, że Zamawiający są bardzo zadowoleni z zastosowania tej technologii.

Reasumując – dopuszczenie możliwości zastosowania słupów kompozytowych może podnieść jakość realizacji inwestycji i jednocześnie podnieść dbałość Zamawiającego o kwestie ekologiczne.

W przypadku odpowiedzi odmownej prosimy o uzasadnienie obiektywnych potrzeb Zamawiającego związanych z ograniczeniem konkurencji.

W przypadku, gdy podstawą odpowiedzi odmownej będzie brak zgody projektanta prosimy o uzasadnienie projektanta w tym zakresie oraz o informację, czy projektant złożył oświadczenie o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz czy jest osobą wpisaną do protokołu postępowania jako autor opisu przedmiotu zamówienia. Informujemy również o tym, że niezależnie, czy projektant jest osobą wpisaną do protokołu postępowania jako autor opisu przedmiotu zamówienia – osobami odpowiedzialnymi z tytułu dyscypliny finansów publicznych są pracownicy Zamawiającego oraz Kierownik Zamawiającego.

W przypadku odpowiedzi odmownej prosimy również o informację, czy projektant bądź osoba, która przygotowywała opis przedmiotu zamówienia, przeprowadziła z ramienia Zamawiającego dialog techniczny o którym mowa w art. 31a ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy nie przeprowadziła – proszę o wyjaśnienie skąd czerpała informację w zakresie opisu przedmiotu zamówienia.

Informujemy również, że dopuszczenie słupów kompozytowych nie wywoła konieczności zmiany ofert u wykonawców zaś ewentualna zmiana przez takie dopuszczenie nie będzie skutkowałą przesunięciem inwestycji w czasie. Należy podkreślić w szczególności, że elementy te nie wchodzą w zakres koniecznych uzgodnień czy decyzji, które Zamawiający ma obowiązek podejmować w tym zakresie.

Podkreślić należy również, że słupy kompozytowe mają możliwość dostosowania kolorystyki jak również wszelkich parametrów do obecnie istniejącego oświetlenia i nie spowodują żadnych różnic, które powodowałyby brak jednorodności obecnej kolorystyki czy układu oświetlenia. Jesteśmy w stanie przedstawić Państwu wszelkie możliwe rozwiązania w całkowity sposób odpowiadające obecnie istniejącej infrastrukturze.

W przypadku dopuszczenia zastosowania rozwiązań równoważnych prosimy o dokładne określenie poniższych właściwości słupów oświetleniowych (zgodnych m.in. z normą PN-EN 40):

- klasa sztywności słupa oświetleniowego
- kategoria terenu gdzie będą eksploatowane słupy oświetleniowe
- przewidywana powierzchnia oprawy oświetleniowej
- informacja czy jest przewidywana ekspozycja reklamy na słupie oświetleniowym
- informacja czy przewidywana jest eksploatacja słupa w warunkach zawilgocenia i w obszarze narażenia na m.in. urynę zwierząt (parki, ciągi piesze)
- oczekiwana klasa IP

Wybierając urządzenia do instalacji lub modernizacji oświetlenia ulicznego warto mieć świadomość jakiej klasy szczelności są m.in. słupy oświetleniowe.

Szczelność produktów ma istotny wpływ na dwa aspekty użytkowania:

- bezpieczeństwo użytkownika
- trwałość urządzenia

W przypadku słupów oświetleniowych może dojść m.in. do porażenia prądem elektrycznym czego przyczyną jest najczęściej woda, ale także np. przypadkowo wsunięte w szczeliny i otwory kawałki przewodów lub drutów.

Szczelność obudowy urządzenia (wg normy PN-EN 60529) określana jest klasą IP, co oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę przed wnikaniem obcych ciał stałych oraz przed wnikaniem wody i szkodliwymi jej skutkami. Badania szczelności urządzeń przeprowadzane są w laboratoriach wyposażonych w specjalne urządzenia pomiarowe. Im wyższy wskaźnik IP tym lepiej dla użytkownika. Dla przykładu IP 44 oznacza ochronę przed wtargnięciem ciał o wielkości ponad 1 mm (np. cienkie narzędzia, cienki przewód) oraz ochronę przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (np. deszcz).

- oczekiwana klasa IK (zgodnie z normą NF EN 50 102 Kod IK określa stopień ochrony przed uderzeniem)

Dane te są niezbędne do przygotowania oferty a także do prawidłowej oceny i porównania złożonych ofert.

PYTANIE NR 3

W związku z brakiem informacji w tym zakresie w SIWZ, prosimy o podanie oczekiwanych wartości klasy IP oraz klasy IK dla słupów oświetleniowych.

Wybierając urządzenia do instalacji lub modernizacji oświetlenia ulicznego warto mieć świadomość jakiej klasy szczelności są m.in. słupy oświetleniowe.

Szczelność produktów ma istotny wpływ na dwa aspekty użytkowania:

- bezpieczeństwo użytkownika
- trwałość urządzenia

W przypadku słupów oświetleniowych może dojść m.in. do porażenia prądem elektrycznym czego przyczyną jest najczęściej woda, ale także np. przypadkowo wsunięte w szczeliny i otwory kawałki przewodów lub drutów.

Szczelność obudowy urządzenia (wg normy PN-EN 60529) określana jest klasą IP, co oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę przed wnikaniem obcych ciał stałych oraz przed wnikaniem wody i szkodliwymi jej skutkami. Badania szczelności urządzeń przeprowadzane są w laboratoriach wyposażonych w specjalne urządzenia pomiarowe. Im wyższy wskaźnik IP tym lepiej dla użytkownika. Dla przykładu IP 44 oznacza ochronę przed wtargnięciem ciał o wielkości ponad 1 mm (np. cienkie narzędzia, cienki przewód) oraz ochronę przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron (np. deszcz).

Dodatkowym parametrem jest klasa IK, która zgodnie z normą NF EN 50 102, określa wytrzymałość mechaniczną czyli stopień ochrony przed uderzeniem. Słupy oświetleniowe powinny charakteryzować się wskaźnikiem IK10.

PYTANIE NR 4

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zasady „jedyne kryterium najniższej ceny” na zastosowanie obok kryterium cenowego następujących kryteriów oceny ofert :

Kryterium I :

Kosztu eksploatacji słupa w skali roku :

„Koszt eksploatacji słupa w skali roku:

$$K_e = K_{eb} / K_{en} \quad 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

K – zadeklarowany koszt eksploatacji (cena za dwukrotny przegląd i wystawienie świadectwa potwierdzającego właściwe działanie i odpowiedni stan powierzchni oraz wnętrza słupa) :

K_{en} – zadeklarowany koszt eksploatacji z najkorzystniejszej oferty

K_{eb} – zadeklarowany koszt eksploatacji z badanej oferty.”

Kryterium II :

Oferowany okres gwarancji producenta słupa obejmująca gwarancję antykorozyjną na oferowany rodzaj słupa.

Przykład :

„Gwarancja Producenta

„GP”: waga kryterium 10%;

$$GP = GP_b / GP_n \quad 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

GP - liczba punktów przyznanych w tym kryterium badanej ofercie

GP_b – okres gwarancji producenta z badanej oferty

GP_n – okres gwarancji producenta najkorzystniejszej oferty w tym kryterium”

Kryterium III (ekologiczne):

Kryterium metody produkcji, w tym emisja CO₂ w czasie produkcji słupów ze wskazanych materiałów :

Wykonawca wskaże, w jakiej technologii wytwarzane są oferowane słupy oświetleniowe oraz oszacuje i poda ilość wytwarzanego CO₂ w trakcie procesu emisji, punkty zostaną przyznane za: najniższą emisję CO₂ w trakcie procesu produkcji .

Kryterium:

Wskaźnik emisji 1kg CO2 na 1kg gotowego surowca

Przykład:

„Emisja 1kg CO2 na 1kg gotowego surowca”

„EM”: waga kryterium 10%;

$$EM = EM_b / EM_n \quad 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

EM - liczba punktów przyznanych w tym kryterium badanej ofercie

EM_b – emisja CO2 z badanej oferty

EM_n – emisja CO2 z najkorzystniejszej oferty w tym kryterium”.

Kryterium IV (ekologiczne):

Kryterium kosztu utylizacji słupa:

Wykonawca wskaże, w jakiej cenie deklaruje dokonanie utylizacji słupa tzn. odebranie go od Zamawiającego na jego żądanie oraz przedstawienie dokumentacji potwierdzającej zutylizowanie słupa.

„Koszt utylizacji słupa”:

$$K = K_{ub} / K_{un} \quad 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

K – zadeklarowany koszt utylizacji (cena za odebranie słupa, zutylizowanie i przedstawienie dokumentów potwierdzających utylizację) :

K_{un} – zadeklarowany koszt utylizacji z najkorzystniejszej oferty

K_{ub} – zadeklarowany koszt utylizacji z badanej oferty.”

Kryterium V (ekologiczne):

Kryterium wagi słupa (uzasadnione mniejszą emisją CO2 przy braku użycia ciężkiego sprzętu przy instalacji oraz mniejszemu zużyciu paliwa do transportu słupów):

Przykład:

„Waga słupa” - kryterium 10%;

$$W = W_b / W_n \quad 10 \text{ pkt}$$

Gdzie:

W - liczba punktów przyznanych w tym kryterium badanej ofercie

W_n – waga słupa z najkorzystniejszej oferty w tym kryterium

W_b – waga słupa z badanej oferty ”.

Odpowiedź na pytania :

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst Dz.U z 2013 roku poz. 907 z późniejszymi zmianami), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawcy zamieszczone powyżej :

Odpowiedź na pytanie nr.1.

Zamawiający określił w § 27 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielenie przez Wykonawcę minimalnego okresu gwarancji na wykonane roboty, dostarczone materiały i urządzenia w ilości 36 miesięcy od dnia ich odbioru ostatecznego .

Postanowienia ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. kodeks cywilny (jednolity tekst Dz.U. z 2014 r. poz.121) dotyczące umów o roboty budowlane nie zawierają uregulowań dotyczących gwarancji, brak w tym zakresie również odesłań do innych części kodeksu cywilnego.

Nie wyklucza to jednak, zgodnie z zasadą swobody umów, zamieszczania postanowień o wydłużonym terminie gwarancji oraz wskazanie samego gwaranta w SIWZ czy projekcie umowy stanowiącym załącznik do SIWZ, a stosowanie takich postanowień oparte jest na zasadzie analogii zapisów regulujących gwarancję przy umowie sprzedaży (art. 577 § 2 i następnie kodeksu cywilnego).

Udzielona przez Wykonawcę gwarancja obejmuje cały zakres udzielonego zamówienia (roboty budowlane i montażowe , dostarczone materiały i urządzenia) , a nie wyłącznie dostawę słupów.

Zamawiający nie zmienia postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz projektu umowy w zakresie zmiany gwarancji Wykonawcy na gwarancje producenta w odniesieniu do słupów oświetleniowych.

Odpowiedź na pytanie nr.2.

Zamawiający w § 5 ust. 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia : „ Materiały i urządzenia równoważne” dopuścił zastosowanie materiałów równoważnych , a podane w opisach nazwy własne SIWZ czy załączników nie mają na celu naruszenia art. 29 i art.7 ustawy Pzp, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego.

Elementy budowlane, urządzenia i ich producenci wymienione w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót lub przedmiarze robót zostały wskazane przykładowo.

Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zachowaniem zasady, że oferowane materiały i urządzenia muszą mieć parametry nie gorsze niż zaprojektowane.

W § 5 ust.3 SIWZ Zamawiający określił , że w przypadku zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych Zamawiający wymaga:

Pkt.4)

a) Złożenia stosownych dokumentów, które uwiarygodnią proponowane przez Wykonawcę materiały i urządzenia w tym załączenia do oferty danych technicznych pokazujących, że proponowany element zamienny spełnia wymienione wymagania zarówno pod względem technicznym jak i jakościowym wraz z oświadczeniem producenta że proponowane urządzenie lub materiał jest równoważny do zaproponowanego w dokumentacji co do celu jego przeznaczenia.

b) Rozwiązania równoważne mają być zatwierdzone przez autora projektu budowlanego i złożone wraz z ofertą.

c) Oferent uzyska we własnym zakresie i na własny koszt stosowne pozwolenia oraz uzgodnienia wynikające ze zmiany na urządzenia lub rozwiązania równoważne w tym poniesie pełne koszty wynikające ze zmian włącznie z projektowymi.

Pkt.5)Przez pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć:

a)Urządzenia i materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych i przedmiarze robót. b)Koniecznym jest

podanie nazwy producenta, precyzyjnego i jednoznacznego typu urządzenia lub materiału oraz załączenie niezbędnych dokumentów, takich jak atest PZH (jeżeli dotyczy) , deklaracja zgodności producenta/aprobata techniczna, karta katalogowa producenta, zawierająca wszystkie parametry techniczno-eksploatacyjne wraz z charakterystyką pracy urządzeń lub materiałów ujętych w dokumentacji projektowej.

Pkt. 6)Zamawiający nie wyraża zgody, aby proponowane urządzenia równoważne były prototypami lub urządzeniami testowymi. Oferent przedstawiając rozwiązania równoważne nie może naruszyć praw osób trzecich z tytułu patentów, znaków towarowych, praw autorskich i innych oraz oświadczy, że wymagana dla realizacji przedmiotu umowy produkcja i sprzedaż nie jest prowadzona z naruszeniem zasad uczciwej konkurencji.

