

Działdowo, 16.09.2026 r.

GKI.271.42.2026

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn. „Budowa latarni hybrydowych na terenie Gminy Działdowo”

W związku z wpłynięciem prośby o wprowadzenie poszczególnych zapisów w STWiORB od Wykonawcy odnośnie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1.

„Prosimy o dopuszczenie słupów o przekroju okrągłym.

Wyjaśnienie: Wymóg zastosowania słupów o przekroju okrągłym wynika z konieczności zapewnienia równomiernego rozkładu naprężeń, większej sztywności konstrukcji oraz korzystniejszych właściwości aerodynamicznych przy obciążeniach wiatrowych, co ma istotne znaczenie w przypadku lamp z panelami fotowoltaicznymi montowanymi na szczycie słupa oraz dla bezpieczeństwa i trwałości eksploatacji.

Słupy wielokątne nie przenoszą w pełni naprężeń wynikających przez warunki pogodowe.”

Odpowiedź nr 1

Nie dopuszcza się słupów o przekroju okrągłym. Na terenie Gminy znajduje się kilkaset latarni o słupach wielokątnych. Zamawiającemu zależy na montażu słupów jednakowych, jednorodnych.

Pytanie nr 2

„Prosimy o dopuszczenie wyłącznie słupów z pełną certyfikacją PN-EN1090. Główne elementy konstrukcyjne jak: słup stalowy ze stelażem pod panele fotowoltaiczne i turbiną wiatrową, musi posiadać wymagane certyfikaty wydane przez niezależną, notyfikowaną jednostkę certyfikującą oraz musi być przeliczony pod względem bezpieczeństwa do obciążeń związanych z wagą systemu fotowoltaicznego i powierzchnią naporu wiatru do miejsca planowanej lokalizacji – I strefy wiatrowej. Na słupie musi znajdować się tabliczka znamionowa z atestami. Cały słup stalowy wraz konstrukcją nośną (znajdującą się na szczycie słupa) musi zostać wykonany zgodnie z europejską normą: PN-EN 1090. Certyfikat musi być wystawiony i udostępniony do wglądu na każdy element konstrukcyjny słupa.

Stelaż pod panele fotowoltaiczne oraz wysięgnik pod oprawę uliczną musi mieć możliwość obrotu 360 stopni wokół osi słupa w celu idealnego ustawienia parametrów lampy – niezależnie od siebie.

Konstrukcja montażowa turbiny wiatrowej musi zapewniać zamocowanie siłowni wiatrowej w taki sposób, że zarówno siłownia wiatrowa, łopaty rotora jak i jej układ mocowania nie powodowały zacieniania - padania cienia słonecznego z żadnego uchwytu czy wspornika systemu lampy hybrydowej na moduły fotowoltaiczne, niezależnie od pory dnia i wysokości słońca nad horyzontem.

Stelaż pod panele fotowoltaiczne musi być zamocowany na słupie w taki sposób, żeby panele fotowoltaiczne nie były zacienione przez konstrukcje słupa, niezależnie od pory dnia i wysokości słońca nad horyzontem.”

Odpowiedź nr 2.

Stelaż pod panele fotowoltaiczne oraz wysięgnik pod oprawę LED powinny umożliwiać obrót w celu prawidłowego ustawienia. Parametry słupów i stelaży pozostają bez zmian. Konstrukcja musi zapewnić prawidłowe działanie latarni niezależnie od przyjętego systemu mocowania, a także spełniać wymagania norm podanych w STWiORB i przenosić dla danych stref obciążenia wiatrem i śniegiem.

Pytanie nr 3.

„Słup wraz ze stelażem pod panele fotowoltaiczne, turbinę wiatrową oraz wysięgnikiem pod oprawę LED musi stanowić jedna, spójną całość. Nie dopuszcza się elementów osobnych, ze sobą nie zintegrowanych m.in.: mocowanie elementów konstrukcji na zaciski, obejmy, skręcane elementy przez piasty oraz kryzy montażowe.

Wysięgnik od oprawy LED nie może być wkręcany w słup na śruby oraz montowany na obejmy zaciskowe.”

Odpowiedź nr 3

Wyraża się zgodę by słup i elementy mocowania paneli nie stanowiły jednej całości ze słupem, dopuszcza się montaż za pomocą śrub lub innych elementów systemowych. Takie rozwiązania od lat funkcjonują na istniejących latarniach. Stelaż pod panele fotowoltaiczne oraz wysięgnik pod oprawę LED powinny umożliwiać obrót w celu prawidłowego ustawienia.

Pytanie nr 4

„Prosimy o dopisanie, że Cała konstrukcja słupa hybrydowego, musi być wyprodukowana wyłącznie przez jeden zakład produkcyjny. Nie dopuszcza się konstrukcji kompletnego słupa produkowanych przez różne firmy i zakłady produkcyjne.”

Odpowiedź nr 4

Zamawiający nie wymaga by cała konstrukcja była wyprodukowana przez jeden zakład produkcyjny.

Pytanie nr 5

„Prosimy o dopuszczenie opraw LED gdzie Stopień ochrony oprawy jest : min. IP66. Żaden w pełni profesjonalny Polski ani Europejski zakład produkujący oprawy LED nie posiada stopnia ochrony IP67. Takie oznaczenia mają tylko Chińskie oprawy LED, gdzie jest nie zapis wyłącznie na kartach katalogowych a nie prawdziwy stopień ochrony w rzeczywistości. Prosimy również o dopuszczenie wyłącznie opraw LED produkcji Europejskiej z certyfikatami ENEC lub ZETOM, potwierdzających jakość zamontowanych opraw LED, oraz Żywotność: min. 100,000 Godzin, - min. IES LM80-L90B10.”

Odpowiedź nr 5

Zamawiający dopuszcza montaż opraw o stopniu ochrony min. IP66. Pozostałe wymagania pozostają bez zmian.

Z up. WÓJTA GMINY
mgr inż. Daniel Ławicki
Kierownik Referatu
Gospodarstwa Komunalnej Inwestycji i Remontów

Sporządził: GKI.D.J.
Zatwierdził:

