

## Wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia

W związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: „**Budowa lamp zasilanych OZE na terenie Gminy Mierzęcice**” zgodnie z art. 284 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 z późn. zm.) wyjaśniamy:

### Zestaw 1.

#### Pytanie 1:

W związku z zapytaniem ofertowym, na dostawę 10 lamp solarnych zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące kwestie”

W wymaganiach technicznych podano moc oprawy 150W oraz wymagany czas świecenia min. 8 godz. i dodatkowo autonomię na poziomie 2-3 dni.

Prosimy zauważyć, że już sama oprawa oświetleniowa o mocy 150W zużyje w ciągu wymaganego minimum tj. 8 godz.  $150W \times 8 \text{ godz.} = 1200Wh$  energii.

Zgodnie z wieloletnim doświadczeniem możemy stwierdzić że system zasilania ( dwa moduły PV po 180W + siłownia wiatrowa ) wyprodukuje w ciągu doby maksymalnie 300 - 600 Wh energii. Jak widać ilość produkowanej energii będzie dużo mniejsza niż zużycie co doprowadzi po kilku dniach do rozładowania akumulatorów i wyłączeń lampy.

Prosimy więc o informacje czy rzeczywiście Zamawiający wymaga zastosowania oprawy o mocy 180W i czasu świecenia min. 8 godz. / dobę ?

Prosimy również o informację czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprawy o mniejszej mocy ale takiej która będzie posiadać wymagany strumień świetlny ?

#### Odpowiedź 1:

Zamawiający wyjaśnia, że postępowanie to jest prowadzone w trybie podstawowym, bez przeprowadzenia negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych. Nie jest to zapytanie ofertowe.

Zamówienie nie obejmuje dostawy 10 lamp solarnych tylko budowę łącznie 40 lamp solarnych hybrydowych.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie mniejszej mocy opraw tj. minimum 90W pod warunkiem zachowania strumienia świetlnego na poziomie min. 15000lm oraz czasu świecenia min. 8 godzin i autonomię na poziomie min. 2 dni.

#### Pytanie 2:

Zamawiający w wymaganiach podał konieczność zastosowania w każdej lampie min. dwóch modułów polikrystalicznych PV po 180W każdy. Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści zamiennie zastosowanie w każdej lampie hybrydowej dwóch modułów monokrystalicznych o mocy 200W każdy lub jednego modułu monokrystalicznego o mocy 400W ?

**Odpowiedź 2:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dwóch modułów monokrystalicznych o mocy 2x200W. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania jednego panela o mocy 400W.

**Pytanie 3:**

W opisie przedmiotu zamówienia podano wymaganą wysokość słupa na poziomie 9 - 9.5m. Prosimy o informacje czy jest to wysokość na której ma znajdować się siłownia wiatrowa ?

**Odpowiedź 3:**

Wysokość masztu od 9,0m do 9,5m. Wysokość całkowita wraz z turbiną wiatrową nie powinna przekraczać 9,5m.

**Pytanie 4:**

W opisie przedmiotu zamówienia podano że oprawa oświetleniowa powinna być zamontowana na wysokości około 9 - 9.5m. Prosimy zauważyć że oprawa oświetleniowa montowana jest poniżej modułów PV i siłowni wiatrowej. Jeśli słup ma mieć 9 - 9.5 m to realna możliwa wysokość montażu oprawy oświetleniowej ( poniżej systemu zasilania ) to około 7.5m nad gruntem.

Prosimy więc o informację czy Zamawiający zaakceptuje taką wysokość montażu oprawy oświetleniowej ?

**Odpowiedź 4:**

Oprawa świetlna LED powinna być zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową. Zamawiający dopuszcza montaż na wysokości od 7,0 m do 8,0m. w przypadku gdyby montaż oprawy na wyższej wysokości zakłócał prawidłowe funkcjonowanie systemu oświetleniowego.

**Pytanie 5:**

Prosimy o informacje czy zadanie obejmuje obsługę geodezyjną inwestycji a jeśli tak, to po czyjej stronie; Wykonawcy czy Zamawiającego?

**Odpowiedź 5:**

Zgodnie z zapisami SWZ Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia w kosztach zadania wytyczenia geodezyjnego terenu przed rozpoczęciem robót oraz wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

**Pytanie 6:**

Czy Zamawiający posiada mapy z naniesionymi punktami gdzie mają być zamontowane przedmiotowe lampy? Jeśli tak to prosimy o ich udostępnienie.

**Odpowiedź 6:**

Mapy z naniesionymi punktami gdzie mają być zamontowane lampy stanowią element dokumentacji projektowej i są udostępnione jako załącznik do niniejszego postępowania.

**Pytanie 7:**

Prosimy o informacje po czyjej stronie są formalności związane ze zgłoszeniem ewentualnie pozwoleniem na budowę przedmiotowej inwestycji?

**Odpowiedź 7:**

Zamawiający posiada decyzję o pozwoleniu na budowę dla przedmiotowej inwestycji.

## **Zestaw 2.**

### **Pytanie 1:**

Czy panel fotowoltaiczny 2x180W może być zastąpiony 1x380W bifacial ?

### **Odpowiedź 1:**

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania jednego panelu o mocy 380W.