Pkt.7)Zamawiający wymagał będzie od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z opracowanym projektem budowlanym , szczególnie w zakresie uzyskania założonych efektów, kosztów eksploatacji i niezawodności działania. Wykonawca musi mieć świadomość, iż możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych uzależniona będzie od ich zgodności z parametrami określonymi w projekcie budowlanym, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz akceptacji projektanta i zamawiającego.

Zgodnie z powyższymi zapisami Zamawiający nie ogranicza możliwości zastosowania rozwiązań równoważnych o ile odpowiadać one będą parametrom technicznym i wymogom postawionym w SIWZ , dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót i przedmiarowi robót.

Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu , że oferowane rozwiązania równoważne odpowiadają wymaganiom postawionym w dokumentacji przetargowej zgodnie z zapisami SIWZ. Oferując rozwiązania równoważne Wykonawca uzyska w tym zakresie zatwierdzenie autora projektu budowlanego i złoży niezbędne dokumenty wraz z ofertą.

Dodatkowo informuję :

-projektant nie jest autorem opisu przedmiotu zamówienia , jest wykazany w protokole jako osoba , która opracowała dokumentację projektową , STWiOR , przedmiar robót i kosztorys inwestorski. Zakres uczestnictwa w postępowaniu przetargowym ,na tym etapie, autora projektu budowlanego nie wymaga złożenia przez niego oświadczenia o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,

-zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (jednolity tekst Dz.U z 2013 roku poz. 907 z późniejszymi zmianami) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych , co w niniejszym postępowaniu zostało uczynione, natomiast zgodnie z art.31.a w/w ustawy Zamawiający może , ale nie musi przeprowadzać dialog techniczny w zakresie prowadzonego postępowania. Biorąc pod uwagę zakres i wartość przedmiotu zamówienia Zamawiający nie widzi potrzeby przeprowadzania dialogu technicznego w tym zakresie oraz nie stwierdza aby jego nie przeprowadzenia w jakikolwiek sposób ograniczało zachowanie uczciwej konkurencji oraz równego traktowania potencjalnych Wykonawców i oferowanych przez nich rozwiązań.

-słupy znajdujące się w projekcie to słupy stalowe i dotyczy ich norma PN-EN 40-5,zgodnie z tą normą słup ma posiadać następujące parametry odnośnie zabezpieczeń IK08 oraz IP 43 (słupy zaprojektowane spełniają tą normę) . Norma dotycząca słupów z tworzyw sztucznych to PN-EN 40-7,dokumentacja projektowa określa zalecane parametry słupów i jakie wymogi dodatkowe mają spełniać.

-ponadto Zamawiający nie ma obowiązku podawania wartości IP , IK dla słupów, te wartości określa norma według której produkowany jest dany rodzaj słupów (PN EN 40-5), a producent ma obowiązek spełnić wszystkie wymagania normy i oznaczyć go znakiem CE,w załączeniu do odpowiedzi dane techniczne zaprojektowanego słupa.

-dla terenu objętego inwestycją nie było wymagane opracowanie dokumentacji geotechnicznej a warunki gruntowe uznaje się za proste

-powierzchnię oprawy oświetleniowej Wykonawca wyliczy zależnie od dobranej przez niego oprawy

-na słupach nie przewiduje się ekspozycji reklamy oraz eksploatacji w warunkach zawilgocenia czy narażenia np. na urynek zwierząt

Odpowiedź na pytanie nr.3.


Słupy znajdujące się w projekcie to słupy stalowe i dotyczy ich norma PN-EN 40-5 , minimalne parametry odnośnie zabezpieczeń IK oraz IP muszą być zgodne z w/w normą . Oczekiwane wartości dla zaprojektowanych słupów to IK 08 oraz IP 43 ,dokumentacja projektowa określa zalecane parametry słupów i jakie wymogi dodatkowe mają spełniać, producent ma obowiązek spełnić wszystkie wymagania normy i oznaczyć oferowane słupy znakiem CE.

Odpowiedź na pytanie nr.4.

Zamawiający wyznaczył jako kryterium oceny złożonych ofert cenę oferty i nie dokonuje zmian w SIWZ w tym zakresie.

