



Odpowiedzi na zapytania Zamawiającego do Projektu: „**Montaż lamp solarnych na zespołach rekreacyjno-sportowych oraz remont placów zabaw w miejscowościach: Rakowo, Objezierze, Przybysław**”.

1. Poproszę o podanie wymaganego okresu gwarancji.

Odp. 1 Wymagany okres gwarancji 5 lat.

2. Proszę o podanie systemu montażu lamp solarnych tj. słup stalowy, słup aluminiowy, wieża kratownicowa stożkowa ?

Odp. 2 Słup stalowy cylindryczny o średnicy min. 133 mm.

3. Proszę o podanie wielkości metrażu malowania, jaki zakres naprawy elementów i jakie materiały (drewno, metal)?

Odp. Około 250 m² – elementy drewniane. Zakres obejmuje malowanie konstrukcji placów zabaw oraz elementów małej architektury wykonanej z drewna.

4. Proszę o wskazanie typu konstrukcji na jakim ma zostać zamontowana lampa oraz sposobu zabezpieczenia wskazanej konstrukcji (ocynk, lakier) – jeżeli tak to zgodnie z jaką normą?

Odp. 4 Słup stalowy cylindryczny o średnicy min. 133 mm. Słup oraz wszystkie elementy w tym obudowa oprawy ocynkowane (ISO 1461) oraz malowane proszkowo w kolorystyce RAL 7009, 7010, 7011, 7012, 7016, 7024, 7026.

5. Proszę o wskazanie czym różni się wysokość lampy od wysokości źródła światła (czy źródło światła nie jest integralną częścią lampy?)

Odp. 5 Wysokość źródła światła tj. wysokość montażu oprawy LED; wysokość lampy tj. całkowita wysokość lampy, łącznie z panelami fotowoltaicznymi, które powinny być zamontowane ponad panelami fotowoltaicznymi. Panel/e fotowoltaiczne nie mogą być zespolone z oprawą LED.

6. Jaki rodzaj akumulatora jest preferowany przez zamawiającego?

Odp. 6. Wymagany rodzaj akumulatora LiFePO₄

7. W jaki sposób sprawdzona zostanie wydajność LED? Czy wydajność 20 lm/W dotyczy sprawności oprawy czy diody LED?

Odp. 7 Dopuszcza się oprawę o sprawności oprawy min. 176 lm/W. Wymagane potwierdzenie producenta oprawy.



8. Poproszę o sprecyzowanie rodzaju akumulatora, którego Państwo wymagają (żelowy, AGM, Li-ION, LiFePO4). Ma to istotny wpływ zarówno na trwałość produktu jak i kalkulację ceny.

Odp. 8. Wymagany rodzaj akumulatora LiFePO4

9. Poproszę o podanie sposobu zabezpieczenia korozyjnego słupa oraz elementów metalowych lampy solarnej (cynkowanie, malowanie proszkowe).

Odp. 9 Słup oraz wszystkie elementy metalowe w tym obudowa oprawy ocynkowane oraz malowane proszkowo w kolorystyce RAL 7009, 7010, 7011, 7012, 7016, 7022, 7024, 7026, 7031, 7043.

10. Poproszę o określenie sposobu montażu akumulatora (grunt, wewnątrz konstrukcji lampy, w skrzynce hermetycznej zlokalizowanej na szczycie lampy).

Odp. 10. Ze względu na ochronę przed warunkami atmosferycznymi oraz aktami wandalizmu, akumulator montowany w prefabrykacie lampy solarnej, wykorzystanie cylindrycznego modelu akumulatora)

11. Poproszę o podanie wymaganej żywotności akumulatora.

Odp. Minimalna żywotność określona jako liczba cykli tj. 2500 cykli DoD50%

12. Poproszę o sprecyzowanie mocy oprawy LED.

Odp. 12. Oprawa o mocy Min. 60 W, złożona z dwóch płytek LED, każda min. 12 diod LED, optyka wykonana z PMMA.

Opracował:

STANOWISKO
ds. rolnictwa, dróg
i gospodarki nieruchomościami
Maciej Radomiak

URZĄD GMINY w Krzęcinie
ul. Tylna 7, tel./fax 765 5213
73-231 KRZĘCIN
woj. zachodniopomorskie

Zatwierdził:

z up. WÓJTA
mgr Ryszard Przywarty
Sekretarz Gminy