### **Pytanie 2:**

Turbina wiatrowa ma być 300W ?

### **Odpowiedź 2:**

Zamawiający wymaga aby moc turbiny wiatrowej wynosiła min. 300W.

### **Pytanie 3:**

Źródło światła ma być na minimum na 9m. na wszystkich lampach, całość lampy solarnej będzie miała około 11,5m.

### **Odpowiedź 3:**

Oprawa świetlna LED powinna być zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową. Zamawiający dopuszcza montaż na wysokości od 7,0 m do 8,0m. w przypadku gdyby montaż oprawy na wyższej wysokości zakłócał prawidłowe funkcjonowanie systemu oświetleniowego.

### **Pytanie 4:**

Źródło światła 150W dość mocno skróci się praca lampy zimą, czy może być mniejszej mocy z zachowaniem minimum 15000 lm ?

### **Odpowiedź 4:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie mniejszej mocy opraw tj. minimum 90W pod warunkiem zachowania strumienia świetlnego na poziomie min. 15000lm oraz czasu świecenia min. 8 godzin i autonomię na poziomie min. 2 dni.

### **Pytanie 5:**

Czy słup musi być malowany czy wystarczy że będzie ocynkowany ?

### **Odpowiedź 5:**

Zamawiający wymaga aby słup był ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor ustalony z Zamawiającym.

## **Zestaw 3.**

### **Pytanie 1:**

Zwracamy się z zapytaniem o dokładną budowę słupa i konstrukcji wchodzących w skład lampy solarno-wiatrowej.

W przedstawionym opisie technicznym lampy nie został przedstawiony opis słupa i konstrukcji a takie informacje mają znaczący wpływ na przedstawienie oferty.

Prosimy więc o określenie:

- o jakim profilu ma być słup: okrągły, o przekroju sześciokąta, ośmiokąta czy kwadratowym,
- po wskazaniu budowy słupa prosimy również o podanie jego wysokości (samego słupa jak i wysokości po zamontowaniu turbiny wiatrowej) oraz określenie na jakiej wysokości ma znajdować się źródło światła (oprawa LED).

### **Odpowiedź 1:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie słupa dla lampy solarno-wiatrowej o konstrukcji stalowej o profilu okrągłym, sześciokątnym, ośmiokątnym, kwadratowym lub o konstrukcji kratowej i następujących parametrach:

- zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk ogniowy) i malowany proszkowo na kolor ustalony z Zamawiającym,
- wysokość masztu od 9,0 m do 9,5 m. Wysokość całkowita wraz z turbiną wiatrową nie powinna przekraczać 9,5m.
- słup osadzony na fundamencie prefabrykowanym dedykowanym do danego typu słupa,
- słup dostosowany do obciążeń wynikających z zawieszenia oprawy, paneli i turbiny oraz naporu wiatru do III strefy wiatrowej. Wykonawca ma obowiązek przedstawić stosowne obliczenia,
- oprawa świetlna LED powinna być zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową. Zamawiający dopuszcza montaż na wysokości od 7,0 m do 8,0m. w przypadku gdyby montaż oprawy na wyższej wysokości zakłócał prawidłowe funkcjonowanie systemu oświetleniowego.
- słup i konstrukcja musi posiadać znak CE oraz certyfikat zgodny z normą PN-EN 1090.

Wymagania dla wysięgnika:

- wysięgnik stalowy ocynkowany ogniowo i malowany proszkowo na kolor ustalony z Zamawiającym o długości od 1,5m do 2,0m posiadający możliwość zmiany kąta nachylenia w stosunku do podłoża gruntu.

### **Zestaw 4.**

#### **Pytanie 1:**

Zwracam się do Państwa o informacja dotyczącą wymagań zdolności technicznych i zawodowych. W SWZ w rozdziale V. pkt 4 jest zapis:

*Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie, w szczególności zgodnie z przepisami prawa oraz prawidłowo ukończył: co najmniej jedną robotę budowlaną lub dostawę polegającą na budowie minimum 20 lamp zasilanych OZE w ramach jednego zadania o wartości co najmniej 200.000,00 zł.*

*Wykonawca musi wykazać, że dysponuje lub będzie dysponował przynajmniej 1 osobą posiadającą doświadczenie oraz stosowne uprawnienia w kierowaniu co najmniej jedną robotą budowlaną lub dostawą polegającą na budowie lamp zasilanych OZE.*

Zadania związane z budową instalacji oświetleniowej zasilanej z OZE są niszowe i bardzo trudno o posiadanie tak dużych referencji dla tak wąskiego działu oświetleniowego. W naszym mniemaniu niewiele firm posiada takowe referencje co może wpłynąć na niekonkurencyjność złożonych ofert. Proszę o informacje czy same referencje zawodowe związane z budowa oświetlenia drogowego będą respektowane dla prowadzonego postępowania.

### **Odpowiedź 1:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy dot. wymagań technicznych i zawodowych.

Zamawiający uzna referencje związane z budową oświetlenia drogowego pod warunkiem, iż oświetlenie to będzie wykonane z lamp OZE, a ilość lamp i wartość zadania będzie zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w warunkach udziału w postępowaniu.

**Wójt Gminy Mierzęcice**

**mgr Grzegorz Podlejski**