Załącznik:

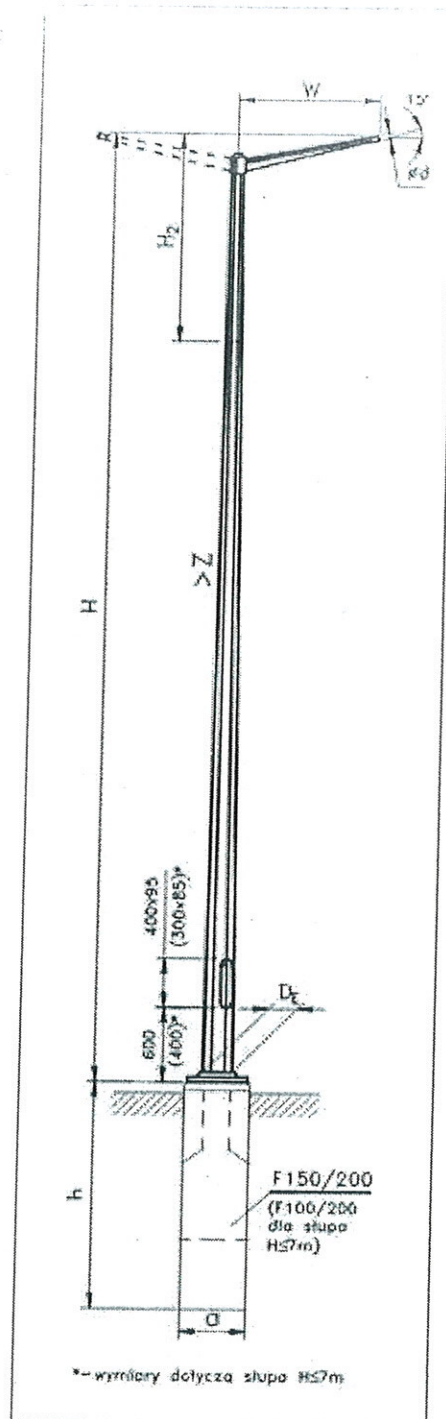
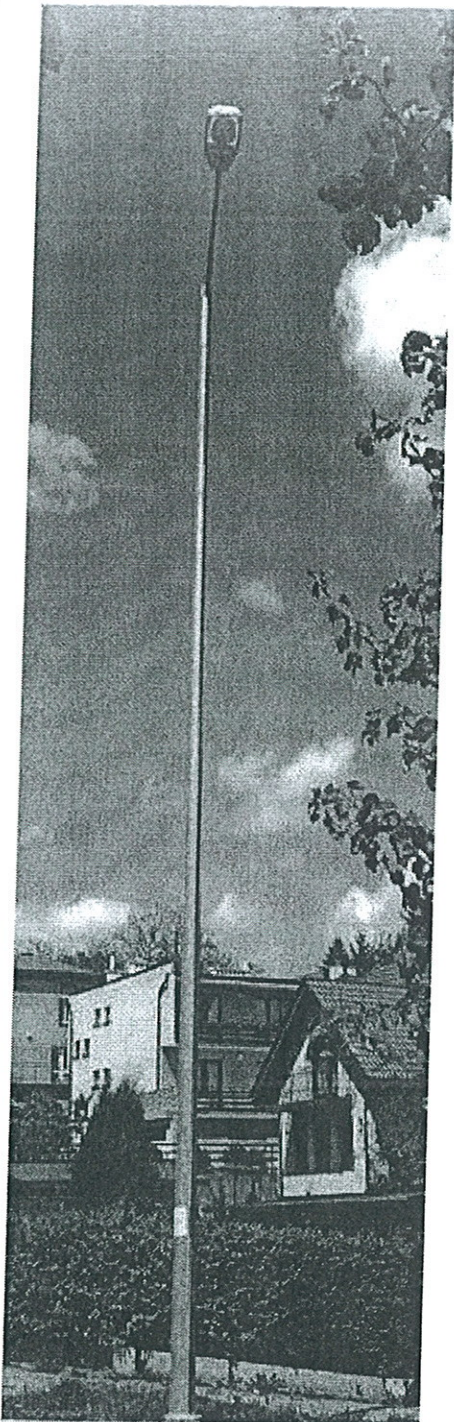
Dane techniczne zaprojektowanego słupa.


Zup. WOJTA
mgr Adam Filip
ZASTĘPCA WOJTA

ZAKAZANIE DO

OPR. 27.1.2014

ZDWA 28.03.2014



Dane techniczne

Typ	W	H	H2	$\phi d / \phi DE$	Z	m	axaxh
	m	m	m	mm	mm	kg	m
S-95	1,0	9,5	0,75	48;60/177	12,2	79	0,3x0,3x1,5 F150/200
	1,5					80	
	2,0					82	

GMINA FRYSZTAK

woj. podkarpackie

ul. Ks. Wojciecha Blajera 20, 38-130 Frysztak
 tel. (17) 27 77 110, fax (17) 27 77 920
 NIP 819-15-65-087 REGON 690582186